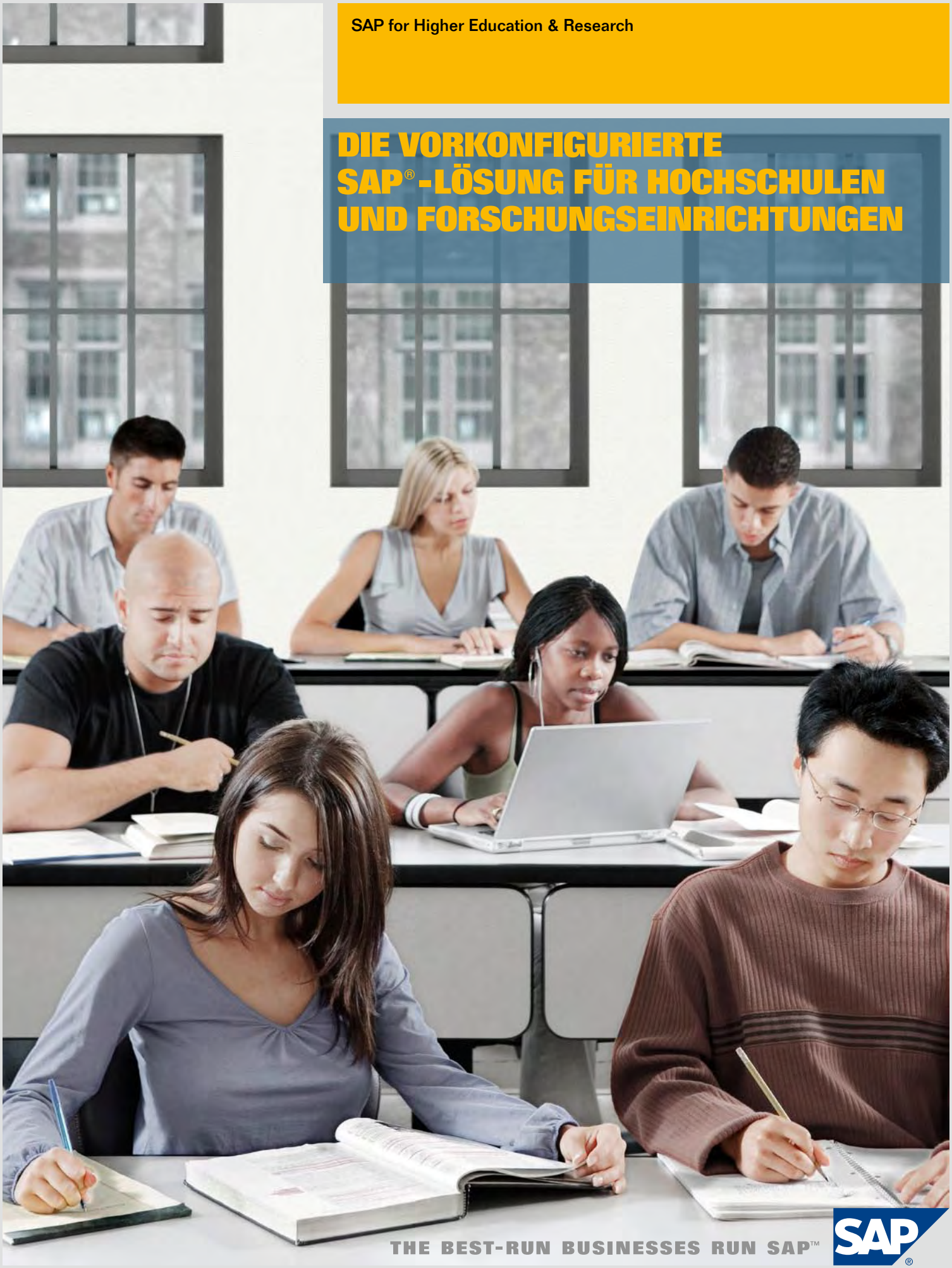
SAP for Higher Education & Research

DIE VORKONFIGURIERTE SAP®-LÖSUNG FÜR HOCHSCHULEN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™

INHALT

3 Überblick

4 Neue Wege sicher gehen
4 Vom Wissenschaftsbetrieb zum „Unternehmen Hochschule“
4 SAP bietet Ihnen das Hochschulreferenzmodell
4 Ihre Vorteile: Verlässlichkeit, Technologie und kontinuierliche Weiterentwicklung

