

SAP ONLINEKURSE

EXKLUSIV FÜR
STUDIERENDE &
AUSZUBILDENDE

- » **100 % ONLINE & FLEXIBEL**
- » **TUTORIELLE BETREUUNG**
- » **HOCHSCHULZERTIFIKAT**
- » **SAP-BERATERZERTIFIKAT**

INHALTSVERZEICHNIS

Motivation	3
Was bietet erp4students?	4
Modulübersicht kompakt	5
ENTERPRISE RESOURCE PLANNING MIT SAP S/4HANA	11
Kurs: Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)	13
SAP FINANCIAL ACCOUNTING MIT SAP S/4HANA	15
Kurs: SAP FI - Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA	17
Kurs: SAP FI - Anlagenbuchhaltung & Spezielle Anwendungen mit SAP S/4HANA	19
SAP CONTROLLING MIT SAP S/4HANA	21
Kurs: SAP CO - Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA	23
Kurs: SAP CO - Produktkosten-Controlling & Profit Center Rechnung mit SAP S/4HANA	25
SAP MATERIALS MANAGEMENT MIT SAP S/4HANA	27
Kurs: SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA	29
Kurs: SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA	31
SAP SALES & DISTRIBUTION MIT SAP S/4HANA	33
Kurs: SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA	35
Kurs: SAP SD - Preisgestaltung, Auslieferung und Fakturierung mit SAP S/4HANA	37
SAP PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG MIT SAP S/4HANA	39
Kurs: Einführung in Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA	41
Kurs: Produktionsplanung und -steuerung für Fortgeschrittene mit SAP S/4HANA	43
SAP BUSINESS WAREHOUSE mit SAP BW/4HANA	45
Kurs: SAP BW/4HANA - Datenfluss und BusinessObjects Reporting	47
Kurs: SAP BW/4HANA - Datenmodellierung und BusinessObjects Lumira	49
SAP ANALYTICS CLOUD (SAC)	51
Kurs: SAP Analytics Cloud (SAC) - Analyse, Planung und Integration	53
SAP S/4HANA CUSTOMIZING	56
Kurs: Einführung in SAP S/4HANA Customizing	58
Kurs: Advanced SAP S/4HANA Customizing	60
ABAP-PROGRAMMIERUNG	62
Kurs: Einführung in ABAP	64
Kurs: ABAP für Fortgeschrittene	66
Über uns	68
Kooperation mit SAP University Alliances und SAP Next-Gen	69
Kontakt	69

MOTIVATION

Für einen erfolgreichen Karrierestart nach dem Studium werden SAP-Kenntnisse zunehmend unverzichtbar. Skills im Umgang mit SAP-Softwareprodukten werden heute bei einer Anstellung in vielen Wirtschaftsbereichen bereits vorausgesetzt. Wo dies nicht der Fall ist, können sich Bewerberinnen und Bewerber sicher sein, ihre Jobschancen erheblich zu verbessern, wenn sie ihre SAP-Erfahrungen nicht erst während der Arbeitszeit erwerben müssen, sondern bereits aus dem Studium mitbringen.



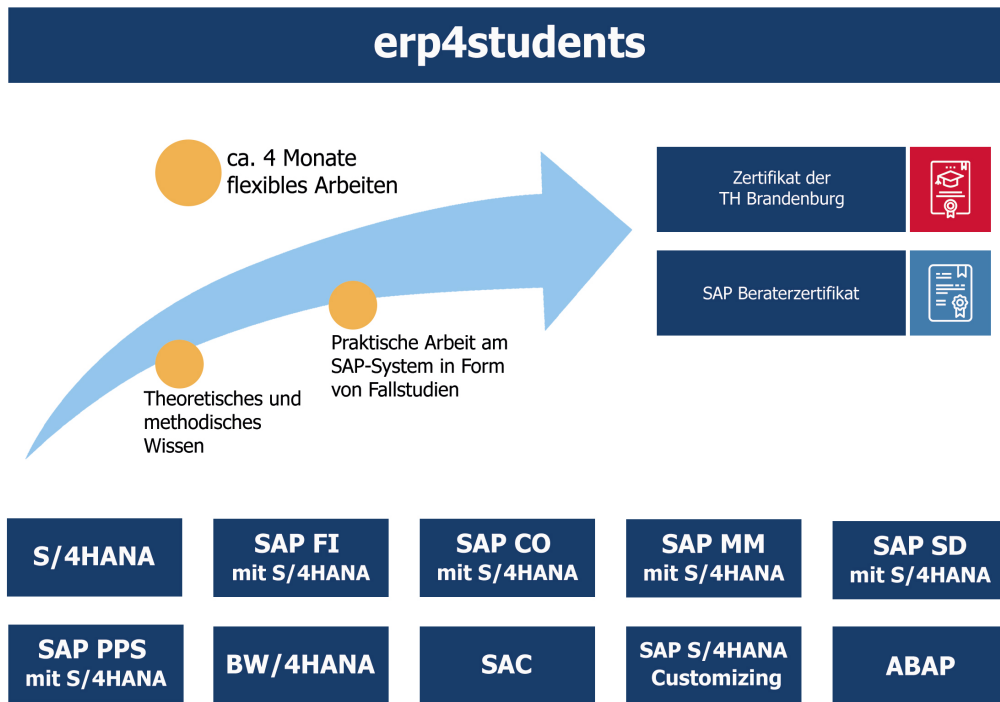
Die SAP SE mit Sitz in Walldorf hat sich seit ihrer Gründung 1972 zu Europas größtem Softwarehersteller entwickelt. Im Bereich Unternehmenssoftware ist SAP Weltmarktführer. Mehr als 450.000 Unternehmen weltweit nutzen SAP-Produkte für die technische Abwicklung ihrer Geschäftsprozesse (z. B. Buchführung, Vertrieb, Produktion, Lagerhaltung, Controlling und Personalwesen). Das Kundenspektrum reicht dabei von mittelständischen Unternehmen bis hin zu fast allen DAX-Konzernen. Auch international arbeiten die meisten großen Unternehmen mit Produkten aus Walldorf.

Die grundlegende Standardsoftware, die in nahezu allen Unternehmen Verwendung findet, ist SAP ERP (Enterprise Resource Planning) bzw. dessen Nachfolger SAP S/4HANA. Das SAP S/4HANA-System deckt die meisten der oben genannten Geschäftsprozesse ab und wird deshalb in vielen verschiedenen Bereichen eines Unternehmens genutzt. Darüber hinaus bieten Produkte wie SAP BW/4HANA Möglichkeiten zur weiteren Spezialisierung. SAP BW/4HANA dient zur genauen Analyse aller Unternehmensdaten und stellt damit ein mächtiges Reporting-Werkzeug dar. Um SAP-Produkte an Bedürfnisse eines Unternehmens anzupassen, können die Systeme per Customizing angepasst werden und Programmiererinnen und Programmierer können mit Hilfe der SAP-eigenen Programmiersprache ABAP Änderungen vornehmen, bspw. am Application Server. Mit der wachsenden Anzahl an SAP-Kunden steigt gleichzeitig der Bedarf an Nachwuchskräften, die über Kenntnisse im Umgang mit SAP-Produkten verfügen. Dabei ist es zweitrangig, in welchem Wirtschaftszweig Absolventinnen und Absolventen ihren Karriereweg beginnen möchten.

Fundierte Grundlagenkenntnisse in SAP sind bei einer Bewerbung generell entweder Voraussetzung oder ein sehr gern gesehener Pluspunkt. Spezialisierungen in tiefergehende Bereiche der SAP-Welt (SAP BW/4HANA, SAP Analytics Cloud (SAC), SAP CO, FI, PPS, MM oder SD mit SAP S/4HANA, S/4HANA Customizing oder ABAP) helfen derweil den eigenen Karriereplan zu konkretisieren und schneller angestrebte Positionen zu erreichen.

WAS BIETET ERP4STUDENTS?

Hochschulausbildung, so bemängelt die Wirtschaft, bereitet Studierende häufig zu wenig auf reale Problem- und Aufgabenstellungen der späteren Berufspraxis vor – an der Hochschule steht die Vermittlung von Theorie- und Methodenwissen im Vordergrund. Wissen, das grundsätzlich langfristig verwendbar ist, aber für sich alleine betrachtet wenig bei der Lösung von konkreten Problemen am Arbeitsplatz hilft. Am Arbeitsplatz ist praktische Kompetenz verlangt, nicht bloß theoretisches Wissen.



Diese Grafik wurde unter Verwendung von Ressourcen von Flaticon.com erstellt ('Zertifikat' Icons: itim2101).

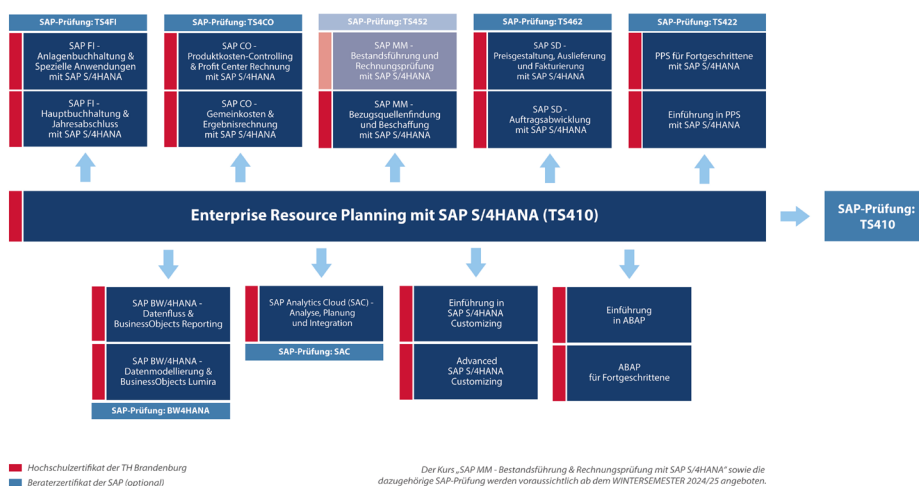
Anders als in der primär theoretisch ausgerichteten akademischen Lehre liegt der wesentliche Schwerpunkt bei erp4students auf der praktischen Umsetzung von theoretischem Wissen. Zu diesem Zweck haben die Studierenden über das Internet vollen Zugriff auf ein aktuelles und originales SAP-System. In einer realitätsgetreuen Umgebung und anhand von realen Aufgabenstellungen werden die Studierenden vor Probleme gestellt, wie sie im Berufsumfeld vorkommen können. Während sie im SAP-System arbeiten, werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer individuell und aktiv durch Tutoren bei der Lösungsfindung unterstützt. Anders als in üblichen E-Learning-Szenarien werden sie bei erp4students nicht alleine gelassen. Die speziell ausgebildeten Tutoren sind SAP-zertifiziert und stehen an jedem Kurstag – auch am Wochenende – zur Verfügung und garantieren kurze Reaktionszeiten. Dadurch entstehen bei der Arbeit im SAP-System kaum zeitliche Lücken, was eine ungestörte, interaktive, studienbegleitende Bearbeitung ermöglicht.

Insbesondere durch diesen Ansatz unterscheiden sich die Kurse von erp4students auch von den Kursen, die im Rahmen von Classroom Trainings (Präsenzveranstaltungen) angeboten werden: Die Studierenden haben anstelle weniger Tage, die eine Präsenzschulung dauert (und bei der wenig Zeit für praktisches Arbeiten am System zur Verfügung steht), bei erp4students ca. 4 Monate Zeit. In diesen ca. 4 Monaten stehen alle Ressourcen rund um die Uhr zur Verfügung, was eine sowohl zeitlich als auch räumlich flexible Zeiteinteilung ermöglicht. Die von uns angebotenen Fallstudien sind zudem deutlich umfangreicher als es in Präsenzveranstaltungen der Fall ist. Im Durchschnitt wird ein Drittel der für den Kurs zu investierenden Zeit mit praktischer Arbeit am System verbracht - das sind etwa 60 Stunden. Dadurch können deutlich mehr und intensivere Erfahrungen mit dem System gemacht und entsprechende Kompetenzen aufgebaut werden.

MODULÜBERSICHT KOMPAKT

erp4students bietet zurzeit 17 deutsch- und englischsprachige Kurse an. Der Einsteigerkurs für Studierende ohne Vorkenntnisse im SAP-Bereich ist „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“. Darauf aufbauend werden Spezialisierungskurse in den Bereichen SAP BW/4HANA, SAP Analytics Cloud (SAC), SAP FI mit SAP S/4HANA, SAP CO mit SAP S/4HANA, SAP MM mit SAP S/4HANA, SAP SD mit SAP S/4HANA, SAP PPS mit SAP S/4HANA, S/4HANA Customizing und ABAP-Programmierung angeboten.

Für wen die jeweiligen Bereiche am ehesten geeignet und welche Karrierewege damit denkbar sind, wird jeweils zu Beginn des entsprechenden Kapitels erläutert. Detaillierte Informationen zu Struktur, Inhalt und Ablauf der Kurse finden sich ebenfalls im weiteren Verlauf der Broschüre.



Das Ziel von erp4students ist zudem, alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf die offiziellen Beraterprüfungen der SAP SE vorzubereiten. Die theoretischen Inhalte der offiziellen SAP-Präsenzs Schulungen werden deshalb in allen Kursen abgedeckt und um die besagten praktischen Ansätze ergänzt. Nach Abschluss der jeweiligen Kurse hast Du somit die Möglichkeit, die jeweilige Beraterzertifizierung zu Sonderkonditionen abzulegen.

erp4students bietet aktuell SAP-Beraterzertifizierungen in den folgenden Bereichen an: [SAP S/4HANA \(TS410\)](#), [SAP FI mit SAP S/4HANA \(TS4FI\)](#), [SAP CO mit SAP S/4HANA \(TS4CO\)](#), [SAP SD mit SAP S/4HANA](#), [SAP PPS mit SAP S/4HANA \(TS420\)](#), [SAP BW/4HANA \(BW4HANA\)](#), [SAP Analytics Cloud \(SAC\)](#).

Die SAP-Prüfungen können bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

Für Studierende ist Flexibilität wohl der wichtigste Faktor des erp4students-Programms: Während der Kurslaufzeit sind alle Materialien 24 Stunden am Tag zugänglich und die einzige Deadline ist der letzte Tag der Kurslaufzeit.

So können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer frei entscheiden, wann und wo sie die Kursinhalte bearbeiten. Der Support durch einen Tutor kann an jedem Kurstag genutzt werden - auch an Wochenenden und in den Semesterferien!

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING MIT SAP S/4HANA (TS410)

Im Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ erarbeiten sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer nicht nur ein fundiertes theoretisches Wissen über den Aufbau und die Struktur des S/4HANA-Systems. Durch das Bearbeiten von Fallstudien sammeln sie zusätzlich wichtige praktische Erfahrungen im Umgang mit dem System. Nach Bearbeitung des Kurses kann die SAP-Beraterprüfung TS410 zu Sonderkonditionen abgelegt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA	TS410	6.900 € + MwSt.	400 €
SAP-Beraterzertifizierung		400 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		7.300 € + MwSt.	550 €

SAP FINANCIAL ACCOUNTING MIT SAP S/4HANA (SAP FI)

Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer können im Anschluss an die zwei Kurse „SAP FI – Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit S/4HANA“ und „SAP FI – Anlagenbuchhaltung & Spezielle Anwendungen mit S/4HANA“ an der SAP-Beraterzertifizierungsprüfung TS4FI teilnehmen. Neben der detaillierten Beschreibung der SAP FI-Anwendung, ihrer Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftliche Hintergründe werden Dir wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA-Anwendungen aufgezeigt – insbesondere zum Controlling, der Anlagenverwaltung sowie zu Lieferanten- und Kundenprozessen.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
SAP FI - Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA	TS4F01	6.900 € + MwSt.	450 €
SAP FI - Anlagenbuchhaltung & Spezielle Anwendungen mit SAP S/4HANA	TS4F02	6.900 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		400 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		14.200 € + MwSt.	1.050 €

SAP CONTROLLING MIT SAP S/4HANA (SAP CO)

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du auf Grund umfangreicher Beschreibungen der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und den Fokus auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse im Controlling über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen über das SAP S/4HANA-System im Allgemeinen und der Controlling-Komponente SAP CO im Besonderen. Zusammen bereiten die Kurse auf die SAP-Beraterzertifizierung TS4CO vor, die zu Sonderkonditionen abgelegt werden kann.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
SAP CO - Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA	TS4F03	6.900 € + MwSt.	450 €
SAP CO - Produktkosten-Controlling & Profit Center Rechnung mit SAP S/4HANA	TS4F04	6.900 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		400 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		14.200 € + MwSt.	1.050 €

SAP MATERIALS MANAGEMENT MIT SAP S/4HANA (SAP MM)

Im Anschluss an die beiden Kurse „SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA“ und „SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA“ kann zu Sonderkonditionen an der SAP-Beraterzertifizierung TS452 teilgenommen werden. Nach Abschluss der Kurse verfügen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer über Kenntnisse im Umgang mit der Materialwirtschaftskomponente SAP MM und konkret in MM-bezogenen Bereichen wie Organisationseinheiten in der Materialwirtschaft, Stammdaten in der Materialwirtschaft, Bezugsquellenermittlung, dem Customizing von Beschaffungsprozessen, der Überwachung und Analysen in der Beschaffung und vielen mehr.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA	S4500, S4520, S4550	11.060 € + MwSt.	450 €
SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA	S4510, S4515, S4525	7.900 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		200 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		19.160 € + MwSt.	1.050 €

Hinweis: Der Kurs „SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA“ sowie die SAP-Zertifizierung sind voraussichtlich erst ab Wintersemester 2024/25 buchbar.