6 Innovationsprozesse unterstützen
6 „Ready to use“ – das voreingestellte Hochschulreferenzmodell von SAP spart Zeit und Kosten
6 Geschäftsprozessplattform SAP NetWeaver®
7 Die SAP-ERP-Komponenten
8 Ausbaustufen der vorkonfigurierten SAP-Lösung für Hochschulen und Forschungseinrichtungen

9 Beratung von SAP Consulting
9 Sicherheit bei der Implementierung
10 Projekt-Partnerschaft zahlt sich aus

11 Referenzen

Überblick

Stärker denn je sind Hochschulen und Forschungseinrichtungen gefordert, sich an neuen Rahmenbedingungen auszurichten und dabei wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Steigerung der Qualität von Forschung und Lehre, die Umsetzung des Bologna-Prozesses und die Kooperation mit der Wirtschaft sind dabei wesentliche Erfolgsfaktoren. Ein gezielter Mitteleinsatz, gestraffte Organisationsabläufe und Kostensenkungen gehören ebenso dazu wie der Wettbewerb um die besten Studierenden.

Die erforderliche Flexibilität, Transparenz und Prozesseffizienz lässt sich nur erreichen, wenn Hochschulen informationstechnisch neue Wege gehen. Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen die vorkonfigurierte SAP®-Lösung für die Gestaltung des „Unternehmens Hochschule“ vorstellen und Ihnen versichern: SAP ist Ihr zuverlässiger Partner mit Lösungen, Beratung und Know-how – engagiert, erfahren und immer dem gemeinsamen Ziel verpflichtet.

NEUE WEGE SICHER GEHEN

IT-LÖSUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT IHRER HOCHSCHULE

Vom Wissenschaftsbetrieb zum „Unternehmen Hochschule“

Hochschulen und Forschungseinrichtungen stehen vor tief greifenden Veränderungen. Der Wandel vom traditionellen Wissenschaftsbetrieb zum modernen, wettbewerbsfähigen Dienstleister ist ein sehr komplexer Prozess. Das „Unternehmen Hochschule“ konkurriert zunehmend mit anderen Einrichtungen um Studierende und Mittel sowie um Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für Forschung und Lehre. Dieser weltweit bestehende Wettbewerb steigert den Bedarf an qualifizierten Informationen, erfordert transparente Strukturen und effiziente Prozesse. Hochschulen und Forschungseinrichtungen müssen deshalb ihre Abläufe überprüfen, beschleunigen und verbessern.

SAP bietet Ihnen das Hochschulreferenzmodell

Informationstechnisch ist der Wechsel in die neue Ära nur mithilfe eines leistungsfähigen ERP-Systems zu schaffen. Diesen strategisch wichtigen Meilenstein möchte SAP gemeinsam mit Ihnen erreichen. Wir bieten Ihnen eine integrierte IT-Lösung, die Ihnen hilft, sich von traditionellen Strukturen zu lösen und eine innovative Organisation zu etablieren. Mit dem vielfach erprobten Hochschulreferenzmodell von SAP erhalten Sie weit mehr als nur Software. Sie arbeiten mit einer zukunftssicheren Lösung, die über das klassische Haushaltsmanagement und Rechnungswesen hinausgeht. Lösungen für Personalwesen, Student Lifecycle Management (Bologna-Prozess) und Business Intelligence lassen sich problemlos integrieren. Ihre Investition bleibt langfristig geschützt.

Ihre Vorteile: Verlässlichkeit, Technologie und kontinuierliche Weiterentwicklung

Seit mehr als zwölf Jahren berät SAP Hochschulen und Forschungseinrichtungen bei der Umstellung von der kameralen auf die kaufmännische Rechnungslegung. Bereits 1998 haben wir in Zusammenarbeit mit den Hessischen Hochschulen ein Referenzmodell entwickelt, das seinen betriebswirtschaftlichen Schwerpunkt im Übergang vom kameralen zum kaufmännischen Rechnungswesen hatte. Seitdem sind über 40 Hochschulen mit testierten Bilanzen – darunter die Hochschulen in Niedersachsen und Bremen – diesem Referenzmodell gefolgt.

Die vorkonfigurierte SAP-Lösung für Hochschulen und Forschungseinrichtungen

- überwindet mithilfe ganzheitlicher Prozesse herkömmliche organisatorische Grenzen, strafft und automatisiert Verwaltungsvorgänge,
- beschleunigt mit integrierten Abläufen Durchlaufzeiten und gewährleistet aktuelle Transparenz auf allen Organisationsebenen,
- steuert mit modernen Controlling-Instrumenten die Kostenflüsse und schafft die Voraussetzungen für ein leistungsorientiertes Verwaltungs- und Ressourcenmanagement,
- eröffnet mit der Verbindung der kameralen Finanzrechnung und des kaufmännischen Rechnungswesens den Übergang zur Doppik und zur konsolidierten Gesamtrechnung.

SAP unterstützt Sie beim Aufbau einer betriebswirtschaftlichen Infrastruktur, die Ihnen hilft, mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit zu erreichen und Verwaltungsaufgaben effizient und schnell zu erledigen. Nutzen Sie unsere Erfahrung im Hochschul- und Forschungsumfeld.

Der Mehrwert für Ihre Hochschule entsteht durch die Abbildung aller Geschäftsprozesse auf einer SAP-Plattform: Dank vollständiger Integration ist Prozesstransparenz möglich. Sie erhalten eine Vielzahl von sicheren Entscheidungsgrundlagen für Management-Auswertungen. Effektive Abläufe und Strukturen sorgen für Kosteneinsparungen und verbessern gleichzeitig die Qualität der Arbeit.

Abb. 1: Die vorkonfigurierte SAP-Lösung für Hochschulen und Forschungseinrichtungen

INNOVATIONSPROZESSE UNTERSTÜTZEN
VERWALTUNGSABLÄUFE REORGANISIEREN

„Ready to use“ – das voreingestellte Hochschulreferenzmodell von SAP spart Zeit und Kosten

Mit den Möglichkeiten der IT richten Sie Ihre Leistungsprozesse neu und effektiver aus. Gleichzeitig erzielen Sie Einsparungen und Qualitätsverbesserungen. „Ready to use“ bedeutet: Sie erhalten ein voreingestelltes SAP-ERP-System mit dem neuesten Releasestand. Das Template verfügt über alle Kernfunktionen mit den Schwerpunkten Rechnungswesen und Logistik, die ein Verwaltungssystem für Hochschulen und Forschungseinrichtungen benötigt. Durch diesen Reduktionsansatz werden Lösung und Projekt für Sie kompakt und überschaubar. Installations- und Schulungskosten reduzieren sich spürbar. Mehr noch: Die vorkonfigurierte SAP-Lösung passt sich flexibel Ihren Anforderungen an – heute und in Zukunft.

Geschäftsprozessplattform SAP NetWeaver®

Die SAP-Lösung bietet Ihnen neueste Softwarefunktionalitäten und basiert auf SAP NetWeaver®, der offenen Anwendungs- und Integrationsplattform, die Informationen und Systeme nahtlos miteinander verbindet. Sie gestalten Ihre Geschäftsprozesse flexibel und können sie jederzeit der Strategie Ihrer Hochschule anpassen. Auf dieser Basis sind Sie auch auf künftige Anforderungen bestens vorbereitet.