SAP SALES & DISTRIBUTION MIT SAP S/4HANA (SAP SD)

Im Anschluss an die beiden Kurse „SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA“ und „SAP SD - Preisgestaltung, Auslieferung und Fakturierung mit SAP S/4HANA“ kann zu Sonderkonditionen an der SAP-Beraterzertifizierung TS462 teilgenommen werden. Nach Abschluss der Kurse verfügen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer über Kenntnisse im Umgang mit der Vertriebskomponente SAP SD und konkret in SD-bezogenen Bereichen wie Organisationseinheiten im Vertrieb, Kundenauftragsabwicklung, Vertriebsüberwachung und Analysen, dem Customizing und der Anwendung von u.a. Preiskonditionen, Liefer- sowie Abrechnungsprozessen und vielen mehr.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA	S4600, S4605, S4650	9.480 € + MwSt.	450 €
SAP SD - Preisgestaltung, Auslieferung und Fakturierung mit SAP S/4HANA	S4610, S4615, S4620	5.530 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		200 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		15.210 € + MwSt.	1.050 €

SAP PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG MIT SAP S/4HANA (SAP PPS)

Die beiden Kurse decken die jeweiligen SAP-Präsenzschulungen ab und bereiten zusammengenommen auf die SAP-Beraterzertifizierung im Bereich Production Planning & Manufacturing vor (TS420). Die Prüfung kann zu Sonderkonditionen gebucht und nach Abschluss der zwei Kurse abgelegt werden. Ziel ist, neben der Vermittlung der für die Prüfung nötigen Theorie, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer zu befähigen, die Funktionen des Bereichs Produktionsplanung und -steuerung sowie große Teile des Bereichs Materialwirtschaft und Fertigung in einem SAP-ERP-System (SAP S/4HANA) anzuwenden. Dabei erhalten Sie auch einen Einblick in die erweiterte Planung mit PP/DS.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
Einführung in Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA	S4H00, S4200, S4220	6.900 € + MwSt.	450 €
Produktionsplanung und -steuerung für Fortgeschrittene mit SAP S/4HANA	S4200, S4225	6.920 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		400 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		14.220 € + MwSt.	1.050 €

SAP ANALYTICS

SAP BUSINESS WAREHOUSE (SAP BW4/HANA)

Nach der Bearbeitung des BW/4HANA-Moduls kann die offizielle Beraterzertifizierung BW/4HANA zu Sonderkonditionen abgelegt werden. Nach Abschluss der Kurse verfügst Du über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen vom SAP BW/4HANA-System, dessen technischen Aspekten, dem Aufbau des zugrundeliegenden Datenmodells und der Vorgehensweise bei der Erstellung von Analysen und Berichten.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
SAP BW4/HANA - Datenfluss und BusinessObjects Reporting	BW405, BW410	7.505 € + MwSt.	450 €
SAP BW/4HANA - Datenmodellierung und BusinessObjects Lumira	BW430, BW450	7.505 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		400 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		15.410 € + MwSt.	1.050 €

SAP ANALYTICS CLOUD (SAC)

Als Kursteilnehmerin oder Kursteilnehmer erlernst Du den Umgang mit den unterschiedlichen Komponenten des SAC-Systems und deren Integration innerhalb komplexer Modellierungs-, Analyse- und Planungsszenarien, indem Du zunächst die theoretischen Grundlagen erfasst und dann auf integrierten Szenarien basierende Fallstudien intensiv bearbeitest. Dies befähigt Dich, die Funktionsweisen des SAC-Systems auf grundlegender Ebene derart zu verstehen, dass Du Dich sehr schnell in das konkrete Umfeld eines Dir fremden SAC-Systems einarbeiten kannst. Nach Bearbeitung des Kurses kann die SAP-Beraterprüfung C_SAC zu Sonderkonditionen abgelegt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
SAP Analytics Cloud (SAC) - Analyse, Planung und Integration	SACE11, SACS21, SACP21, SACP31	8.690 € + MwSt.	450 €
SAP-Beraterzertifizierung		200 € + MwSt.	150 €
Gesamtentgelt		8.890 € + MwSt.	600 €

KONFIGURATION & PROGRAMMIERUNG

SAP S/4HANA CUSTOMIZING

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erarbeiten sich in den Kursen wichtige Kenntnisse und Fähigkeiten, bezüglich des Customizings eines SAP S/4HANA-Systems. Dabei werden im Prozess-Customizing die Bereiche Produktion, Logistik/Vertrieb, Rechnungswesen/Controlling sowie Human Resources berücksichtigt. Zudem wird das Organisations-Customizing beleuchtet. Nach Abschluss der Kurse sind die Studierenden auf den praktischen Einsatz des Systems SAP S/4HANA, in den Rollen als Projektmitarbeiter und Endanwender, vorbereitet. Außerdem erlernen sie Fähigkeiten hinsichtlich der Umsetzung konkreter Einführungsvorhaben eines S/4HANA-Systems.

erp4students Kurs	Entgelt bei erp4students
Einführung in SAP S/4HANA Customizing	450 €
Advanced SAP S/4HANA Customizing	450 €
Gesamtentgelt	900 €

ABAP-PROGRAMMIERUNG

Aufgrund der großen Bandbreite an Möglichkeiten mit ABAP ist das Ziel der Kurse nicht, Dir jeden erdenklichen Befehl dieser Programmiersprache beizubringen. Im Fokus steht vielmehr, praktische Probleme in einem SAP-ERP-System zu lösen, dafür besondere Werkzeuge der internen Programmierumgebung des ERP-System zu nutzen, und darüber hinaus zu verstehen, wie die Sprache in das Gesamtsystem integriert ist. Um an den Kursen teilnehmen zu können, ist es erforderlich, dass die Teilnehmerinnen und Teilnehmer mindestens eine objektorientierte Programmiersprache beherrschen (z. B. Java).

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education	Entgelt bei SAP Education	Entgelt bei erp4students
Einführung in ABAP	BC100, SAPTEC, BC400, BC410, BC414, BC430, BC405	19.750 € + MwSt.	450 €
ABAP für Fortgeschrittene	BC401, BC402, BC425, NET310, BC405	19.750 € + MwSt.	450 €
Gesamtentgelt		39.500 € + MwSt.	900 €



SAP S/4HANA

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING MIT SAP S/4HANA (TS410)

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING MIT SAP S/4HANA (TS410)

Um erfolgreich am Markt zu bestehen, muss jedes Unternehmen seine Ressourcen sinnvoll und effizient planen können. Zu diesen Ressourcen gehören u.a. Betriebsmittel, Kapital oder Personal. Um diese wichtige Aufgabe – das sogenannte „Enterprise Resource Planning“ – durchführen zu können, wird in Unternehmen in der Regel eine dafür vorgesehene Software eingesetzt. Marktführend im Bereich dieser ERP-Systeme ist die SAP SE. Neben der Ressourcenplanung ermöglicht das ERP-System, alle Geschäftsprozesse des Unternehmens IT-technisch abzubilden, um sie somit optimal auszuführen. Darunter fallen Rechnungswesen, Personalwesen, Produktion, Supply Chain Management, Projektmanagement, Logistik und andere. Die Software kann dabei vollständig auf die Kundenwünsche und somit die individuellen Prozesse des jeweiligen Unternehmens zugeschnitten werden. Durch den weltweiten Einsatz von ERP-Systemen ist es sehr wahrscheinlich, im späteren Berufsleben Berührungspunkte mit einer solchen Software zu haben. In der Regel wird diese Software ein SAP-System sein, das auf der neusten SAP-Technologie S/4HANA basiert.

Der erp4students-Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ fungiert als Einstieg in die SAP-Welt. In diesem Kurs lernst Du – auch ohne Vorwissen im SAP-Bereich – den Aufbau des S/4HANA-Systems kennen und entdeckst, zu welchen Leistungen es in der Lage ist. In speziell entwickelten Fallstudien, die Du am SAP-System durchführst, begibst Du Dich in viele verschiedene Bereiche eines Modellunternehmens. Du nimmst unterschiedliche Rollen ein und buchst so die verschiedensten Geschäftsprozesse direkt am System durch. Auf diese Weise erlangst Du neben dem theoretischen Verständnis für das S/4HANA-System einen tiefen Einblick in die Funktionsweisen und Möglichkeiten der Software, die Du sofort praktisch erproben kannst. Die Verbindung von Theorie und Praxis verspricht dabei einen besonders nachhaltigen Lerneffekt. Die erworbenen Kenntnisse im Bereich Enterprise Resource Planning und besonders im Umgang mit SAP S/4HANA machen Dich für zukünftige Arbeitgeber besonders interessant und wertvoll.

TS410 BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an den Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)	TS410

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_TS410

In diesem Kurs wird das Thema Enterprise Resource Planning (ERP) behandelt. Dabei wird für die praktische Umsetzung der Inhalte die neueste Lösung des Weltmarktführers im Bereich der betrieblichen Standardsoftware – SAP S/4HANA – eingesetzt.

SAP ERP ist die aktuell weltweit am häufigsten eingesetzte betriebliche Standardsoftware. Mit S/4HANA steht aber bereits der auf der SAP HANA Datenbank basierende Nachfolger in den Startlöchern. Dieser Kurs zielt darauf ab, Dich auf die gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen im Umgang mit diesem komplexen Sachgebiet vorzubereiten. Dabei wird zunächst anhand der Unternehmenssoftware SAP S/4HANA ein umfangreicher Einblick in die theoretischen Grundlagen des Enterprise Resource Planning vermittelt und die entscheidenden Neuerungen im S/4HANA-System aufgezeigt.

Anhand von Fallstudien zu integrierten Geschäftsprozessen, die Du aktiv in einem S/4HANA-System durchführst, wird das theoretische Wissen praktisch umgesetzt und vertieft. Die theoretische Basis und die Fallstudien umfassen praxisorientiert das gesamte Spektrum des Kernbereichs (ECC – ERP Central Component) des S/4HANA-Systems. Dadurch erhältst Du in diesem Kurs einen umfassenden Überblick über die Funktionsbereiche des SAP S/4HANA-Systems: Logistik (LO), Finanzwesen (FI), Controlling (CO) und Human Capital Management (HCM).

Der Zugriff auf das SAP-System erfolgt hierbei über die neue zukunftsweisende Benutzeroberfläche der SAP – Fiori UX – dessen Aufbau und Funktionsweise im Detail erläutert werden. Zusätzlich werden Integrationspunkte zu den SAP Lösungen SAP Hybris (CRM), SAP Ariba (Beschaffung), SAP Success Factors (HR) vorgestellt.

Über das bereits genannte hinaus, wirst Du inhaltlich auf die originale Beraterzertifikatsprüfung des SAP-eigenen Kurses TS410 vorbereitet. Die Zertifikatsprüfung kann bequem online von zuhause aus durchgeführt werden.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du, auf Grund praktischer Erfahrungen und umfangreicher Erläuterungen der einzelnen S/4HANA-Funktionsbausteine, über ein umfassendes, theoretisches und praktisches Wissen des SAP S/4HANA-Systems. Dies betrifft insbesondere technische Aspekte, den organisatorischen Aufbau und die Integration einer Vielzahl von Geschäftsprozessen und Funktionsbereichen.

Das praktische Bearbeiten der in den Fallstudien präsentierten, integrierten Geschäftsprozessszenarien befähigt Dich die Funktionsweisen des S/4HANA-Systems auf grundlegender Ebene derart zu verstehen, dass Du Dich schnell in das konkrete Umfeld eines fremden S/4HANA-Systems einarbeiten kannst. Speziell verfügst Du nach Abschluss des Kurses über Kenntnisse und Fähigkeiten bzgl. des unmittelbaren Umgangs mit den folgenden Funktionsbereichen und deren Integration innerhalb komplexer Geschäftsprozesse:

- Logistik
 - Einkauf
 - Bestandsführung
 - Lagerverwaltung
 - Inventur
 - Produktionssteuerung
 - Vertrieb und Transport
 - Anlagenmanagement/Instandhaltung
 - Projektmanagement
- Rechnungswesen
 - Finanzwesen
 - Controlling
- Human Capital Management
- SAP Business Warehouse und
- Business Objects

GLIEDERUNG

- SAP NetWeaver, SAP BW and SAP BO
- SAP HANA, SAP ERP und S/4HANA
- SAP FIORI UX
- Beschaffungsprozess
- Produktionsplanung und -steuerung
- Auftragsabwicklungsprozess
- Human Capital Management
- Financial and Management Accounting
- Enterprise Asset Management
- Projektmanagement

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg nach erfolgreicher Bearbeitung aller Fallstudien.
- Kursentgelt: 400 €
- SAP-Zertifizierungsprüfung: 150 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung C_TS410 setzt die Inhalte des Kurses voraus:

- Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)



SAP S/4HANA

SAP FINANCIAL ACCOUNTING MIT SAP S/4HANA (SAP FI)

SAP FINANCIAL ACCOUNTING MIT SAP S/4HANA (SAP FI)

Die SAP S/4HANA-Anwendung SAP FI (Financial Accounting, zu Deutsch Finanzbuchhaltung) ist für die Verwaltung und Darstellung buchhalterischer Daten zuständig und die Kernkomponente eines SAP S/4HANA-Systems. Damit erfüllt SAP FI die internationalen Anforderungen, die an das externe Rechnungswesen eines Unternehmens gestellt werden. Durch die Aufzeichnung aller Geschäftsvorfälle nach dem Belegprinzip wird ein lückenloser Prüfungspfad von der Bilanz zum Einzelbeleg gewährleistet. Hierdurch wird jeder für die Bilanz und Erfolgsrechnung relevante Geschäftsfall im FI gebucht oder ins FI übertragen. Der Fluss der Daten zwischen SAP FI und anderen Komponenten des SAP-Systems ist dabei offen und integriert, d.h. dass er durch automatische Fortschreibung gekennzeichnet ist. Die Daten sind innerhalb der Finanzbuchhaltung in Echtzeit verfügbar. Dadurch ist es dem Management möglich, die finanzielle Lage eines Unternehmens ad hoc zu beurteilen.

SAP FI behandelt z.B. die finanziellen Beziehungen zu Lieferanten und Kunden, wie das Buchen von Forderungen und Verbindlichkeiten, das Sammeln von

Sendungen und Zahlungen sowie die Verarbeitung und Ausgabe von Mahnungen und Kontoauszügen. SAP FI ist demnach essenziell für die Aufbereitung von betriebswirtschaftlichen Informationen für strategische Unternehmensentscheidungen.

Financial Accounting mit SAP S/4HANA

Die Standardsoftware SAP S/4HANA ist die derzeit weltweit am häufigsten eingesetzte ERP-Software. Die Financial Accounting-Anwendung stellt dabei die von Unternehmen am meisten genutzte Komponente des SAP S/4HANA-Systems dar. Theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit dem SAP S/4HANA-System – und insbesondere mit der Kernkomponente Financial Accounting – sind somit häufig Grundvoraussetzungen für den beruflichen Ein- bzw. Aufstieg. Während theoretisches ERP-Wissen häufig Bestandteil wissenschaftlicher Curricula ist, fehlt in der Regel die Verknüpfung mit der Praxis. Praktische Erfahrungen an einem „lebenden“ SAP S/4HANA-System bieten Dir also einen klaren Wettbewerbsvorteil.

SAP FI BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an das Modul „SAP Financial Accounting mit SAP S/4HANA“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
SAP FI - Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA	TS4F01
SAP FI - Anlagenbuchhaltung & Spezielle Anwendungen mit SAP S/4HANA	TS4F02

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_TS4FI

In dieser Veranstaltung befasst Du Dich mit dem Rechnungswesen und damit, wie dieser immanente wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der führenden Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning SAP S/4HANA umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA-Anwendung lautet SAP FI (Financial Accounting).

Anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, das Du aktiv am System durcharbeitest, werden zentrale Themengebiete des Financial Accounting vorgestellt. Dabei bewegst Du Dich nach und nach auf allen Ebenen des SAP S/4HANA -Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich des Financial Accounting. Die praxisorientierten Fallstudien decken dabei insbesondere die folgenden Bereiche ab:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP FI
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP FI
- Geschäftsprozesse in den Bereichen Hauptbuchhaltung, Zahlungsabwicklung, Mahnwesen, Parallele Rechnungslegung, Nebenbuchhaltung sowie Geschäftsjahresabschluss

Neben der detaillierten Beschreibung der SAP FI-Anwendung, ihrer Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftliche Hintergründe werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA-Anwendungen aufgezeigt – insbesondere zum Controlling sowie zu Lieferanten- und Kundenprozessen.

Abgerundet wird das Angebot durch in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement im Rahmen der Einführung von Standardsoftware, zu den Organisationseinheiten und -strukturen, sowie zu den Prozesskomponenten des SAP-Systems zur Abbildung von Unternehmen und Geschäftsprozessen.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen über das SAP S/4HANA-System im Allgemeinen und der Financial Accounting-Komponente SAP FI im Besonderen. Du wirst also in die Lage versetzt, sowohl das SAP S/4HANA-System als auch die FI-Komponente praktisch in einer Dir fremden Umgebung anzuwenden. Das Wissen erlangst Du durch eine umfangreiche Beschreibung der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und durch den gelegten Fokus auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse im Rechnungswesen.

Im Speziellen erarbeitest Du Dir Kenntnisse und Fähigkeiten in den folgenden FI-relevanten Bereichen:

- Hauptbuchhaltung
- Zahlungsabwicklung
- Mahnwesen
- Parallele Rechnungslegung
- Nebenbuchhaltung
- Geschäftsjahresabschluss
- Controlling

GLIEDERUNG

- Einführung in SAP S/4HANA
 - Grundlagen des Enterprise Resource Planning
 - Organisationsebenen, Stammdaten, Prozesse und Reporting in SAP S/4HANA
 - Grundlagen des SAP NetWeaver
 - Grundlagen des SAP Business Warehouse
- Einführung in SAP FI und SAP CO
 - Überblick über SAP FI
 - Überblick über SAP CO
- Organisationsebenen und Stammdaten in SAP FI
 - Customizing von Organisationseinheiten des SAP FI
 - Customizing der Grundeinstellungen (Kalender, Geschäftsjahr, Währung)
 - Customizing von Stammdaten des SAP FI
- Geschäftsprozesse in SAP FI
 - Parallele Rechnungslegung
 - Grundlagen der parallelen Rechnungslegung
 - Kontenlösung
 - Ledgerlösung
 - Geschäftsprozesse in SAP FI
 - Belegsteuerung
 - Buchungssteuerung
 - Ausgleichen
 - Beleg vorerfassen
 - Automatische Zahlungen
 - Mahnprogramm
 - Korrespondenz
- Abschlussarbeiten in SAP S/4HANA
 - Abschlussübersicht und Grundeinstellungen
 - Bilanz/GuV
 - Forderungen und Verbindlichkeiten
 - Rechnungsabgrenzungsposten
 - Technische, organisatorische und dokumentarische Abschlussarbeiten
 - Abschlussarbeiten
 - Abschluss-Cockpit

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand
 - Der Kurs umfasst 180 Stunden Arbeitsaufwand, entsprechend 6 ECTS
- Sprache
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen
 - Microsoft Windows Betriebssystem (PC oder Mac mit VM: kostenlose Version verfügbar)
 - Empfohlen: Microsoft Office
 - Mind. 700 MB freier Festplattenspeicher
 - PC mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP S/4HANA wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS4FI setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP FI - Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA
- SAP FI - Anlagenbuchhaltung & Spezielle Anwendungen mit SAP S/4HANA

Diese Veranstaltung befasst sich mit dem Rechnungswesen und wie dieser immanently wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der führenden Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning SAP S/4HANA umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA Anwendung lautet SAP FI (Financial Accounting). Die Veranstaltung baut auf dem Kurs „SAP FI – Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA“ auf. Es werden weitere zentrale Aspekte der SAP S/4HANA-Anwendung SAP FI behandelt und somit ein komplettes Bild dieser Anwendung vermittelt.

Anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, das Du aktiv am System durcharbeitest, werden zentrale Themengebiete des Financial Accounting vorgestellt. Dabei bewegst Du Dich nach und nach auf allen Ebenen des SAP S/4HANA-Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich des Financial Accounting. Darüber hinaus befasst Du Dich intensiv mit den Informationssystemen der SAP FI-Anwendung sowie diversen Standard- und Drilldown-Reports und definierst eigene Berichte.

Aufbauend auf den bereits erlangten Kenntnissen aus dem ersten Kurs behandelst Du in den Fallstudien insbesondere die folgenden Bereiche:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP FI
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP FI
- Geschäftsprozesse in den Bereichen Anlagenbuchhaltung, Bewertung und Abschreibungen
- Spezielle Anwendungen der Belegsteuerung, Belegprüfung und Belegaufteilung in der Haupt- und Nebenbuchhaltung
- Standardberichte, Drilldown Reporting und Informationssysteme im Financial Accounting

Neben der detaillierten Beschreibung der SAP FI-Anwendung, ihrer Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftliche Hintergründe werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA-Anwendungen aufgezeigt – insbesondere zum Controlling sowie zu Lieferanten- und Kundenprozessen.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du auf Grund umfangreicher Beschreibungen der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und des Fokus auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse im Rechnungswesen über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen über das SAP S/4HANA-System im Allgemeinen und der Financial Accounting Komponente SAP FI im Besonderen.

Du wirst in die Lage versetzt, Dich allgemein in einem SAP S/4HANA-System zu orientieren. Im Speziellen wirst Du über tiefgehende Kenntnisse und Fähigkeiten hinsichtlich der SAP S/4HANA-Komponente SAP FI verfügen – insbesondere in den relevanten Bereichen Anlagenbuchhaltung, Belegsteuerung, Belegüberwachung und Belegaufteilung sowie dem Informationssystem der Finanzwesenskomponente.

Durch den Umgang mit den jeweiligen SAP S/4HANA-Organisationseinheiten und deren Integration sowie der Abbildung kompletter Geschäftsprozesse erlangst Du ein ganzheitliches Verständnis der Komponente Financial Accounting in SAP S/4HANA und das Zusammenspiel der einzelnen Bereiche innerhalb dieser Komponente sowie die Integration der Komponente mit anderen SAP S/4HANA-Anwendungen. Somit wirst Du als Projektmitarbeiter oder Endanwender auf den praktischen Einsatz des Systems SAP S/4HANA und der SAP FI-Komponente vorbereitet.

GLIEDERUNG

- Anlagenbuchhaltung (SAP FI-AA)
 - Organisationsstrukturen in SAP FI (AA)
 - Stammdaten in SAP FI (AA)
 - Geschäftsprozesse in SAP FI (AA)
 - Periodische Arbeiten und Bewertung in SAP FI (AA)
- Spezielle Anwendungen in SAP FI
 - Sonderhauptbuchvorgänge
 - Validierungen und Substitutionen
 - Belegaufteilung
- Reporting und Infosysteme
 - Infosysteme in SAP FI
 - Standardberichte in Finanzwesen und Controlling
 - SAP List Viewer
 - Recherche-Berichte



WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - Der Kurs umfasst 180 Stunden Arbeitsaufwand, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Microsoft Windows Betriebssystem (PC oder Mac mit VM: kostenlose Version verfügbar)
 - empfohlen Microsoft Office
 - mind. 700 MB freier Festplattenspeicher
 - Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP S/4HANA wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen in SAP FI mit SAP S/4HANA wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „SAP FI – Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA“ vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss: Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierungsprüfung:
 - Entgelt: 150 €
 - Anmerkung: Die Anmeldung zur SAP-Zertifizierungsprüfung setzt die Teilnahme an beiden SAP S/4HANA FI-Kursen voraus.

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS4FI setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP FI - Hauptbuchhaltung & Jahresabschluss mit SAP S/4HANA
- SAP FI - Anlagenbuchhaltung & Spezielle Anwendungen mit SAP S/4HANA



SAP S/4HANA

SAP CONTROLLING MIT SAP S/4HANA (SAP CO)

SAP CONTROLLING MIT SAP S/4HANA (SAP CO)

Das Controlling (zu Deutsch Kostenrechnung) ist für die Entscheidungsfindung auf Management-Ebene von großer Bedeutung, da durch das Controlling äußerst wichtige Informationen und Daten bereitgestellt werden. Die entsprechende Controlling-Anwendung SAP CO hilft dabei, die innerhalb eines Unternehmens ablaufenden Prozesse zu überwachen, zu koordinieren und zu optimieren.

Das Controlling hat zwei Hauptaufgaben: Zum einen die Dokumentation der tatsächlichen Ereignisse. Zum anderen die Planung zukünftiger Ereignisse. Durch den Abgleich von Ist- und Plandaten können Abweichungsermittlungen vollzogen werden, anhand derer ggf. in die unternehmensinternen, betrieblichen Abläufe steuernd und korrigierend eingegriffen werden kann.

Das Controlling (SAP CO) ist in SAP S/4HANA ein integraler Bestandteil der Rechnungswesenanwendung (SAP FI) und bildet mit seiner internen Sicht auf das Unternehmen den Gegenpol zum extern ausgerichteten Finanzwesen. Die Daten von SAP CO und SAP FI sind über das Universal Journal in Echtzeit abge-

stimmt. Auf diese Weise werden alle kostenrelevanten Daten direkt von der Finanzbuchhaltung an das Controlling weitergegeben, wodurch Kosten und Erlöse den einzelnen CO-relevanten Kostenstellen, Geschäftsprozessen oder Projekten zugeordnet werden können.

Controlling mit SAP S/4 HANA

Die Standardsoftware SAP S/4HANA ist die derzeit weltweit am häufigsten eingesetzte ERP-Software. Die Controlling-Anwendung stellt neben der Financial Accounting-Anwendung die von Unternehmen am meisten genutzte Komponente des SAP S/4HANA-Systems dar. Eine fundierte theoretische und praktische Ausbildung im Umgang mit dem SAP S/4HANA-System – und insbesondere mit einer der Kernkomponenten SAP CO – hilft dir dabei, deinen eigenen Marktwert zu steigern und deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu erhöhen. Besonders die praktischen Erfahrungen an einem „lebenden“ SAP S/4HANA-System bieten Dir also einen klaren Wettbewerbsvorteil.

SAP CO BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an das Modul „SAP Controlling mit SAP S/4HANA“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
SAP CO - Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA	TS4F03
SAP CO - Produktkosten-Controlling & Profit Center Rechnung mit SAP S/4HANA	TS4F04

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_TS4CO

In dieser Veranstaltung befasst Du dich mit dem internen Rechnungswesen und damit, wie dieser immanently wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der neuesten Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning, SAP S/4HANA, umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA-Anwendung lautet SAP CO (Controlling).

Anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, das Du aktiv am System durchführst, werden zentrale Themengebiete des Controllings vorgestellt. Dabei bewegst Du dich sukzessive auf allen Ebenen des SAP S/4HANA-Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich des Controllings. Die Fallstudien behandeln praxisorientiert insbesondere die folgenden Bereiche:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP CO
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP CO
- Geschäftsprozesse in den Bereichen Gemeinkosten-Controlling, Kostenstellen- und Kostenartenrechnung, Innenaufträge, Planung, Budgetierung und Verfügbarkeitskontrolle sowie Ergebnis und Marktsegmentrechnung.

Neben der detaillierten Beschreibung der SAP CO-Anwendung, ihren Hauptkomponenten und deren betriebswirtschaftlichen Hintergründen werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA-Anwendungen – insbesondere zur Finanzbuchhaltung sowie zu Einkaufs- und Vertriebsprozessen – aufgezeigt.

Abgerundet wird das Angebot durch in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement im Rahmen der Einführung von Standardsoftware, den Organisationseinheiten und -strukturen sowie den Prozesskomponenten des SAP-Systems zur Abbildung von Unternehmen und Geschäftsprozessen.

Der Zugriff auf das SAP-System erfolgt hierbei über die neue zukunftsweisende Benutzeroberfläche der SAP – FIORI UX – dessen Aufbau und Funktionsweise ebenfalls im Detail erläutert wird.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du auf Grund umfangreicher Beschreibungen der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und den Fokus auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse im Controlling über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen über das SAP S/4HANA-System im Allgemeinen und der Controlling-Komponente SAP CO im Besonderen.

Du bist außerdem in der Lage, Dich allgemein in einem ERP-System zu orientieren. Im Speziellen verfügst Du über tiefgehende Kenntnisse und Fähigkeiten hinsichtlich der SAP S/4HANA-Komponente SAP CO, insbesondere in den relevanten Bereichen Gemeinkosten-Controlling, Kostenstellen- und Kostenartenrechnung, Innenaufträge, Planung und Budgetierung sowie Ergebnis und Marktsegmentrechnung. Durch den Umgang mit den jeweiligen SAP S/4HANA-Organisationseinheiten und deren Integration sowie der Abbildung kompletter Geschäftsprozesse erlangst Du ein ganzheitliches Verständnis der Komponente Controlling in SAP S/4HANA und über das Zusammenspiel der einzelnen Bereiche innerhalb dieser Komponente sowie die Integration der Komponente mit anderen SAP S/4HANA-Anwendungen. Dadurch bist Du bspw. als Projektmitarbeiter oder Endanwender auf den praktischen Einsatz des SAP S/4HANA-Systems im Allgemeinen und der SAP CO-Komponente im Besonderen vorbereitet.

GLIEDERUNG

- SAP HANA, S/4HANA, SAP FIORI UX
- Organisationsebenen und Stammdaten des Gemeinkosten-Controllings
- Geschäftsprozesse in der Kostenstellen- und Kostenartenrechnung
- Innenaufträge
- Stammdaten und Strukturen der Ergebnis- und Marktsegmentrechnung
- Istdatenfluss und Kostenverrechnungen
- Ergebnisplanungsprozess und Informationssysteme in CO-PA

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS4CO setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP CO - Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA
- SAP CO - Produktkosten-Controlling & Profit Center Rechnung mit SAP S/4HANA

In dieser Veranstaltung beschäftigst Du Dich mit dem internen Rechnungswesen und wie dieser immanent wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der neuesten Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning SAP S/4HANA umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA-Anwendung ist SAP CO (Controlling).

Diese Veranstaltung baut auf dem Kurs SAP CO – Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA auf und stellt dessen konsequente Fortführung dar, indem weitere zentrale Aspekte der SAP S/4HANA-Anwendung SAP CO behandelt und damit ein komplettes Bild dieser Anwendung vermittelt wird.

Als Kursteilnehmer wirst Du Dich anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, das Du aktiv am System durchführen wirst, mit weiteren Themengebieten des Controllings auseinandersetzen. Dabei bewegst Du Dich als Teilnehmer sukzessive auf allen Ebenen des SAP S/4HANA-Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich des Controllings. Die Fallstudien behandeln praxisorientiert insbesondere die folgenden Bereiche:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP CO
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP CO
- Geschäftsprozesse in den Bereichen Produktkostenplanung, Kostenträgerrechnung sowie Profit Center Rechnung.

Neben der Detaillierten Beschreibung der SAP CO-Anwendung und seiner Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftlichen Hintergründen werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA-Anwendungen – insbesondere zur Finanzbuchhaltung sowie zu Einkaufs-, Fertigungs- und Vertriebsprozessen – aufgezeigt.

Abgerundet wird das Angebot durch in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement im Rahmen der Einführung von Standardsoftware, den Organisationseinheiten und

-strukturen sowie den Prozesskomponenten des SAP-Systems zur Abbildung von Unternehmen und Geschäftsprozessen.

Der Zugriff auf das SAP System erfolgt hierbei über die neue zukunftsweisende Benutzeroberfläche der SAP – FIORI UX – dessen Aufbau und Funktionsweise im Detail erläutert werden.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du auf Grund umfangreicher Beschreibungen der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und den Fokus auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse im Controlling über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen über das SAP S/4HANA-System im Allgemeinen und der Controlling-Komponente SAP CO im Besonderen.