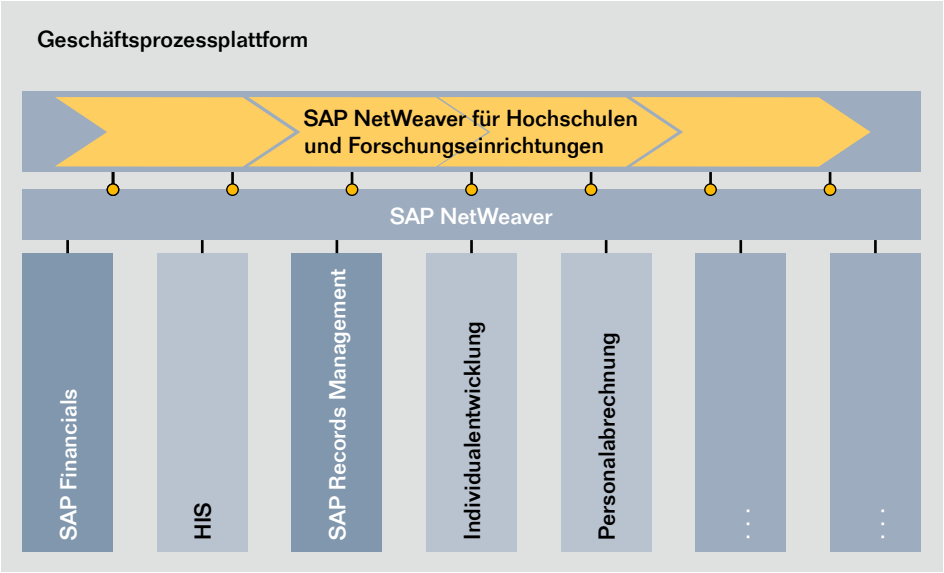


Abb. 2: Geschäftsprozessplattform SAP NetWeaver

Das voreingestellte Referenzmodell von SAP umfasst die drei Säulen der integrierten Verbundrechnung:

- **Vermögensrechnung (Bilanz)**
  Sie stellt alle Vermögensgegenstände und deren Finanzierung dar. Das Anlage- und das Umlaufvermögen, die Forderungen sowie die Geldbestände werden auf der Aktivseite mit ihren aktuellen Werten zum Auswertungszeitpunkt ausgewiesen. Die Passivseite beinhaltet das Eigen- und Fremdkapital.
- **Ergebnisplanung und -rechnung**
  Kosten und Erlöse werden einander aktuell gegenübergestellt, wobei diese nach sachlichen und organisatorischen Gesichtspunkten differenziert ausgewiesen werden.
- **Finanzplanung und -rechnung**
  Die zahlungsrelevanten Geschäftsvorfälle werden in der Finanzrechnung automatisch festgehalten und auf den Geldbestandskonten der Vermögensrechnung fortgeschrieben. Die Finanzrechnung erfolgt direkt durch die Buchung der Zahlungen auf entsprechende Konten der Finanzrechnung.

Die SAP-ERP-Komponenten

- **Finanzwesen (FI)**
  Sie arbeiten mit den neuesten Funktionen des kaufmännischen Finanz- und Rechnungswesens. Neben einer integrierten Debitoren- und Kreditorenbuchhaltung wird auch die Bankbuchhaltung mit Liquiditätsanalyse und -steuerung unterstützt. Die Funktion „Das neue Hauptbuch“ ermöglicht die Abbildung von Teilbilanzen, zum Beispiel für Betriebe gewerblicher Art. Hier wird bereits der Grundstein zur Erfüllung paralleler Rechnungslegungspflichten gelegt.
- **Anlagenbuchhaltung (AA)**
  Das Vermögen der Hochschule wird erfasst und damit der Werteverzehr der Anlagen dargestellt und bewertet. Die hochintegrative SAP-Lösung kann mit einem Inventarisierungssystem verbunden werden. Darüber hinaus können Sie beim Kauf von Anlagen Abschreibungen und Zinsen direkt in die Finanzbuchhaltung und die Kostenrechnung weiterleiten.
- **Haushaltsmanagement (PSM)**
  Das Haushaltsmanagement von SAP dient der Abbildung von kameralen Haushaltselementen und zur leistungsorientierten Budgetierung. Primär zeigt das Haushaltsmanagement die kamerale Sicht auf die finanzielle Situation Ihrer Verwaltung. Berücksichtigt werden dabei Funktionen wie Regeln der Deckungsfähigkeit oder Übertragbarkeit von Haushaltsmitteln. Die kameralen Buchungen werden gleichzeitig – das heißt automatisch im Hintergrund – von der Finanzbuchhaltung in das Haushaltsmanagement übernommen. Dank dieses dualen Ansatzes und der strukturellen Flexibilität des Haushaltsmanagements von SAP können Sie zeitgemäße Steuerungs- und Mittelverteilungsmodelle, wie zum Beispiel eine doppische Buchhaltung, leicht realisieren.
- **Fördermittelmanagement (PSM-GM)**
  SAP Grants Management für die Fördermittelvergabe und Fördermittelverwendung bietet Ihnen effektive Werkzeuge, mit denen der administrative Aufwand reduziert und ein durchgängiges Fördermittelmanagement realisiert werden kann. Das Ergebnis: geringere Prozesskosten und mehr Transparenz.
- **Materialwirtschaft (MM)**
  Unterstützt wird die Beschaffung von Materialien und Dienstleistungen. Die Funktionalitäten Bestandsführung und Lagerverwaltung sorgen für Effizienz in den Beschaffungsprozessen.
- **Controlling (CO)**
  Die Kosten- und Leistungsrechnung unterstützt das operative Controlling und hilft Ihnen, Ihre Verwaltung wirtschaftlich und ergebnisorientiert zu leiten. Um langfristig die Organisation an Ihren übergeordneten Zielen auszurichten, sind strategische Führungsinformationen unentbehrlich. Das Controlling bezieht sämtliche Organisationsbereiche in die Betrachtung mit ein. Die Basis bilden Datenextrakte aus dem operativen Verwaltungshandeln. Dabei sind Daten aus dem Finanzwesen und der Kosten- und Leistungsrechnung genauso relevant wie Daten aus den einzelnen Fachbereichen und Fachverfahren.

Maßgeschneidert und sofort startklar. Die vorkonfigurierte SAP-Lösung

- ist eine bewährte Best-Practice-Lösung mit voreingestellten Strukturen,
- lässt sich flexibel anpassen und für unterschiedliche Geschäftsszenarien verwenden,
- reduziert Durchlaufzeiten und Reibungsverluste im Arbeitsablauf,
- gewährleistet Prozesstransparenz sowie den schnellen und sicheren Zugriff auf Informationen,
- sorgt für eine effiziente systemgesteuerte Kommunikation der Prozessbeteiligten,
- lebt von der ständigen Weiterentwicklung im Austausch mit den Hochschulen.

Ausbaustufen der vorkonfigurierten SAP-Lösung für Hochschulen und Forschungseinrichtungen

SAP ERP Human Capital Management
- Stellenwirtschaft
- Personaladministration
- Organisationsmanagement
- Personalabrechnung
- Personalkostenplanung
- Personalentwicklung
- Reisemanagement

SAP Student Lifecycle Management
- Studierendenverwaltung
- Lehrpläne
- Prüfungsverwaltung
- Studierendenbuchhaltung
- Studiengebühren
- Webservices für Dozenten

SAP BusinessObjects™ BI
- Effizientes Führungsinformationssystem
- Zentrales Reporting Engine
- Business Content

SAP NetWeaver Portal
- Self-Services für Mitarbeiter, Management, Studierende

SAP NetWeaver Process Integration
- Schnittstellen zu Vorsystemen

SAP Records Management for Public Sector
- Aktenverwaltung (Drittmittelakten, Personalakten)
- Studierendenakten
- Stipendien- oder Förderakten
- Beschaffungsakten
- Bewerbungsakten
- Steuerakten

SAP Real Estate Management
- Kaufmännische und technische Liegenschaftsverwaltung und deren interne Dienste

SAP Strategic Enterprise Management
- Corporate Performance Monitor
- Balanced Scorecard
- Business Consolidation

BERATUNG VON SAP CONSULTING
DAMIT IHR PROJEKT EIN ERFOLG WIRD

Sicherheit bei der Implementierung

Mit der SAP-Lösung legen Sie den Grundstein für effektives Verwaltungshandeln, effizientes Wirtschaften und durchgängige Transparenz. Damit Ihr Projekt hundertprozentig zu Ihrer Zufriedenheit verläuft, begleitet SAP Consulting Sie mit Beratungsdienstleistungen, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind: vom ersten skizzierten Gedanken über die Konzeption, Realisierung und Produktivsetzung bis hin zu Schulung und kontinuierlicher Betreuung. Das Projekt gliedert sich in einzelne Phasen, die von Ihnen abgenommen werden: Vorbereitung, Konzeption, Realisierung, Produktionsvorbereitung, Go-live.

Wenn Sie sich für Lösung und Beratung von SAP entscheiden, folgen Sie dem Beispiel vieler Hochschulen und Forschungseinrichtungen, die den Wandel erfolgreich gemeistert haben. Wir beraten Sie gern, wie Sie die zahlreichen Möglichkeiten der IT nutzen und optimal ausschöpfen können. Die umfassende Produkt- und Verwaltungskenntnis unserer Berater kommt Ihrem Projekt zugute.