Du bist außerdem in der Lage, Dich allgemein in einem ERP-System zu orientieren. Im Speziellen verfügst Du über tiefgehende Kenntnisse und Fähigkeiten hinsichtlich der SAP S/4HANA-Komponente SAP CO, insbesondere in den relevanten Bereichen Gemeinkosten-Controlling, Kostenstellen- und Kostenartenrechnung, Innenaufträge, Planung und Budgetierung sowie Ergebnis und Marktsegmentrechnung. Durch den Umgang mit den jeweiligen SAP S/4HANA-Organisationseinheiten und deren Integration sowie der Abbildung kompletter Geschäftsprozesse erlangst Du ein ganzheitliches Verständnis der Komponente Controlling in SAP S/4HANA und über das Zusammenspiel der einzelnen Bereiche innerhalb dieser Komponente sowie die Integration der Komponente mit anderen SAP S/4HANA-Anwendungen. Dadurch bist Du bspw. als Projektmitarbeiter oder Endanwender auf den praktischen Einsatz des SAP S/4HANA-Systems im Allgemeinen und der SAP CO-Komponente im Besonderen vorbereitet.

GLIEDERUNG

- SAP HANA, S/4HANA, SAP FIORI UX
- Organisationsebenen und Stammdaten des Produktkosten-Controllings
- Produktkostenplanung
- Kostenträgerrechnung
- Profit Center Rechnung



WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss, Microsoft Office empfohlen
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrung in SAP S/4HANA CO wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „SAP CO - Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA“ vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierungsprüfung: 150 €
 - Anmerkung: Die Anmeldung zur SAP-Zertifizierungsprüfung setzt die Teilnahme an beiden SAP S/4HANA CO-Kursen voraus.

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS4CO setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP CO - Gemeinkosten-Controlling & Ergebnisrechnung mit SAP S/4HANA
- SAP CO - Produktkosten-Controlling & Profit Center Rechnung mit SAP S/4HANA



SAP S/4HANA

SAP MATERIALS MANAGEMENT MIT SAP S/4HANA (SAP MM)

SAP MATERIALS MANAGEMENT MIT SAP S/4HANA (SAP MM)

Die Materialwirtschaft (Materials Management) ist für jedes Unternehmen von großer Bedeutung, da sie die zentrale Instanz für die Beschaffung und Bereitstellung von Materialien für alle Bedarfe im Unternehmen darstellt. Die entsprechende SAP Anwendung SAP MM hilft bei der Umsetzung und Abwicklung materialbedarfsrelevanter Geschäftsprozesse, angefangen bei der Identifizierung von Materialbedarfen, über die Koordination der Beschaffungsprozesse bis hin zur Beschaffung von Materialien und der Abrechnung mit den Lieferanten.

Materials Management (SAP MM) ist integraler Bestandteil der Logistikanwendung (SAP LO) in SAP S/4HANA. Zusammen mit den beiden anderen Hauptlogistikanwendungen – Produktionsplanung (SAP PP) und Sales and Distribution (SAP SD) – kann es alle Aspekte eines Unternehmens aus logistischer Sicht durchgängig abbilden inklusive Stammdaten (Kunden, Lieferanten, Materialien), Endgeschäftsprozesse entlang der gesamten logistischen Lieferkette (Auftragsabwicklung, Bedarfsplanung, Einkauf, Einzelanfertigung, Lieferung, Versand, Abrechnung) sowie Überwachung und Analyse aller geschäftsrelevanten Geschäftspartner-, Material- und Finanzdaten. Durch

die Integration mit der Finanzanwendung (SAP FI) ist die Abbildung der Finanzlieferkette sowie die Überwachung und Analyse aller finanzrelevanten Aspekte der Beschaffungsprozesse des Unternehmens möglich. Die Integration mit der Controlling-Anwendung (SAP CO) ermöglicht die Überwachung und Analyse von Kosten, Gewinnen und Rentabilitätssegmenten im Zusammenhang mit den Beschaffungsprozessen.

Die Standardsoftware SAP S/4HANA ist derzeit die weltweit am häufigsten eingesetzte ERP-Software. Die SAP MM-Anwendung ist eine der zentralen Anwendungen des SAP S/4HANA-Systems, da sie alle materialbereitstellungsbezogenen Geschäftsprozesse in einem Unternehmen abdeckt. Eine fundierte theoretische und praktische Schulung im Umgang mit dem SAP S/4HANA-System – und insbesondere mit einer der Kernkomponenten SAP MM – hilft Ihnen, Ihren eigenen Marktwert zu steigern und Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu erhöhen. Insbesondere die praktische Erfahrung mit einem „lebenden“ SAP S/4HANA-System bietet Dir einen klaren Wettbewerbsvorteil.

SAP MM BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an das Modul „SAP Materials Management mit SAP S/4HANA“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA	S4500, S4520, S4550
SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA	S4510, S4515, S4525

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_TS452

Dieser Kurs beschäftigt Du Dich mit der Materialwirtschaft und wie dieser immanent wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der aktuellsten Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning SAP S/4HANA umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA Anwendung ist SAP MM (Materials Management). Anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, das Du aktiv am System durchführen wirst, werden die zentralen Themengebiete Bezugsquellenfindung und Beschaffung der Anwendung Materials Management vorgestellt. Dabei bewegst Du Dich sukzessive auf allen Ebenen des SAP S/4HANA Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich der Materialwirtschaft. Die Fallstudien behandeln praxisorientiert insbesondere die folgenden Bereiche:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP MM
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP MM
- Geschäftsprozesse mit dem Fokus Bezugsquellenfindung und Beschaffung

Neben der detaillierten Beschreibung der SAP MM Anwendung und seiner Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftlichen Hintergründen werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA Anwendungen – insbesondere zum Controlling und Finanzwesen – aufgezeigt.

Abgerundet wird das Angebot durch in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement im Rahmen der Einführung von Standardsoftware, den Organisationseinheiten und -strukturen sowie den Prozesskomponenten des SAP-Systems zur Abbildung von Unternehmen und Geschäftsprozessen.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du über tiefgehende theoretische Kenntnisse des Systems SAP S/4HANA im Allgemeinen und der Materialwirtschaftskomponente SAP MM im Besonderen. Du kannst sowohl das SAP S/4HANA-System als auch die MM-Komponente in einer neuen Umgebung einsetzen. Du erwirbst Kenntnisse durch eine umfassende Beschreibung der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und durch die Fokussierung auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse in der Beschaffungsabwicklung. Insbesondere erwirbst Du Kenntnisse und Fähigkeiten in folgenden MM-bezogenen Bereichen:

- Organisationseinheiten in der Materialwirtschaft
- Stammdaten in der Materialwirtschaft
- Bezugsquellenbeschaffung
- Customizing von Beschaffungsprozessen
- Überwachung und Analysen in der Beschaffung

GLIEDERUNG

- Einführung in SAP S/4HANA
- Customizing Projekte und Organisationsebenen in SAP MM
 - Grundlagen des SAP Implementation Guide
 - Customizing Projekte in SAP S/4HANA
 - Customizing von Organisationseinheiten des SAP MM
- Stammdaten in SAP MM
 - Customizing von Stammdaten des SAP MM
 - Geschäftspartnerstammdaten in SAP MM
 - Materialstammdaten in SAP MM
 - Preisfindung und Bezugsquellen in SAP MM
- Geschäftsprozesse in SAP MM
 - Beschaffungsabwicklung
 - Wareneingangsabwicklung
 - Rechnungsprüfung
 - Lagermaterialien und Verbrauchsmaterialien
 - Self-Service Anforderungen
 - Erweiterte Transaktionen in der Beschaffung
 - Automatisierter Beschaffungsprozess
 - Auswertung und Analysen in SAP MM
- Prozess-Customizing in SAP MM
 - Bewertung und Kontenfindung
 - Customizing von Belegarten in SAP MM
 - Partnerfunktionen in SAP MM
 - Materialdetermination
 - Text- und Nachrichtensteuerung
 - Optimierte Beschaffung
 - Belegfreigabeverfahren
 - Spezielle Geschäftstransaktionen und Geschäftsprozesse in SAP MM

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS452 setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA
- SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



LERNZIELE

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet

Hinweis: Der Kurs „SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA“ sowie die SAP-Zertifizierung sind voraussichtlich erst ab Wintersemester 2024/25 buchbar.

GLIEDERUNG

- Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet
 - Lorem ipsum dolor sit amet

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss, Microsoft Office empfohlen
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrung in SAP S/4HANA MM wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA“ vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierungsprüfung: 150 €
 - Anmerkung: Die Anmeldung zur SAP-Zertifizierungsprüfung setzt die Teilnahme an beiden SAP S/4HANA SD-Kursen voraus.

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS452 setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP MM - Bezugsquellenfindung und Beschaffung mit SAP S/4HANA
- SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA

Hinweis: Der Kurs „SAP MM - Bestandsführung und Rechnungsprüfung mit SAP S/4HANA“ sowie die SAP-Zertifizierung sind voraussichtlich erst ab Wintersemester 2024/25 buchbar.



SAP S/4HANA

SAP SALES & DISTRIBUTION MIT SAP S/4HANA (SAP SD)

SAP SALES & DISTRIBUTION MIT SAP S/4HANA (SAP SD)

Der Vertrieb (SD; Sales & Distribution) ist für jedes Unternehmen von großer Bedeutung, da er der zentrale Faktor für den Aufbau von Kundenbeziehungen, den Verkauf von Produkten und die Generierung von Einnahmen ist. Die entsprechende Vertriebsanwendung SAP SD hilft bei der Umsetzung und Abwicklung vertriebsrelevanter Geschäftsprozesse, angefangen bei der Identifizierung von Vertriebschancen, über die Koordination der Vertriebsprozesse bis hin zum Vertrieb der Produkte und der Abrechnung mit den Kunden.

Sales and Distribution (SAP SD) ist integraler Bestandteil der Logistikanwendung (SAP LO) in SAP S/4HANA. Zusammen mit den beiden anderen Hauptlogistikanwendungen – Produktionsplanung (SAP PP) und Materialmanagement (SAP MM) – kann es alle Aspekte eines Unternehmens aus logistischer Sicht durchgängig abbilden inklusive Stammdaten (Kunden, Produkte), Endgeschäftsprozesse entlang der gesamten logistischen Lieferkette (Auftragsabwicklung, Bedarfsplanung, Einkauf, Einzelfertigung, Lieferung, Versand, Abrechnung) sowie Überwachung und Analyse aller geschäftsrelevanten Kunden-, Pro-

dukt- und Finanzdaten. Durch die Integration mit der Finanzanwendung (SAP FI) ist die Abbildung der Finanzlieferkette sowie die Überwachung und Analyse aller finanzrelevanten Aspekte der Vertriebsprozesse des Unternehmens möglich. Die Integration mit der Controlling-Anwendung (SAP CO) ermöglicht die Überwachung und Analyse von Kosten, Gewinnen und Rentabilitätssegmenten im Zusammenhang mit den Vertriebsprozessen.

Die Standardsoftware SAP S/4HANA ist derzeit die weltweit am häufigsten eingesetzte ERP-Software. Die SAP SD-Anwendung ist eine der zentralen Anwendungen des SAP S/4HANA-Systems, da sie alle kundenbezogenen Geschäftsprozesse in einem Unternehmen abdeckt. Eine fundierte theoretische und praktische Schulung im Umgang mit dem SAP S/4HANA-System – und insbesondere mit einer der Kernkomponenten SAP SD – hilft Ihnen, Ihren eigenen Marktwert zu steigern und Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu erhöhen. Insbesondere die praktische Erfahrung mit einem „lebenden“ SAP S/4HANA-System bietet Dir einen klaren Wettbewerbsvorteil.

SAP SD BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an das Modul „SAP Sales & Distribution mit SAP S/4HANA“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA	S4600, S4605, S4650
SAP SD - Preisgestaltung, Auslieferung und Fakturierung mit SAP S/4HANA	S4610, S4615, S4620

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_TS462

In diesem Kurs beschäftigst Du Dich mit dem Vertrieb und wie dieser immanente wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der aktuellsten Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning SAP S/4HANA umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA Anwendung ist SAP SD (Sales and Distribution). Anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, die Du aktiv am System durchführen wirst, werden zentrale Themengebiete der Vertriebskomponente vorgestellt. Dabei bewegst Du Dich sukzessive auf allen Ebenen des SAP S/4HANA Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich der Vertriebsanwendung. Die Fallstudien behandeln praxisorientiert insbesondere die folgenden Bereiche:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP SD
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP SD
- Geschäftsprozesse mit dem Fokus Kundenauftragsabwicklung

Neben der detaillierten Beschreibung der SAP SD Anwendung und seiner Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftlichen Hintergründen werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA Anwendungen – insbesondere zum Controlling und Finanzwesen – aufgezeigt.

Abgerundet wird das Angebot durch in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement im Rahmen der Einführung von Standardsoftware, den Organisationseinheiten und -strukturen sowie den Prozesskomponenten des SAP-Systems zur Abbildung von Unternehmen und Geschäftsprozessen.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du über tiefgehende theoretische Kenntnisse des Systems SAP S/4HANA im Allgemeinen und der Vertriebskomponente SAP SD im Besonderen. Du kannst sowohl das SAP S/4HANA-System als auch die SD-Komponente in einer neuen Umgebung einsetzen. Du erwirbst Kenntnisse durch eine umfassende Beschreibung der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und durch die Fokussierung auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse in der Vertriebsabwicklung. Insbesondere erwirbst Du Kenntnisse und Fähigkeiten in folgenden SD-bezogenen Bereichen:

- Organisationseinheiten im Vertrieb
- Stammdaten im Vertrieb
- Customizing von Verkaufsprozessen
- Vertriebsüberwachung und Analysen

GLIEDERUNG

- Einführung in SAP S/4HANA
- Organisation und Stammdaten in SAP SD
 - Customizing der Organisationseinheiten von SAP SD
 - Customizing der Stammdaten von SAP SD
- Geschäftsprozesse in SAP SD
 - Vorverkaufsaktivitäten
 - Kundenauftragsabwicklung
 - Auslieferungsabwicklung
 - Rechnungsabwicklung
 - Auftragsfertigung
 - Verkaufsprozesse für Serviceprodukte
 - Verkaufsüberwachung und -analyse
- Prozess-Customizing in SAP SD
 - Vertriebsbelegarten definieren
 - Datenfluss und Kopiersteuerung
 - Partnerrollen in SD
 - Materialfindung
 - Rahmenverträge
 - Text- und Ausgabesteuerung
 - Unvollständigkeitsprüfung
 - Sperrgründe
 - Spezielle Geschäftsvorfälle und Geschäftsprozesse in SD

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS462 setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA
- SAP SD - Preisgestaltung, Auslieferung und Fakturierung mit SAP S/4HANA

In diesem Kurs beschäftigst Du Dich mit dem Vertrieb und wie dieser immanent wichtige Bereich der Betriebswirtschaftslehre im Rahmen der aktuellsten Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning SAP S/4HANA umgesetzt wird. Die dabei behandelte SAP S/4HANA Anwendung ist SAP SD (Sales and Distribution). Anhand eines integrierten Geschäftsszenarios, das Du aktiv am System durchführst, werden die zentrale Themengebiete Preisermittlung, Auslieferungen und Fakturierung der Vertriebskomponente vorgestellt. Dabei bewegst Du Dich sukzessive auf allen Ebenen des SAP S/4HANA Systems. Dies umfasst das Customizing eines eigenen Organisationsmodells, das Anlegen eigener Stammdatensätze sowie das Customizing und die Durchführung eigener integrierter Geschäftsprozesse im Bereich der Vertriebsanwendung. Die Fallstudien behandeln praxisorientiert insbesondere die folgenden Bereiche:

- Organisationsmodell in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP SD
- Stammdaten in SAP S/4HANA mit besonderem Fokus auf SAP SD
- Geschäftsprozesse mit dem Fokus Preisermittlung, Auslieferungen und Fakturierungen

Neben der detaillierten Beschreibung der SAP SD Anwendung und seiner Hauptkomponenten sowie deren betriebswirtschaftlichen Hintergründen werden wichtige Integrationspunkte zu anderen SAP S/4HANA Anwendungen – insbesondere zum Controlling und Finanzwesen – aufgezeigt.

Abgerundet wird das Angebot durch in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement im Rahmen der Einführung von Standardsoftware, den Organisationseinheiten und -strukturen sowie den Prozesskomponenten des SAP-Systems zur Abbildung von Unternehmen und Geschäftsprozessen.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügen Sie über tiefgehende theoretische Kenntnisse des Systems SAP S/4HANA im Allgemeinen und der Vertriebskomponente SAP SD im Besonderen. Sie können sowohl das SAP S/4HANA-System als auch die SD-Komponente in einer neuen Umgebung einsetzen. Sie erwerben Kenntnisse durch eine umfassende Beschreibung der Organisationsstrukturen, deren Verknüpfungen im SAP S/4HANA-System und durch die Fokussierung auf die Abbildung integrierter Geschäftsprozesse in der Vertriebsabwicklung. Insbesondere erwerben Sie Kenntnisse und Fähigkeiten in folgenden SD-bezogenen Bereichen:

- Organisationseinheiten im Vertrieb
- Stammdaten im Vertrieb
- Customizing und Anwendung von Preiskonditionen
- Customizing und Anwendung von Lieferprozessen
- Customizing und Anwendung von Abrechnungsprozessen
- Vertriebsüberwachung und Analysen

GLIEDERUNG

- Preisgestaltung in Verkaufs- und Distributionsprozessen
 - Konditionstechnik in der Preisfindung
 - Preiskonfiguration
 - Konditionssätze
 - Spezielle Preisfunktionen
 - Konditionsarten
 - Konditionskontraktverwaltung
- Lieferung in Verkaufs- und Distributionsprozessen
 - Grundlegende Organisationseinheiten für den Auslieferungsprozess
 - Aufbau und Funktionen des Auslieferungsbelegs
 - Steuerung der Auslieferungsprozesses
 - Warenausgangsprozess basierend auf der Lieferung
 - Prozesse und Funktionen basierend auf der Auslieferung mit Embedded EWM
- Fakturierung in Verkaufs- und Distributionsprozessen
 - Grundlegende Organisationseinheiten für die Fakturierung
 - Aufbau und Funktionen des Fakturabelegs
 - Steuerung des Fakturierungsprozesses
 - Spezielle Fakturierungsarten
 - Abrechnungsarten
 - Spezielle Geschäftsprozesse in der Fakturierung
 - Schnittstelle zwischen Vertrieb und Finanzbuchhaltung

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss, Microsoft Office empfohlen
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrung in SAP S/4HANA SD wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA“ vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierungsprüfung: 150 €
 - Anmerkung: Die Anmeldung zur SAP-Zertifizierungsprüfung setzt die Teilnahme an beiden SAP S/4HANA SD-Kursen voraus.

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS462 setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- SAP SD - Auftragsabwicklung mit SAP S/4HANA
- SAP SD - Preisgestaltung, Auslieferung und Fakturierung mit SAP S/4HANA



SAP S/4HANA

SAP PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG MIT SAP S/4HANA (SAP PPS)

SAP PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG MIT SAP S/4HANA (SAP PPS)

Produzierende Unternehmen aus den unterschiedlichsten Wirtschaftsbereichen (z. B. Chemie, Automobilindustrie, High-Tech, Metallverarbeitung) setzen heute grundsätzlich auf SAP PPS (Produktionsplanung und -steuerung), um betriebswirtschaftliche Prozesse IT-technisch abzuwickeln. Darunter fallen beispielsweise die Auftragsabwicklung, die Planung sowie die Konstruktion, die Montage und die Distribution. PPS hilft dabei, alle wichtigen Schritte der Produkterstellung entsprechend der erforderlichen Mengen, Termine und Kapazitäten zu planen und diese Daten zu verwalten.

SAP PPS ist kein eigenständiges Software-Produkt, sondern eine fachliche Disziplin, die über unterschiedliche Systeme ausgeführt wird. In den erp4students-Kursen zum Thema PPS steht dabei das SAP S/4HANA-System im Vordergrund. In den Kursen lernst Du das SAP S/4HANA-System derart kennen, dass Du alle nötigen Schritte für die Produktionsplanung und -steuerung über das System ausführen kannst; darunter fallen die Produktionsplanung, die Materialbedarfsplanung, sowie alle Schritte zur Durchführung der Fertigung.

Darüber hinaus erhältst Du einen Einblick in die er-

weiterte Planung mit PP/DS (Production Planning / Detailed Scheduling). PP/DS erforderte bislang ein separates SCM-APO-System (Advanced Planning and Optimization, integriert in SAP Supply Chain Management). In SAP S/4HANA steht es nun als integrierter Teil des Systems zur Verfügung und ist damit noch einfacher nutzbar. PP/DS erlaubt es, besonders feine Planungen anzustellen, wie sie allein über die klassischen Planungswerkzeuge nicht möglich wären. Dazu zählen bspw. eine uhrzeitgenaue Bedarfsplanung, vielfältige Planungsheuristiken, Optimierungsverfahren im Rahmen der Feinplanung (Minimierung der Rüstzeiten, Rüstkosten, Terminverzögerungen, alternative Ressourcenauswahl etc.), sowie dynamische Ausnahmemeldungen.

Der Bereich SAP PPS ist somit sowohl für Studierende der klassischen Betriebswirtschaft interessant als auch für (Wirtschafts-) Ingenieure. Produktionsplanung ist ein komplexes Feld, in dem auf Lieferengpässe, knappe Lagerbestände und wechselnde Kundenwünsche zügig reagiert werden muss. Damit ein Unternehmen unter hohem Wettbewerbsdruck effizient bleiben kann, müssen Termine, Materialien und Kapazitäten sicher, schnell und übersichtlich geplant und die Daten entsprechend verarbeitet werden.

SAP PPS BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an das Modul „SAP Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
Einführung in Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA	S4H00, S4200, S4220
Produktionsplanung und -steuerung für Fortgeschrittene mit SAP S/4HANA	S4200, S4225

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_TS420

In diesem Kurs wird Dir die Softwarelösung SAP S/4HANA der SAP SE für die Produktionsplanung und -steuerung vorgestellt.

Der Kurs beginnt mit einem Überblick über SAP S/4HANA und einer Betrachtung der dort verwendeten Technologien. Anschließend werden verschiedene Planungsstrategien zur Produktionsplanung im Detail vorgestellt. Ergänzend zur theoretischen Einführung erfolgt eine auf der Bearbeitung von Fallstudien basierende, praktische Anwendung des Gelernten am "lebenden System". Das erworbene theoretische Wissen wird somit direkt angewandt und dadurch gefestigt. Die Durchführung der Fallstudien erfolgt an einem SAP-Schulungssystem.

Im SAP S/4HANA-System erstellst Du zunächst die Stammdaten der benötigten Materialien, um diese dann anhand verschiedener Strategien zu planen. Anschließend lernst Du die Neuerungen kennen, die SAP S/4HANA Enterprise Management bei der Planung und Analyse von Planungsergebnisse bietet. Ferner lernst Du die Bedarfsplanung in SAP S/4HANA kennen und wendest diese praktisch an. Auch die Abläufe der Bedarfsplanung in Form verschiedener Verfahren werden Dir während der Arbeit am Kurs vorgestellt. Im letzten Kursteil erfolgt eine Einführung in PP/DS als eine weitere Komponente von SAP S/4HANA, die im Rahmen der Produktionsplanung und -steuerung sowie der Materialwirtschaft ebenfalls eingesetzt werden kann.



LERNZIELE

Du wirst nach Abschluss des Kurses in der Lage sein, die Funktionen des Bereichs Produktionsplanung und -steuerung sowie große Teile des Bereichs Materialwirtschaft in einem SAP S/4HANA-System anzuwenden. Du lernst, im SAP-S/4HANA-System Planungsstrategien auszuwählen, Bedarfsplanungen durchzuführen, deren Ergebnisse zu interpretieren und zu beeinflussen sowie ausgewählte Funktionen und Werkzeuge von PP/DS zu nutzen. So werden Dir spezielle Kenntnisse und Fähigkeiten zu folgenden Funktionsbereichen nahegebracht:

- Aufbau von SAP S/4HANA
- Programmplanung in SAP S/4HANA
- S/4HANA Enterprise Management
- Materialbedarfsplanung in SAP S/4HANA
- PP/DS auf SAP S/4HANA

GLIEDERUNG

- Einführung in den Kurs und SAP S/4HANA
- S/4HANA Enterprise Management und Ergänzungen
- Stammdaten der Programmplanung und PLM
- Planungsstrategien der Programplanung



WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss, Microsoft Office empfohlen
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS420 setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- Einführung in Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA
- Produktionsplanung und -steuerung für Fortgeschrittene mit SAP S/4HANA

In diesem Kurs wird die Softwarelösung SAP S/4HANA der SAP SE für die Produktionsplanung und -steuerung verwendet. Deine im Kurs „Einführung in Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA“ gewonnenen Kenntnisse, die vor allem den Bereich der Produktionsplanung fokussierten, werden hier vorausgesetzt. Diese Kenntnisse des ersten Kurses werden aufgegriffen und im Bereich der Produktionssteuerung vertieft. Im Verlauf des Kurses setzt Du die zunächst erworbenen, theoretischen Inhalte anhand integrierter Geschäftsprozesse am lebenden SAP-System praktisch um. Dies bringt nicht nur ein Festigen der Lerninhalte mit sich, sondern darüber hinaus auch die im Berufsleben so wichtige Anwendungscompetenz.

Nach einem ersten Überblick über die Produktionssteuerung in SAP S/4HANA gibt der Kurs einen detaillierten Einblick in die auftragsgesteuerte Fertigung sowohl mit Fertigungsaufträgen als auch mit Prozessaufträgen. Du lernst alle in der Praxis notwendigen Funktionen zur Verwendung von Fertigungs- und Prozessaufträgen kennen. Ferner wird Dir die Serienfertigung in SAP S/4HANA nahegebracht, die Du anschließend eigenständig durchführst. Den Abschluss bildet eine Betrachtung von Lean Manufacturing und dem Kanban-Verfahren.



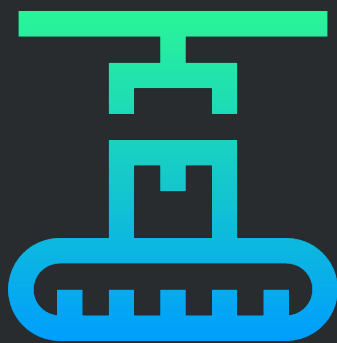
LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du auf Grund umfangreicher Beschreibungen der einzelnen Planungselemente im Bereich der Produktionsplanung und -steuerung sowie der Fertigung und ihrer Funktionsweisen über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen zur Produktionsplanung und -steuerung im SAP S/4HANA-System. Du bist in der Lage die Funktionen des Bereichs Produktionsplanung und -steuerung sowie große Teile des Bereichs Fertigung in einem SAP-S/4HANA-System anzuwenden. Du bist des Weiteren in der Lage, im SAP S/4HANA-System die auftragsgesteuerte Fertigung mit Fertigungsaufträgen und Prozessaufträgen, die Serienfertigung und das Kanban-Verfahren durchzuführen. Im Speziellen erlangst Du Kenntnisse und Fähigkeiten zu den folgenden Funktionsbereichen:

- Diskrete Fertigung in SAP S/4HANA
- Prozessfertigung in SAP S/4HANA
- Serienfertigung in SAP S/4HANA
- Kanban / Lean Production in SAP S/4HANA

GLIEDERUNG

- Einführung
- Grundlagen der diskreten Fertigung
- Vorbereitung der Fertigung
- Fertigungsdurchführung
- Zusätzliche Funktionen der Fertigung
- Prozessfertigung



WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen in SAP PPS wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Einführung in Produktionsplanung und -steuerung mit SAP S/4HANA“ vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierung:
 - Entgelt: 150 €
 - Anmerkung: Die Anmeldung zur SAP-Zertifizierungsprüfung setzt die Teilnahme an beiden PPS-Kursen voraus.

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung TS420 setzt die Inhalte der folgenden, unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus und kann bei erp4students zu speziellen Konditionen gebucht werden:

- Einführung in PPS mit SAP S/4HANA
- PPS für Fortgeschrittene mit SAP S/4HANA

A photograph of three people in a meeting, overlaid with a teal diagonal banner. The banner contains the text 'SAP ANALYTICS' in white, uppercase letters. The background is a light blue gradient.

SAP ANALYTICS

SAP BUSINESS WAREHOUSE (SAP BW/4HANA)

SAP BUSINESS WAREHOUSE MIT BW/4HANA (SAP BW/4HANA)

Seit der Übernahme von Business Objects im Jahre 2007 ist die SAP SE der mit Abstand größte Player im Bereich Business Warehouse. 2011 wurde diese Platzhirsch-Stellung durch die Einführung von HANA zementiert. Der Kern von SAP HANA besteht aus einer In-Memory-Datenbank, die zur Datenspeicherung den sehr viel schneller zugreifbaren Arbeitsspeicher des Computers nutzt – und nicht, wie vormals üblich, dessen Festplatte. Dadurch wird eine höhere Performance ermöglicht, was sich besonders dann positiv bemerkbar macht, wenn es um die Auswertung und Verarbeitung großer Datenmengen geht. Besonders im Kontext von Big Data und Industrie 4.0 spielt die Entwicklung der HANA-Datenbanktechnologie folglich eine entscheidende Rolle.

SAP Business Warehouse bildet insbesondere für viele analytische Prozesse innerhalb des Unternehmensalltags die Grundlage, so zum Beispiel im Controlling oder Reporting – Bereiche also, in denen generell viel mit großen Datenmengen jongliert wird. Viele Unternehmen setzen BW-Anwendungen vermehrt im Marketing, Einkauf und/oder Vertrieb ein, was be-

deutet, dass die Bedienung von BW-Software nicht mehr ausschließlich dem oberen Management vorbehalten ist, sondern auch immer häufiger Mitarbeiter in Unternehmen mit BW-Software arbeiten (müssen).

Durch eine gezielte HANA-Migration der SAP BW-Anwendung hin zu SAP BW/4HANA können entscheidende Verbesserungen in den Bereichen Datenhaltung, -modellierung sowie -architektur erzielt werden. Da sich Unternehmensstrategien zudem immer mehr mit den alltäglichen Abläufen eines Unternehmens verzahnen, können BW/4HANA-Anwendungen gezielt dabei helfen, Prozesse zu optimieren und somit Kosten einzusparen und Betriebsabläufe effizienter zu gestalten.

Eine fundierte Ausbildung und bereits während des Studiums gewonnene praktische Erfahrungen mit SAP BW/4HANA werden demnach als wertvolle Ergänzung Deiner Kompetenzen die meisten Arbeitgeber beeindrucken und damit zweifellos Deine Chancen bei einer Bewerbung entscheidend steigern.

SAP BW/4HANA BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an das Modul „SAP Business Warehouse mit BW/4HANA“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
SAP BW/4HANA - Datenfluss und BusinessObjects Reporting	BW405, BW410
SAP BW/4HANA - Datenmodellierung und Business Objects Lumira	BW430, BW450

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_BW4HANA

In diesem Kurs wird die Softwarelösung SAP BW/4HANA der SAP SE für das Data Warehousing behandelt.

Zunächst werden Dir die theoretischen Grundlagen des SAP BW/4HANA-Systems umfassend vorgestellt. Ergänzend zur theoretischen Einführung erfolgt eine auf der Bearbeitung von Fallstudien basierende, praktische Anwendung des Gelernten am lebenden System. Dadurch wendest Du das erworbene, theoretische Wissen praktisch an und verfestigst dieses. Die Durchführung der Fallstudien erfolgt an einem SAP-Schulungssystem. Das dabei verwendete IDES-System (Internet Demonstration and Evaluation System) bildet ein vollständig entwickeltes Modellunternehmen ab. Als Teilnehmer erlernst Du den Umgang mit dem SAP BW/4HANA-System mithilfe der User Interfaces SAP GUI und SAP HANA Studio. Für SAP BusinessObjects stehen Dir dabei verschiedene Reporting-Werkzeuge zur Verfügung.

Der Kurs besteht aus zwei Teilen:

Im ersten Teil der Veranstaltung werden Dir zunächst der allgemeine Aufbau des SAP BW/4HANA-Systems vorgestellt. Anschließend werden die im BW-System verwendeten Daten- und Informationsstrukturen erläutert, anhand derer Du dann ein Beispielszenario selbständig modelliert wirst. Ein Schwerpunkt dieses Teils der Veranstaltung liegt auf der Modellierung des Datenflusses innerhalb des BW-Systems (ETL-Prozess) und der Datenbeschaffung aus SAP-Quellsystemen. In den einzelnen Kapiteln werden abwechselnd die theoretischen Grundlagen zu den betrachteten BW-Objekten vorgestellt und veranschaulicht. Darüber hinaus werden die nativen Modellierungsmöglichkeiten der SAP HANA-Datenbank vorgestellt. Das erworbene Wissen vertiefst Du anschließend anhand von Fallstudien. Auf diese Weise erhältst Du nicht nur einen umfassenden Überblick über den Aufbau und die Funktionsweise des SAP BW-Systems und dessen Integration mit dem SAP ERP-System bzw. mit operativen Systemen von Drittanbietern, sondern auch entsprechend praktische Erfahrungen im Umgang mit der Software.