Die fünf Schritte zum erfolgreichen Projekt

1. IT-Projekte professionell aufsetzen: Projektvorbereitung

- Projektplan erstellen
- Ziele festlegen, Projektumfang bestimmen
- Projektgeschäftsordnung
- Projekt-Kick-off
- Projektteamschulung
- Initialisierung
- Qualitätsmanagement
- Planung technische Anforderungen

➡ **Abnahme**

2. Nutzenpotenziale konkret einschätzen: Konzeption

- Geschäftsprozessanalyse (auch Workshops)
- Nutzen präsentieren
- Fachkonzeptionen
- Testkonzept erarbeiten und dokumentieren
- Schnittstellenkonzept erarbeiten
- Konzeption Web-Auskunftssystem
- Datenübernahmekonzept erarbeiten
- Berechtigungskonzept erstellen
- Schulungskonzept erarbeiten

➡ **Abnahme der Dokumente**

3. Den Wandel professionell managen: Realisierung

- Systemmanagement, Customizing
- Datenübernahmeprogramme entwickeln
- Berichte und Auswertungen
- Schulungssystem einrichten
- Schnittstellen realisieren
- Funktionstests durchführen
- Berechtigungskonzept umsetzen
- Risiken minimieren

➡ **Abnahme durch Tests**

4. Prozesse frühzeitig analysieren: Produktionsvorbereitung

- Endanwenderschulungen durchführen
- Datenübernahme
- Systemmanagement
- Übergabe des Pilotsystems

➡ **Gesamtabnahme des Pilotsystems**

5. Projekte strategisch planen und steuern: Go-live und Support

- Produktionsunterstützung

Die Projekt-Management-Methode von SAP Consulting (PMM) basiert auf den weltweit anerkannten Standards des PMI (Project Management Institute). Diese verbinden wir mit der bewährten SAP-Implementierungsvorgehensweise (ASAP) zu einer zieloptimierten, ganzheitlichen Projektmethodik.

Projekt-Partnerschaft zahlt sich aus

Damit Ihr Projekt erfolgreich und ohne gravierende Probleme verläuft, ist es wichtig, dass die Hochschulleitung sowie die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Anfang an einbezogen werden. Ihre Hochschule stellt uns die nötige Infrastruktur, die erforderliche Systemumgebung und das fachlich geeignete Personal bereit. Wir sorgen für eine reibungslose Implementierung. Der Gewinn für Sie: Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bringen sich kontinuierlich in das Projekt ein und können bereits während der einzelnen Projektphasen umfangreiches SAP-Know-how für die spätere Praxis sammeln. Dank der Gesamtmethodik ist das Projektgeschehen in jeder Phase der Implementierung für Sie fest umrissen und greifbar.

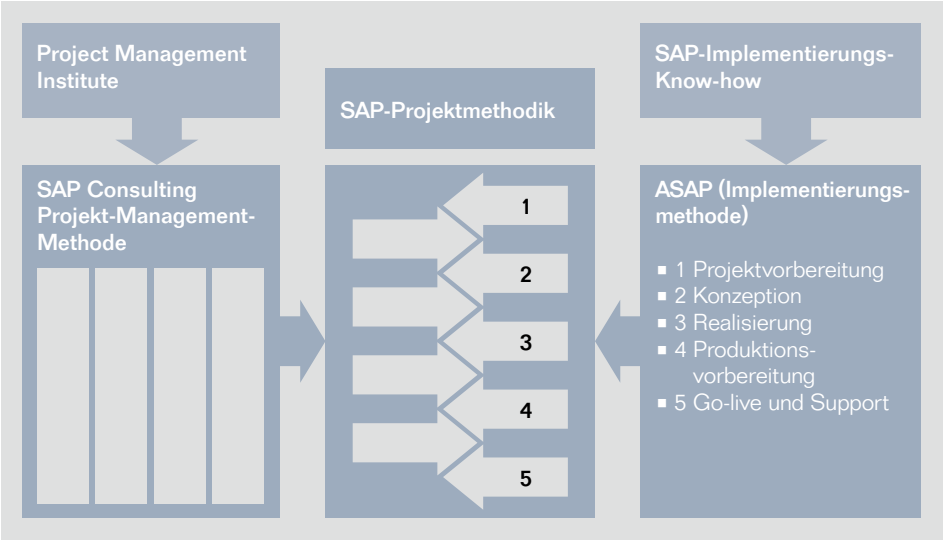
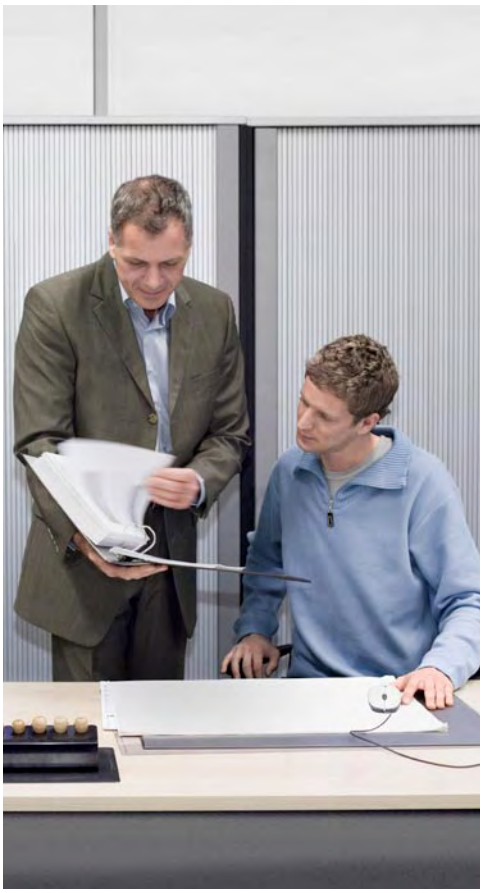


Abb. 3: Die ganzheitliche Projektmethodik von SAP Consulting

REFERENZEN



Bundesweit vertrauen mehr als 40 namhafte Hochschulen und Forschungseinrichtungen SAP. Wir würden uns freuen, wenn auch Sie bald zu unseren zufriedenen Kunden gehören. Hier ein Auszug aus unserer Referenzenliste:

- Universität Bremen
- Staats- und Universitätsbibliothek Bremen
- Universität Kassel
- Hochschule Darmstadt
- Technische Universität Darmstadt
- Goethe-Universität Frankfurt am Main
- Philipps-Universität Marburg
- Fachhochschule Frankfurt am Main
- Justus-Liebig-Universität Gießen
- Fachhochschule Gießen-Friedberg
- Forschungsanstalt Geisenheim
- Hochschule RheinMain (vorm. FH Wiesbaden)
- Hochschule Fulda
- Hochschule für Gestaltung Offenbach am Main
- Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Frankfurt am Main
- Leibniz Universität Hannover
- Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
- Universität Hildesheim
- Leuphana Universität Lüneburg
- Hochschule für Musik und Theater Hannover
- Hochschule für Bildende Künste Braunschweig
- Tierärztliche Hochschule Hannover
- Georg-August-Universität Göttingen
- Universität Osnabrück
- Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
- Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen

Vieles haben Sie in dieser Broschüre über die SAP-Lösung für Hochschulen und Forschungseinrichtungen gelesen. Sind noch Fragen offen? Sie möchten detailliert erfahren, wie SAP dazu beiträgt, Ihre Einrichtung informationstechnisch und organisatorisch auf Erfolgskurs zu bringen? Wir besuchen Sie gern vor Ort zu einer unverbindlichen Beratung.

Bitte nutzen Sie folgende Kontaktmöglichkeiten:

SAP Deutschland AG & Co. KG
Hasso-Plattner-Ring 7
69190 Walldorf
T 0800 / 5 34 34 24*
F 0800 / 5 34 34 20*

* gebührenfrei in Deutschland

Besuchen Sie uns im Internet:
www.sap.de/hochschulen
www.sap.de/consulting
www.sap.de/public

50 097 570 (09/10)
© 2009 SAP AG.
Alle Rechte vorbehalten. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign, und weitere im Text erwähnte SAP-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern.

Business Objects und das Business-Objects-Logo, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius und andere im Text erwähnte Business-Objects-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Business Objects S. A. in den USA und anderen Ländern. Business Objects ist ein Unternehmen der SAP.

Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegenden Angaben werden von SAP AG und ihren Konzernunternehmen („SAP-Konzern") bereitgestellt und dienen ausschließlich Informationszwecken. Der SAP-Konzern übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Der SAP-Konzern steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Haftung.

SAP Deutschland AG & Co. KG
Hasso-Plattner-Ring 7
69190 Walldorf
T 08 00 / 5 34 34 24*
F 08 00 / 5 34 34 20*
E info.germany@sap.com

www.sap.de

* gebührenfrei in Deutschland

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™