Im zweiten Teil der Veranstaltung steht die Auswertung von Daten im Vordergrund. Zunächst werden die Grundlagen zur Erstellung von Berichten (Queries) mithilfe von Merkmalen, Kennzahlen, Hierarchien und Variablen vorgestellt und erläutert. Aufbauend auf den Daten und Strukturen, die im ersten Teil der Veranstaltung von Dir generiert wurden, werden dann eigene Berichte und Analysen im BW-System erstellt. Zusätzlicher Schwerpunkt ist das Durchführen von Analysen im Excel- und Browser-basierten SAP BusinessObjects Analysis sowie das Reporting mithilfe von Crystal Reports Enterprise Edition.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen vom SAP BW/4HANA-System, dessen technischen Aspekten, dem Aufbau des zugrundeliegenden Datenmodells und der Vorgehensweise bei der Erstellung von Analysen und Berichten.

Du bist grundsätzlich in der Lage sein, Dich in einem SAP BW/4HANA-System zu orientieren. Im Speziellen verfügst Du über Kenntnisse und Fähigkeiten zu den folgenden Funktionsbereichen:

- Grundlagen und Architektur von SAP HANA und SAP BW/4HANA
- Datenmodelle und Datenstrukturen in SAP BW/4HANA
- Datenbeschaffung und Datenfluss in SAP BW/4HANA
- Administration von SAP BW/4HANA
- Native Modellierung in SAP HANA
- Query Design in SAP BW/4HANA
- SAP BusinessObjects Analysis (Excel-Client)
- SAP BusinessObjects Crystal Reports Enterprise Edition

GLIEDERUNG

- Teil I: SAP BW/4HANA – Enterprise Data Warehousing
 - Grundlagen von SAP HANA und SAP BW/4HANA
 - Datenmodelle in SAP BW/4HANA (InfoObjects, InfoProvider)
 - Datenbeschaffung aus SAP-Quellsystemen
 - Datenfluss im SAP BW/4HANA (Extraktion, Transformation, Laden)
 - Administration von Datenzielen (InfoProvider Administration, Prozessketten, Delta Merge)
 - Native Modellierung in SAP HANA (Information Views)
- Teil II: SAP BW/4HANA – Query Design und Reporting
 - Einführung in SAP BW Query Designer
 - Navigation in Berichten
 - Kennzahlen
 - Merkmale
 - Strukturen
 - Hierarchien
 - Variablen
 - Ausnahmen und Bedingungen
 - Bericht-Bericht-Schnittstelle
 - Verwalten von Query-Objekten
 - Optimierung der Query-Performance
 - SAP BusinessObjects Analysis (Excel-Client)
 - SAP BusinessObjects Crystal Reports Enterprise Edition

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - Der Kurs umfasst 180 Stunden Arbeitsaufwand, entsprechend 6 ECTS
- Sprache: Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Microsoft Windows Betriebssystem (Mac-Nutzer benötigen eine Windows-Installation auf Virtueller Maschine: kostenlose Testversionen von VM-Software ist auf den Webseiten verschiedener Anbieter erhältlich)
 - Microsoft Office empfohlen
 - Mind. 2 GB freier Festplattenspeicher
 - Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Abschluss: Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €



Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung C_BW/4HANA setzt die Inhalte der beiden unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus:

- SAP BW4/HANA – Datenfluss und BusinessObjects Reporting
- SAP BW4/HANA – Datenmodellierung und BusinessObjects Lumira

In diesem Kurs wird die Softwarelösung SAP BW/4HANA der SAP SE für das Data Warehousing behandelt.

Dieser Kurs befasst sich in erster Linie mit der Datenbeschaffung und Datenmodellierung in SAP BW/4HANA. Zunächst werden Dir die theoretischen Grundlagen der Datenbeschaffung und Datenmodellierung in SAP BW/4HANA umfassend vorgestellt. Ergänzend zur theoretischen Einführung erfolgt eine auf der Bearbeitung von Fallstudien basierende, praktische Anwendung des Gelernten am lebenden System. Dadurch wendest Du das erworbene, theoretische Wissen praktisch an und verfestigst dieses.

Die Durchführung der Fallstudien erfolgt an einem SAP-Schulungssystem. Das dabei verwendete IDES-System (Internet Demonstration and Evaluation System) bildet ein vollständig entwickeltes Modellunternehmen ab. Als Teilnehmer erlernst Du den Umgang mit dem SAP BW/4HANA-System mithilfe der User Interfaces SAP GUI und SAP HANA Studio. Im Bereich Anwendungserstellung wird von Dir das Designwerkzeug SAP BusinessObjects Lumira eingesetzt.

Der Kurs besteht aus drei Teilen:

Im ersten Teil der Veranstaltung befasst Du dich mit den verschiedenen Möglichkeiten, Daten aus unterschiedlichen Quellsystemen in das SAP BW/4HANA-System zu extrahieren, um diese dann nachgelagerten Prozessen und Analysen zur Verfügung zu stellen. Zunächst liegt der Fokus auf SAP-eigenen Quellsystemen (z.B. SAP ERP) und die hierfür vorgesehenen Schnittstellen Operational Data Provisioning (ODP). Du wirst eigene DataSources im SAP-Quellsystem anlegen, Metadaten in SAP BW replizieren und die Daten ins SAP BW extrahieren. Darüber hinaus werden die SAP HANA-eigenen Schnittstellen für die Datenbeschaffung (Smart Data Integration, File) und die Real-Time Data Acquisition vorgestellt. Anschließend wird der Fokus auf weitere Datenextraktionsmethoden und -schnittstellen des SAP BW/4HANA-Systems gelegt. Hier werden die Dateischnittstelle sowie weitere ODP-Kontexte (SLT, ABAP CDS Views) und das Embedded BW in SAP S/4HANA vorgestellt und angewendet. Ein weiterer Aspekt der Datenbeschaffung ist das Delta Management in SAP BW/4HANA, welches jeweils für die verschiedenen Datenbeschaffungsmethoden erläutert und eingesetzt wird.

Im zweiten Teil der Veranstaltung befasst Du dich mit der SAP-eigenen Enterprise Data Warehousing-

Architektur für die Implementierung von SAP BW-Systemen und -Projekten: dem LSA++ (Layered Scalable Architecture). Darauf aufbauend werden wichtige Aspekte von SAP BW-Projekten erläutert und für ein integriertes Szenario ein logisches sowie ein BW Modell erstellt. Danach befasst Du dich mit der physischen Modellierung in SAP BW/4HANA. Dabei werden die zuvor entwickelten logischen Modelle in InfoObjects, InfoProvidern sowie Information Views überführt. Der Fokus liegt hier auf dem optimalen Design der Datenmodelle, um eine vorgegebene Anforderung zu erfüllen.

Im dritten Teil des Kurses wirst Du aufbauend auf den zuvor erstellten Datenmodellen analytische Anwendungen mithilfe des SAP BusinessObjects-Werkzeug SAP BO Lumira erstellen und Data Mining Anwendungen mithilfe von HANA Analytical Processes definieren.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen des SAP BW/4HANA-Systems, dessen technischen Aspekten, dem Aufbau des zugrundeliegenden Datenmodells und der Vorgehensweise bei der Erstellung von analytischen Anwendungen. Du bist grundsätzlich in der Lage, Dich in einem SAP BW/4HANA-System zu orientieren. Im Speziellen verfügst Du über Kenntnisse und Fähigkeiten zu den folgenden Funktionsbereichen:

- Datenbeschaffung aus SAP-Quellsystemen
- Datenbeschaffung aus Nicht-SAP Quellen
- Embedded BW in SAP S/4HANA
- ODP-Kontexte (SLT, ABAP CDS Views)
- Dateischnittstelle
- Delta Management
- Real-Time Data Acquisition
- Grundlagen der Datenmodellierung
- Layered Scalable Architecture++
- SAP BW Projekte und Logische Modellierung
- Physische Modellierung in SAP BW/4HANA und SAP HANA
- SAP HANA Analytical Processes
- SAP BusinessObjects Lumira

GLIEDERUNG

- Teil I: SAP BW/4HANA – Datenbeschaffung
 - Datenbeschaffung mit SAP BW Operational Data Provisioning
 - SAP HANA File Interface
 - SAP HANA Smart Data Integration (SDI)
 - Embedded BW in SAP S/4HANA
 - Weitere ODP-Kontexte (ABAP-CDS, System Landscape Transformation)
 - Dateischnittstelle
 - Delta Management
 - Real-Time Data Acquisition
- Teil II: SAP BW/4HANA – Datenmodellierung
 - Grundlagen der Datenmodellierung
 - Layered Scalable Architecture++
 - SAP BW-Projekte
 - Logische Modelle
 - BW-Modelle
 - BI Content
 - Physische Modellierung in SAP BW/4HANA
 - Physische Modellierung in SAP HANA
 - Gemischte Szenarien in SAP BW/4HANA
- Teil III: SAP BW/4HANA – Application Design
 - SAP HANA Analytical Processes
 - SAP BusinessObjects Lumira

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - Der Kurs umfasst 180 Stunden Arbeitsaufwand, entsprechend 6 ECTS
- Sprache: Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Microsoft Windows Betriebssystem (Mac-Nutzer benötigen eine Windows-Installation auf Virtueller Maschine: kostenlose Testversionen von VM-Software ist auf den Webseiten verschiedener Anbieter erhältlich)
 - Microsoft Office empfohlen
 - Mind. 4 GB freier Festplattenspeicher
 - Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen in SAP BW werden die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „SAP BW/4HANA – Datenfluss und BusinessObjects Reporting“ vorausgesetzt.
- Abschluss: Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierungsprüfung: 150 €
 - Anmerkung: Die Anmeldung zur SAP-Zertifizierungsprüfung setzt die Teilnahme an beiden BW/4HANA-Kursen voraus.

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung C_BW/4HANA setzt die Inhalte der beiden unmittelbar aufeinander aufbauenden Kurse voraus:

- SAP BW4/HANA – Datenfluss und BusinessObjects Reporting
- SAP BW4/HANA – Datenmodellierung und BusinessObjects Lumira



SAP ANALYTICS

SAP ANALYTICS CLOUD (SAC)

SAP ANALYTICS CLOUD (SAC)

SAP Analytics Cloud (zuvor SAP BusinessObjects Cloud) ist SAP's Cloud-Lösung für den Bereich der Datenanalyse und des Reportings. Es fasst eine breite Palette an Funktionen (entdecken, analysieren, berichten, visualisieren, planen, prognostizieren) und Anwendungen in einer einzigen und einheitlichen Cloud-basierten Plattform zusammen und bietet diese den Kunden als Software-as-a-Service an. Die große Stärke von SAP Analytics Cloud ist, dass es traditionell getrennte Anwendungen in einer Plattform vereint und damit Prozesse der Datenmodellierung, Berichterstellung, Visualisierung und prädiktiven Analyse zu einem intuitiven und vor allem zweckgebundenen Analyseprozess kombiniert, der auf die Erfahrung von Geschäftsbenutzern (d.h. rollenbasiert) zugeschnitten ist.

Bei der SAP Analytics Cloud Lösung vermietet SAP seinen Kunden dezidierte Tenants (isoliert und sicher) auf einer gemeinsam-genutzten Hardware-Software-Plattform. SAP verwaltet die Hardware und Software, so dass die Kunden keine administrativen Aufgaben selbst durchführen müssen und sich nur auf den Einsatz der jeweiligen Analyseanwendungen konzentrieren können. Dieses Konzept wird auch als Software-as-a-Service (SaaS) bezeichnet.

Die Cloud basiert nativ auf der SAP Cloud Platform (SCP) und ermöglicht Kunden einen vereinfachten und sicheren Zugriff auf die eigenen Daten und Anwendungen in der eigenen Tenant. SAP Analytics Cloud kombiniert als SaaS-Lösung die Funktionen Analyse, Planung, Prognose und digitaler Sitzungssaal (Digital Boardroom), um es Kunden zu ermöglichen, alle relevanten Geschäftsdaten in der Cloud und/oder On-Premise zu analysieren. SAP Analytics Cloud kann dabei eine öffentliche oder eine private SaaS sein, das den Zugriff auf lokale und Cloud-Datenquellen ermöglicht.

Die SAP Analytics Cloud bietet verschiedene Analysefunktionen in einer einzigen Cloud-basierten SAP-Lösung, mit der Datenanalysten und Entscheidungsträger in einer sicheren, Cloud-basierten Umgebung analysieren, visualisieren, planen und Vorhersagen treffen können. Basierend auf diesen Kernfunktionen können Kunden automatisch die wichtigsten Geschäftstreiber hinter ihren Kern-KPIs ermitteln, die den Kundenerfolg beeinflussen. Auf diese Weise können Unternehmensentscheidungen in allen Geschäftsbereichen auf einer Single-point-of-Truth ausgerichtet werden, und Benutzer können eine 360-Grad-Sicht über alle Prozesse, Vorgänge und Geschäftsbereiche hinweg erhalten.

SAP ANALYTICS CLOUD BERATERZERTIFIZIERUNG

Im Anschluss an den Kurs „SAP Analytics Cloud (SAC) - Analyse, Planung und Integration“ kannst Du die offizielle SAP-Beraterprüfung ablegen. Im Erfolgsfall wird das weltweit anerkannte Beraterzertifikat der SAP SE verliehen.

Die Prüfung ist ein computerbasierter Multiple-Choice-Test (Dauer: drei Stunden) und kann bequem von zuhause aus online durchgeführt werden. Der Prüfungstermin kann dabei individuell festgelegt und zu jeder Tageszeit (auch an Wochenenden) durchgeführt werden.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
SAP Analytics Cloud (SAC) - Analyse, Planung und Integration	SACE11, SACS21, SACP21, SACP31

SAP-Zertifizierungsprüfung: C_SAC

In diesem Kurs wird die Softwarelösung SAP Analytics Cloud (SAC) der SAP SE für die Durchführung von Analysen, Reporting und Planungen behandelt.

Dieser Kurs befasst sich in erster Linie mit der Datenmodellierung, Datenanalyse und der Unternehmensplanung mithilfe von SAP Analytics Cloud sowie der Integration von SAC mit verschiedenen Datenquellen. Zunächst werden die theoretischen Grundlagen der Datenmodellierung, Datenanalyse, Planung und Quellsystemintegration in SAP Analytics Cloud umfassend vorgestellt. Ergänzend zur theoretischen Einführung erfolgt eine auf der Bearbeitung von Fallstudien basierende, praktische Anwendung des Gelernten am lebenden System. Das erworbene, theoretische Wissen wird somit praktisch angewandt und dadurch gefestigt.

Die Durchführung der Fallstudien erfolgt an einem SAP-Schulungssystem. Die dabei verwendeten Datensätze basieren auf dem GBI-S/4HANA-System (Global Bike Inc.), welches ein vollständig entwickeltes Modellunternehmen abbildet. Die Abbildung basiert auf einem Standard SAP S/4HANA-System und liefert unter anderem die Unternehmensstruktur und die Datenbasis zur Durchführung umfangreicher Analysen im SAC-System.

Als Teilnehmer erlernst Du den Umgang mit dem SAC-System mithilfe der auf der Fiori-UX-Technologie basierenden Benutzerschnittstelle.

Der Kurs besteht aus drei Teilen:

Im ersten Teil der Veranstaltung befasst Du dich als Teilnehmer mit der Erstellung von Datenmodellen, die als Grundlage für die späteren Analysen- und Planungsanwendungen dienen. Im ersten Teil des Kurses werden die Daten über die Dateischnittstelle aus Excel-Dateien in das Modell geladen. Die hier erstellten Datenmodelle und die darin geladenen Daten werden die Teilnehmer verwenden, um eigene SAC-Stories (Analyseanwendungen) darauf zu definieren und die Daten aus verschiedenen Perspektiven zu analysieren. Der Fokus der Veranstaltung liegt in diesem Kursteil auf dem Kennenlernen und Anwenden der zahlreichen Möglichkeiten, die SAC für die Datenanalyse und die Erstellung analytischer An-

wendungen bereitstellt. Als Teilnehmer lernst Du die einzelnen Funktionen zur tabellarischen, grafischen und geografischen Analyse von Daten kennen und wendest diese im System an. Darüber hinaus werden Funktionen zum Sortieren, Filtern, Formatieren und für Berechnungen in Analysen angewendet. Ferner werden im ersten Kursteil die Verwendung von SAP Analytics Cloud in Verbindung mit Microsoft Office sowie fortschrittliche Methoden für die Präsentation und Konsum von Daten mithilfe der SAC-Anwendung Digital Boardroom vorgestellt. Abgerundet wird der erste Teil mit der Erläuterung Administrativer Aufgaben und Funktionen im SAC und den Möglichkeiten der Kollaboration von Anwendern bei bestimmten Aufgaben im SAC.

Im zweiten Teil der Veranstaltung befasst Du dich als Teilnehmer mit den Planungsanwendung von SAC. Erneut wird ein eigenes Modell erstellt, auf deren Grundlage eigene Planungsanwendungen definiert werden. In diesem Kursteil stehen die Planung, Prognose und Datenvalidierung im Fokus. Aufgaben im zweiten Teil des Kurses sind die Verwendung von Datentabellen in der Planung, die Massendatenpflege, die Durchführung von What-If-Analysen und Werttreiberbäume, die Erstellung von Prognose- und Planungsversionen sowie die Verwendung von verschiedenen Datenaktionen zur Automatisierung von zusammenhängenden Datenmanipulationsschritten. Ferner werden Allokationen in der Planung und die Erstellung von Planungsprozessen thematisiert.

Im dritten Teil des Kurses wirst Du Dich als Teilnehmer mit den verschiedenen Möglichkeiten von SAC bei der Integration mit anderen SAP- und Nicht-SAP-Systemen befassen. Dazu gehören der Live-Daten-Zugriff auf SAP BW und SAP S/4HANA sowie Verwendung von Daten aus Nicht-SAP-Systemen und SAP BusinessObject Universes.

LERNZIELE
Nächste Seite >>>





LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du über ein tiefgehendes, theoretisches Wissen des SAC-Systems, dessen technischen Aspekten, dem Aufbau des zugrundeliegenden Datenmodells und der Vorgehensweise bei der Erstellung von analytischen Anwendungen und Planungsanwendungen.

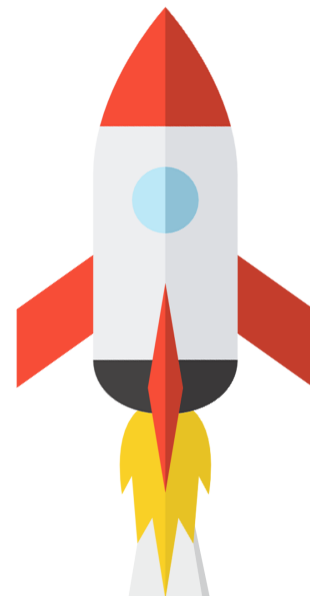
Nach Abschluss des Kurses bist Du grundsätzlich in der Lage, Dich in einem SAC-System zu orientieren. Im Speziellen verfügst Du über Kenntnisse und Fähigkeiten zu den folgenden Funktionsbereichen:

- Administration und Kollaboration in SAC
- Datenmodellierung in SAC
- Einsatz von SAC-Anwendungen (Stories, Analytics Designer, SAP Analysis for Microsoft Office, Digital Boardroom) für die Datenanalyse
- Einsatz von SAC-Anwendungen (Versionsverwaltung, Datentabellen, Massendatenänderung, Datenaktionen, What-If-Analysen, Werttreiberbäume, Allokationen, Prognosen und Smart Predict, Planungsprozesse) für die Planung und Prognose
- Datenvalidierung
- Datensperren
- Integration mit SAP-Quellsystemen (SAP BW, SAP S/4HANA, SAP BPC)
- Integration mit Nicht-SAP Quellen
- Dateischnittstelle

**STEIGERE DEINE
KARRIERECHANCEN
MIT EINEM SAP-ZERTIFIKAT
UND KOMME DEINEM**

TRAUMJOB

EIN STÜCKCHEN NÄHER!



GLIEDERUNG

- Teil I: SAP Analytics Cloud – Datenmodellierung und Analysen mit SAC
 - Navigation und Einstellungen in SAP Analytics Cloud
 - Navigation in einer SAC Anwendung
 - Definition von Analysemodellen in SAP Analytics Cloud
 - Definition und Einsatz von SAC-Stories
 - Einsatz des Analytic Designers
 - Einsatz von SAP Analysis for Microsoft Office
 - Einsatz des Digital Boardrooms
 - Administration und Collaboration in SAP Analytics Cloud
- Teil II: SAP Analytics Cloud – Unternehmensplanung mit SAC
 - Definition von Planungsmodellen in SAP Analytics Cloud
 - Versionsverwaltung
 - Datentabellen und Massendatenänderung
 - What-If-Analysen
 - Werttreiberbäume
 - Prognosen und Smart Predict
 - Datenaktionen
 - Allokationen
 - Planungsprozesse
 - Datenvalidierung
 - Datensperren
- Teil III: SAP Analytics Cloud – Integration von SAC mit Datenquellen
 - Integrierte Planungsfunktionen
 - Integration mit SAP BW
 - Integration mit SAP S/4HANA
 - Integration mit SAP BPC
 - Analytische Anwendungen und Microsoft Excel Integration

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - Der Kurs umfasst 180 Stunden Arbeitsaufwand, entsprechend 6 ECTS
- Sprache: Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Abschluss: Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €
- SAP-Beraterzertifizierungsprüfung: 150 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Die offizielle SAP-Beraterzertifizierung mit der Bezeichnung C_SAC setzt die Inhalte des Kurses voraus:

- SAP Analytics Cloud (SAC) – Analyse, Planung und Integration

A collage of three people working together, with a diagonal green banner overlaid. The banner contains the text 'KONFIGURATION & PROGRAMMIERUNG' in white, uppercase letters. The background is a mix of light blue, green, and orange geometric shapes.

**KONFIGURATION &
PROGRAMMIERUNG**

SAP S/4HANA CUSTOMIZING

Software-Produkte von SAP werden als Standard Software ausgeliefert. Das heißt, dass jedes System bei seiner Implementierung zunächst auf die Anforderungen des jeweiligen Kunden angepasst werden muss. Dieser Anpassungsprozess heißt Customizing.

Während des Customizings werden sowohl die Unternehmensstruktur (d.h. Rechtsform, Niederlassungen, Tochterunternehmen, Lager etc.) als auch sämtliche Prozesse, die im entsprechenden Unternehmen ablaufen, im SAP-System abgebildet. Dabei werden häufig auch bestehende Systeme von Drittanbietern an das SAP-System angebunden. Auch ist es möglich, dass die Anforderungen eines Unternehmens so speziell sind, dass Software-Erweiterungen programmiert werden müssen. Dieser Fall geht dann aber über das reine Customizing hinaus und wird von fachkundigen ABAP-Entwicklern übernommen.

Customizing mit erp4students: Customizing ist ein besonders wichtiger Teil im Implementierungspro-

zess von SAP Systemen. Entsprechende Fachkräfte werden in der Wirtschaft dringend gesucht. Als Teilnehmer der Kurse Einführung in SAP S/4HANA Customizing und Advanced SAP S/4HANA Customizing hast Du deshalb die Möglichkeit, umfassende Kenntnisse im Bereich Customizing zu erlangen. Dabei lernst Du – beispielhaft anhand eines SAP S/4HANA-Systems – einen kompletten Customizing-Prozess kennen. Du erarbeitest Dir Kenntnisse im Organisations-Customizing sowie im Prozess-Customizing. Dabei modellierst Du eigene Prozesse für verschiedene Module und unterschiedliche Abteilungen – darunter Produktion, Logistik/Vertrieb, Rechnungswesen sowie Human Resources. Ergänzt wird das Kursprogramm durch Hintergrundinformationen zum Projektmanagement bei entsprechenden Customizing-Projekten.

Durch die Kurse wirst Du auf Deine zukünftige Rolle als Projektmitarbeiter oder als Endanwender von SAP S/4HANA-Systemen vorbereitet.

SAP S/4HANA CUSTOMIZING BERATERZERTIFIZIERUNG

Es wird für dieses Modul keine SAP-Beraterzertifizierungsprüfung angeboten.

erp4students Kurs

Enführung in SAP S/4HANA Customizing

Advanced SAP S/4HANA Customizing

Keine SAP-Beraterzertifizierung verfügbar

In diesem Kurs werden grundlegende Customizing-Techniken behandelt. Dies geschieht am Beispiel der führenden Standardsoftware im Bereich des Enterprise Resource Planning, SAP S/4HANA.

Die Teilnehmer arbeiten im Kurs an zwei verschiedenen Einführungsszenarien. In diesen Szenarien werden zunächst die Organisationsstrukturen des Unternehmens implementiert. Darauf aufbauend werden abteilungsübergreifende Geschäftsprozesse der Abteilungen Produktion, Rechnungswesen und Logistik modelliert. Die praktischen Fallstudien führen die Teilnehmer an das Organisations-Customizing sowie an das Prozess-Customizing heran. Dadurch wird eine abteilungsübergreifende Herangehensweise an die Modellierung von Geschäftsprozessen gewährleistet. Der Fokus des Prozess-Customizings liegt auf den Abteilungen Produktion, Rechnungswesen und Logistik. Das Kursangebot wird abgerundet durch zusätzliche, in die Fallstudien integrierte Hintergrundinformationen zum Projektmanagement bei Einführungsszenarien von Standardsoftware.



LERNZIELE

Auf Grund umfangreicher Beschreibungen der Organisationsstrukturen und Prozesskomponenten sowie deren Integration im SAP S/4HANA System verfügst Du über ein theoretisches Grundwissen über das SAP S/4HANA-System und speziell dem Organisations- und Prozess-Customizing. Du bist des Weiteren in der Lage, Dich allgemein in einem S/4HANA-System zu orientieren. Im Speziellen verfügst Du über Kenntnisse und Fähigkeiten hinsichtlich der konkreten Einführung von SAP S/4HANA, insbesondere in den relevanten Bereichen Produktion, Logistik/Vertrieb sowie Rechnungswesen/Controlling.

- Einführung und Konfiguration von SAP Fiori UX
- Einführung in den SAP S/4HANA Implementation Guide
- Customizing des SAP S/4HANA Organisationsmodells
- Customizing eines Verkaufs- und Vertriebsprozesses im SAP S/4HANA-System
- Customizing eines Buchhaltungsprozesses im SAP S/4HANA-System
- Customizing eines Controllingprozesses im SAP S/4HANA-System
- Customizing eines Produktionsprozesses im SAP S/4HANA-System
- Fallstudie: Customizing eines umfangreichen Geschäfts-Szenarios (in eigener Arbeit)
- Customizing des Organisationsmodells
 - Customizing eines vollständigen Order-to-Cash-Prozesses
 - Test der entsprechenden Geschäftsprozesse

GLIEDERUNG

- Einführung in SAP S/4HANA und die Global Bike Company
- Einführung und Konfiguration von SAP Fiori UX
- Einführung in den SAP S/4HANA Implementation Guide
- Geschäftsszenario: MEN AG
 - Customizing eines Verkaufs- und Vertriebsprozesses in SAP S/4HANA
 - Customizing eines Buchhaltungsprozesses in SAP S/4HANA
 - Customizing eines Controllingprozesses im in SAP S/4HANA
 - Customizing eines Produktionsprozesses im in SAP S/4HANA
- Geschäftsszenario: WOMEN AG (eigenständige Arbeit)
- Fallstudie: Customizing eines vollständigen Geschäftsszenarios

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige Teilnahme am Zusatzkurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Eine offizielle SAP-Beraterzertifizierung im Bereich SAP S/4HANA Customizing wird derzeit nicht angeboten.

In diesem Kurs werden fortgeschrittene Customizing-Techniken behandelt. Dies geschieht am Beispiel der führenden Standardsoftware im Bereich des Enterprise Resource Planning, SAP S/4HANA.

Basierend auf einem umfassenden Einführungsszenario, das Du aktiv am System durchführst, modellierst Du zahlreiche SAP-S/4HANA-Organisationseinheiten sowie die vollständige Organisationsstruktur des Modellunternehmens. Des Weiteren customizst Du eigene Stammdaten und entwirfst im System einen detaillierten Geschäftsprozess, um ein vollständiges Geschäftsszenario abwickeln zu können. Dieses Szenario umfasst die Bereiche Produktion, Buchhaltung, Logistik, Verkauf, Vertrieb und Personalwesen. Außerdem lernst Du, wie mit Hilfe zahlreicher Werkzeuge des SAP S/4HANA-Systems eigene Reports customized werden können. Die Fallstudien umfassen schließlich tiefgehende theoretische Konzepte zum SAP Implementation Guide (IMG), zu IMG-Projekten, dem Client-Konzept, dem Change- und Transport Management sowie zu den Autorisierungskonzepten des SAP-Systems.



LERNZIELE

Deine im Kurs Einführung in SAP S/4HANA Customizing erworbenen Fähigkeiten werden um fortgeschrittene Customizing-Techniken erweitert. Du bist in der Lage, ein vollständiges Customizing-Szenario abzuwickeln, inklusive der detaillierten Einstellung aller nötigen Prozessschritte. Das Ziel des Kurses ist, Dir tiefgehende Kompetenzen im Customizing eines SAP S/4HANA Systems zu vermitteln. Dazu zählen die folgenden Punkte:

- Client-Konzept, Change- und Transportmanagement
- Autorisierungskonzepte des SAP-Systems
- SAP Fiori UX Apps, Kataloge und Berechtigungen
- Pflege und Management eigener IMG-Projekte
- Customizing des Organisationsmodells
- Customizing der Stammdaten
- Customizing eines allumfassenden, End-to-End-Geschäftsprozesses
- Fehlerhandling und der Umgang mit Customizing-Einstellungen
- Customizing eigener Berichte

GLIEDERUNG

- Theoretische Grundlagen zu Unternehmenssoftware, inklusive
 - Solution Manager
 - SAP NetWeaver
 - SAP S/4HANA
 - SAP Fiori UX
- SAP S/4HANA Implementation Guide
 - Client-Konzept, Change- und Transportmanagement
 - Autorisierungskonzepte des SAP Systems
 - SAP Fiori UX: Apps, Kataloge und Berechtigungen
 - Pflege und Management eigener IMG-Projekte
 - Client-spezifisches sowie Client-übergreifendes Customizing
- Customizing des Organisationsmodells
- Customizing von Stammdaten
- Customizing eines allumfassenden, End-to-End-Geschäftsprozesses, inklusive
 - Kontenfindung
 - Preisfindung
 - Order-to-Cash
 - Fertigungssteuerung
 - Materialplanung
 - Beschaffung
 - Versand
 - Rechnungsstellung und Zahlung
 - Profit Center Rechnung und Ergebnisrechnung
 - Troubleshooting und der Umgang mit unvollständigen Customizing-Einstellungen
- Customizing von Berichtslösungen in SAP S/4HANA, inklusive
 - Quick Viewer
 - SAP Queries und InfoSet Queries
 - Reports Writer und Report Painter
- Erweiterung der Customizing-Lösung in einem (relativ kleinen) Szenario, das vollkommen selbstständig durchgeführt werden muss.

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand: 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache: Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss (mind. 700 MB freier Festplattenspeicher)
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP-Software wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410) sehr stark empfohlen.
 - Dieser Kurs setzt voraus, dass der Kurs Einführung in SAP S/4HANA Customizing erfolgreich absolviert und die dort behandelten Inhalte verinnerlicht wurden. Für Teilnehmer ohne Erfahrungen im Customizing mit SAP S/4HANA wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs Einführung in SAP S/4HANA Customizing vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses: Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Eine offizielle SAP-Beraterzertifizierung im Bereich SAP S/4HANA Customizing wird derzeit nicht angeboten.

A collage of three people working together, with a diagonal green banner overlaid. The banner contains the text 'KONFIGURATION & PROGRAMMIERUNG' in white, uppercase letters. The background is a mix of light blue, green, and orange geometric shapes.

**KONFIGURATION &
PROGRAMMIERUNG**

ABAP-PROGRAMMIERUNG

ABAP-PROGRAMMIERUNG

In den frühen Achtzigerjahren erfunden und seitdem einer konstanten Weiterentwicklung unterzogen, wird mit ABAP heute der SAP Application Server programmiert. Die Programmiersprache bildet somit die Basis aller SAP-Systeme. Sie erlaubt es, die Softwareprodukte der SAP den genauen Wünschen der Kunden anzupassen – auch dann, wenn das systemeigene Customizing nicht mehr ausreicht.

Darüber hinaus können mit ABAP gänzlich neue Geschäftsanwendungen geschrieben werden, um sie in ein vorhandenes SAP-System einzubauen. In der Zukunft wird ABAP insbesondere für InMemory- und on Demand-Technologien genutzt werden.

Was ist ABAP?

Die Syntax der Programmiersprache ist am ehesten vergleichbar mit COBOL, unterscheidet sich jedoch stark von Sprachen wie z. B. Java, C oder Python. Da ABAP eine nicht-standardisierte Programmiersprache ist, findet sie lediglich im Zusammenhang mit SAP-Programmen Verwendung. In dieser Umgebung hält ABAP jedoch mächtige Konzepte für die Entwicklung

von Geschäftsanwendungen bereit. Seit 1990 ist ABAP zudem eine Objekt-orientierte Sprache.

Warum sind ABAP-Kenntnisse wichtig?

Kundenwünsche sind inzwischen so speziell geworden, dass die Implementierung eines neuen SAP-Systems heute ohne die Verwendung von ABAP kaum mehr möglich ist. Wenn das interne Customizing eines Systems an seine Grenzen stößt, bestehen häufig noch weitere Wünsche von Kundenseite, die nur erfüllt werden können, indem neue Add-ons und Elemente programmiert werden.

Aufgrund der großen Bandbreite an Möglichkeiten mit ABAP ist das Ziel der Kurse nicht, Dir jeden erdenklichen Befehl dieser Programmiersprache beizubringen. Im Fokus steht vielmehr, praktische Probleme in einem SAP-ERP-System zu lösen, dafür besondere Werkzeuge der internen Programmierumgebung des ERP-System zu nutzen, und darüber hinaus zu verstehen, wie die Sprache in das Gesamtsystem integriert ist.

ABAP-PROGRAMMIERUNG BERATERZERTIFIZIERUNG

Es wird für dieses Modul keine SAP-Beraterzertifizierungsprüfung angeboten.

erp4students Kurs	Entspr. Kurs bei SAP Education
Einführung in ABAP	BC100, SAPTEC, BC400, BC410, BC414, BC430, BC405
ABAP für Fortgeschrittene	BC401, BC402, BC425, NET310, BC405

Keine SAP-Beraterzertifizierung verfügbar

In diesem Kurs lernst Du die SAP-eigene Programmiersprache ABAP kennen und wie sie innerhalb der führenden Standardsoftware im Bereich Enterprise Resource Planning, SAP ERP, zum Einsatz kommt.

Zunächst erlernst Du die Grundkonzepte von ABAP und das Vorgehen bei der Entwicklung von Software für SAP ERP. Des Weiteren wird das mächtige Typekonzept von ABAP, die Modularisierung von Programmen, das Arbeiten mit Datenbanken und insbesondere verschiedene Möglichkeiten der Gestaltung von Oberflächen vermittelt.

Die Inhalte werden Dir anhand von Beispielen vermittelt, die Du anschließend aktiv am System programmierst. Abschließend vertiefst Du das gewonnene Wissen anhand einer komplexen Fallstudie, die in einem weniger geführten Lernstil im System umgesetzt wird. Abgerundet wird der Kurs durch einen Ausblick auf ABAP Objects.



LERNZIELE

Nach dem Kurs verfügst Du über Grundkenntnisse der Programmiersprache ABAP, ihrer theoretischen Konzepte und ihrer Struktur. Du kennst die Entwicklungswerkzeuge des SAP ERP-Systems und kannst diese zur Softwareentwicklung einsetzen.

Du bist darüber hinaus in der Lage, in komplexen ERP-Umfeldern Softwarekomponenten zu entwickeln, zu pflegen und weiterzuentwickeln. D.h. du beherrschst das Vorgehen zur Entwicklung innerhalb von SAP ERP, das durch die parallele Arbeit verschiedener Entwickler am System eine besondere Komplexität besitzt.

Insbesondere erhältst Du die Fähigkeit, Problemstellungen und Anforderungen der betrieblichen Praxis in ABAP Code innerhalb von SAP-ERP-Systemen umzusetzen.

Du bist dadurch auf den praktischen Einsatz von ABAP als Programmierer, Softwareentwickler oder im Rahmen anspruchsvoller anderer Aufgaben innerhalb von SAP ERP vorbereitet.

GLIEDERUNG

- ABAP: Erste Schritte und Grundlagen
- Data Dictionary
- Datenbanken
- Listenverarbeitung
- Bildelemente / Dynpros
- Fallstudie
- Ausblick auf ABAP Objects



WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss
 - Microsoft Windows Betriebssystem (PC oder Mac mit Virtualmaschine: kostenlose Version verfügbar)
 - MS Internet Explorer
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Alle Teilnehmer müssen über Kenntnisse in mindestens einer weiteren objektorientierten Programmiersprache verfügen (z. B. Java)
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Kurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Eine offizielle SAP-Beraterzertifizierung im Bereich ABAP-Programmierung wird derzeit nicht angeboten.

In diesem Kurs werden fortgeschrittene Programmierkonzepte der Programmiersprache ABAP vermittelt. Dafür behandelst Du zunächst umfassend die theoretischen Grundlagen und vertiefst anschließend das Erlernte anhand praktischer Übungen am System.

Die praktischen Programmierübungen werden an einem hauseigenen SAP-Schulungssystem durchgeführt. In diesem System sind bereits eine Vielzahl praxisorientierter Beispieldaten eingebunden, die Du in den Übungen verwenden kannst. So kannst Du eigene Programme komfortabel und ohne unnötigen, zusätzlichen Aufwand testen.

Neben geführten Übungen, in denen grundlegende, notwendige „Handgriffe“ trainiert werden, gibt es auch freie Übungen in Form von Fallstudien, bei denen Du selbständig die im Kurs erlernten Konzepte einsetzt.

Der Kurs konzentriert sich auf die folgenden drei Schwerpunkte:

1. Erlernen objektorientierter Konzepte und deren Umsetzung in ABAP, intensives praktisches Vertiefen der neu erworbenen Kenntnisse in selbst erstellten Programmen und Testen der Programme im SAP-Schulungssystem.
2. Anpassen der SAP-Standardanwendungen an kundenspezifische Bedürfnisse: Modifizieren von ursprünglichem Programmcode, von bereits verfügbaren Dictionary-Elementen und von Elementen der Benutzeroberfläche von Programmen unter Einsatz von verschiedenen Techniken.
3. Entwickeln moderner, browserbasierter Anwendungen mittels Web Dynpro.

Über die genannten drei Schwerpunkte hinaus deckt der Kurs die folgenden, zusätzlichen Bereiche ab: ALV Grid Control, Event Handling, Unicode und Dynamische Programmierung.



LERNZIELE

Nach Abschluss des Kurses verfügst Du sowohl über theoretische Kenntnisse als auch praktische Erfahrungen bzgl. der objektorientierten Konzepte von ABAP.

Der erworbene Kenntnisstand befähigt Dich, eigene, objektorientierte Programme zu entwickeln und vorhandene SAP Standardanwendungen kundenspezifisch anzupassen. Du erlernst nicht nur die verschiedenen, zur Bewältigung der Aufgaben verfügbaren Techniken, sondern bist auch in der Lage, selbständig adäquate Methoden für spezifische Problemstellungen auszuwählen und einzusetzen. Des Weiteren entwickelst Du die Fähigkeit, mittels der Web Dynpro-Technik eigene, internetbasierte Anwendungen zu entwickeln.

Darüber hinaus beherrscht Du nach dem Kurs das ALV Grid Control und kannst damit komplexere Oberflächen für Deine eigenen Programme erzeugen, besitzt Kenntnisse über die Unicode-Zeichencodierung und bist in der Lage, Methoden der dynamischen Programmierung einzusetzen.

GLIEDERUNG

- Teil 1: Objektorientierte Programmierung mit ABAP
 - Grundlagen der Objektorientierung
 - Vererbung, Casting und Interfaces
 - Objektorientiertes Ereigniskonzept
 - Objektorientierte Repository-Objekte
 - Klassenbasierte Ausnahmen
 - Shared Objects
- Teil 2: Anpassen der SAP-Standardanwendungen
 - Erweiterungen an Dictionary-Elementen
 - Customer-Exits
 - Business Add Ins (BAdIs)
 - Modifikationen
 - Neue Erweiterungsmöglichkeiten
- Teil 3: Webbasierte Anwendungen mit Web Dynpros
 - Grundlagen der Web Dynpro-Technik
 - Controller
 - Context
 - Oberflächendefinition
 - Programmierung der Anwendungslogik
 - Internationalisierung
- Teil 4: Weitere Konzepte
 - ALV Grid Control und Ereignisverarbeitung
 - Unicode
 - Dynamische Programmierung

WICHTIGES IN KÜRZE

- Gesamtaufwand:
 - 180 Arbeitsstunden, entsprechend 6 ECTS
- Sprache:
 - Deutsch, Englisch
- Systemvoraussetzungen:
 - Computer (PC, Mac) mit Internetanschluss (mind. 700MB freier Festplattenspeicher)
 - Microsoft Windows Betriebssystem (PC oder Mac mit Virtualmaschine: kostenlose Version verfügbar)
 - MS Internet Explorer
- Inhaltliche Voraussetzungen:
 - Alle Teilnehmer müssen über Kenntnisse mind. einer weiteren Programmiersprache verfügen (z. B. Java)
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit SAP ERP wird die vorherige Teilnahme am Zusatzkurs „Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410)“ sehr stark empfohlen.
 - Für Teilnehmer ohne Erfahrungen mit ABAP wird die vorherige bzw. parallele Teilnahme am Zusatzkurs „Einführung in ABAP“ vorausgesetzt.
- Kurslaufzeit: ca. 4 Monate
- Abschluss des Kurses:
 - Zertifikat der TH Brandenburg
- Kursentgelt: 450 €

Bei erfolgreichem Abschluss des Kurses erhältst Du das Zertifikat der TH Brandenburg.

Eine offizielle SAP-Beraterzertifizierung im Bereich ABAP-Programmierung wird derzeit nicht angeboten.

Mit der Digitalisierung der gesamten Gesellschaft ist heute kaum ein Geschäftsprozess mehr ohne IT-Unterstützung denkbar. Daher ist es wichtig zu verstehen, dass betriebliche Informationssysteme für Menschen und nicht Programme für Computer sind. Es muss an Lösungen gearbeitet werden, die das Zusammenspiel von Prozessen, Organisationen und Anwendern orchestrieren. Aus diesem Grund legen wir in unseren Kursen viel Wert darauf, entsprechende Kompetenzen zu vermitteln, die das praktische Lösen von Unternehmensprozessen mit den heutigen komplexen IT-Lösungen einfach ermöglichen. Neben fundiertem theoretischem Verständnis legen wir bei unserem Kursdesign vor allem viel Wert auf den Praxistransfer - und zwar durch intensive direkte Arbeit an realen IT-Systemen, wie sie im Unternehmensalltag überall vorkommen. Theorie und Praxis stützen sich somit gegenseitig und bauen nachhaltiges Wissen und Kompetenz auf, die ein erfolgreiches Lernen möglich machen und den späteren Berufseinstieg erleichtern.

erp4students ist ein Studienprogramm, das zur studien- und ausbildungsbegleitenden Durchführung konzipiert und seit 2006 exklusiv für Studierende sowie Berufsschüler angeboten wird. erp4students bietet Studierenden und Auszubildenden die Möglichkeit, sich bereits während ihres Studiums oder der Ausbildung intensiv mit der Thematik Enterprise Resource Planning und anderen SAP-Bereichen auseinanderzusetzen und entsprechende Kompetenzen aufzubauen. Damit verschaffen sich die Kursteilnehmer

gegenüber anderen Absolventen einen klaren Wettbewerbsvorteil auf dem Arbeitsmarkt. Zur praktischen Vertiefung der gelernten, theoretischen Grundlagen eines Kurses wird während der Kursteilnahme online an einem lebenden SAP-System gearbeitet. Das Programm erp4students beinhaltet eine Vielzahl von Kursen, die jeweils auf unterschiedliche Aspekte von Produkten der SAP SE ausgerichtet sind. Die inhaltliche Basis des Kursangebots bildet der Kurs Enterprise Resource Planning mit SAP S/4HANA (TS410). Darauf bauen acht weitere Teilbereiche auf:

- » SAP BW/4HANA
- » SAP Analytics Cloud (SAC)
- » SAP S/4HANA FI
- » SAP S/4HANA CO
- » SAP S/4HANA MM
- » SAP S/4HANA SD
- » SAP S/4HANA PPS
- » SAP S/4HANA Customizing
- » ABAP-Programmierung



Die Technische Hochschule Brandenburg ist eine der ersten Hochschulen, die SAP-Software in der Lehre einsetzte. Prof. Robert Franz (Bild) war mehrere Jahre bei der SAP als Development Manager (Schwerpunkte Schulung, Ent-

wicklung und Vertrieb) tätig, bevor er 2004 an die TH Brandenburg wechselte. Dort ist er Professor für Betriebswirtschaftliche Anwendungen in der Informatik im Fachbereich Wirtschaft. Der Lehrstuhl von Prof. Franz hat in den vergangenen Jahren eine Reihe innovativer Projekte im SAP-Umfeld realisiert, wie zum Beispiel:

- seit 18 Jahren das Berlin-Brandenburger SAP-Forum,
- SAP Next-Gen-Projekt mit der Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg (NBB),
- studentische Teams bei InnoJams auf der TechEd in Berlin, Madrid und der CeBIT in Hannover,
- globale Train-the-Trainer-Kurse in Griechenland, Türkei, VAE, Saudi-Arabien, Spanien und Ungarn.

Im Sommersemester 2006 erfolgte der „Probelauf“ des ersten SAP-Kurses von erp4students - und das mit großem Erfolg! Bis heute wurde erp4students sukzessive ausgebaut. Aktuell können Studierende weltweit an den Kursen teilnehmen. Das Kursangebot ist auf 15 Kurse angewachsen und wird auf Deutsch und Englisch angeboten. Zehntausende Studierende haben bis heute dank erp4students eine SAP-Zertifizierung erlangen können.

Ziel der TH Brandenburg ist es, die Kompetenzen des erp4students-Teams und der TH Brandenburg zu bündeln und Synergieeffekte zu erzielen, die beide Seiten noch weiter nach vorn bringen und von denen letztendlich auch die Studierenden bzw. Du als Kursteilnehmer profitierst.

KOOPERATION MIT SAP UNIVERSITY ALLIANCES & SAP NEXT-GEN

Die Technische Hochschule Brandenburg arbeitet seit mehr als 20 Jahren in enger Partnerschaft mit der SAP University Alliances und SAP Next-Gen zusammen. Gleich nach der Initiierung des Projekts erp4students war die SAP UA von der Idee begeistert, ein E-Learning-Angebot im SAP-Bereich für Studierende entwickeln zu wollen. Als die nötigen Absprachen getroffen und erp4students auf den Weg gebracht wurde, wurde es bald durch die SAP UA zum Pilotprojekt erklärt, um den exklusiven Stellenwert des Projekts zu betonen. Inzwischen hat die SAP UA erp4students zu ihrem strategischen Online-Partner in Sachen akademischer Lehre gemacht, von dem die unterschiedlichsten Parteien profitieren.

Der eindeutige Fokus, den sich die Programmleitung setzt, ist, Studierenden und Auszubildenden die best-

mögliche SAP-Ausbildung zu bieten, die sie neben ihrem Studium oder ihrer beruflichen Ausbildung bekommen können. Ziel muss es sein, den Teilnehmenden durch Zertifikate im SAP-Umfeld den Berufseinstieg zu erleichtern und so ihre Karrieremöglichkeiten erheblich zu steigern. Und das alles - bedingt durch die Kooperation mit SAP UA und SAP Next-Gen - zu besonders günstigen und studierenden- wie auszubildendenfreundlichen Konditionen, die für Nicht-Studierende/-Auszubildende so nirgends zu finden sind.

SAP
University **SAPnext-gen»»**
Alliances

KONTAKT

Für den Fall, dass noch Fragen offen geblieben sein sollten, helfen wir Dir natürlich gerne weiter. Kontaktiere uns einfach über die unten genannte E-Mail-Adresse, die sozialen Netzwerke oder ruf uns an.



Programmmanager:
Pouyan Khatami, Dipl. Wirt.-Inf.

WEBSITE www.erp4students.at
E-MAIL info@erp4students.org
TELEFON (AT) +43 1 31 78 441
TELEFON (CH) +41 43 508 13 30



/ERP4STUDENTS #ERP4STUDENTS

Diese Broschüre wurde unter Verwendung von Ressourcen von Flaticon.com erstellt:

»Ziel« Icon: Freepik (S. 13, 17, 19, 23, 24, 28, 30, 34, 36, 40, 42, 46, 48, 52, 54, 58, 60) | »Rakete« Icon: Freepikk (S. 48) | »Data« Icon: Chor Phai (S. 18) | »Account« Icon: Freepik (S. 31) | »Process« Icon: Freepik (S. 37) | »Manufacturing« Icon: nangicon (S. 47) | »Conveyor-Belt« Icon: Freepik (S. 49) | »Programming« Icon: juicy_fish (S. 59)