



CULIK
IBW – Ham burg

ERP-Integration
in
kaufmännische
Curricula

Workshop
Handelschule Schlankreue
28. April 2004

Herzlich willkommen

Herr

Budde

Fachleiter "Industrie"

- industrielle Geschäftsprozesse
- Steuerung u. Kontrolle
- Lernbüroarbeit
- Industriesoftware-
Schulungen (ERP-Software)

Inhalt der Präsentation

1 Die Ausgangssituation

ERP-Qualifikation im Rahmen geschäftsprozessorientierter Curricula

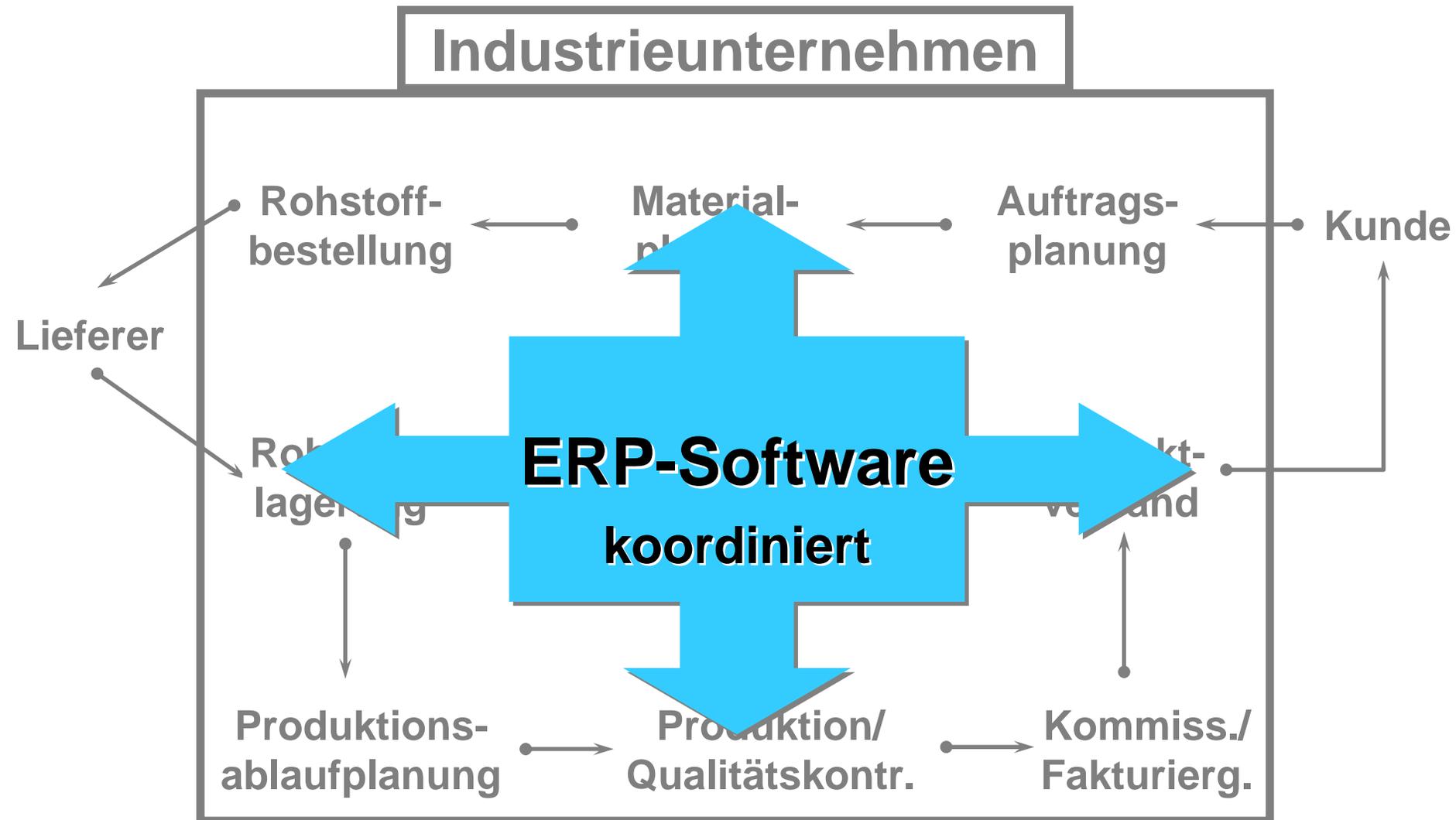
2 Der curriculare Rahmen

Das vernetzte Curriculum als Basis für prozessorientierte ERP-Qualifikation

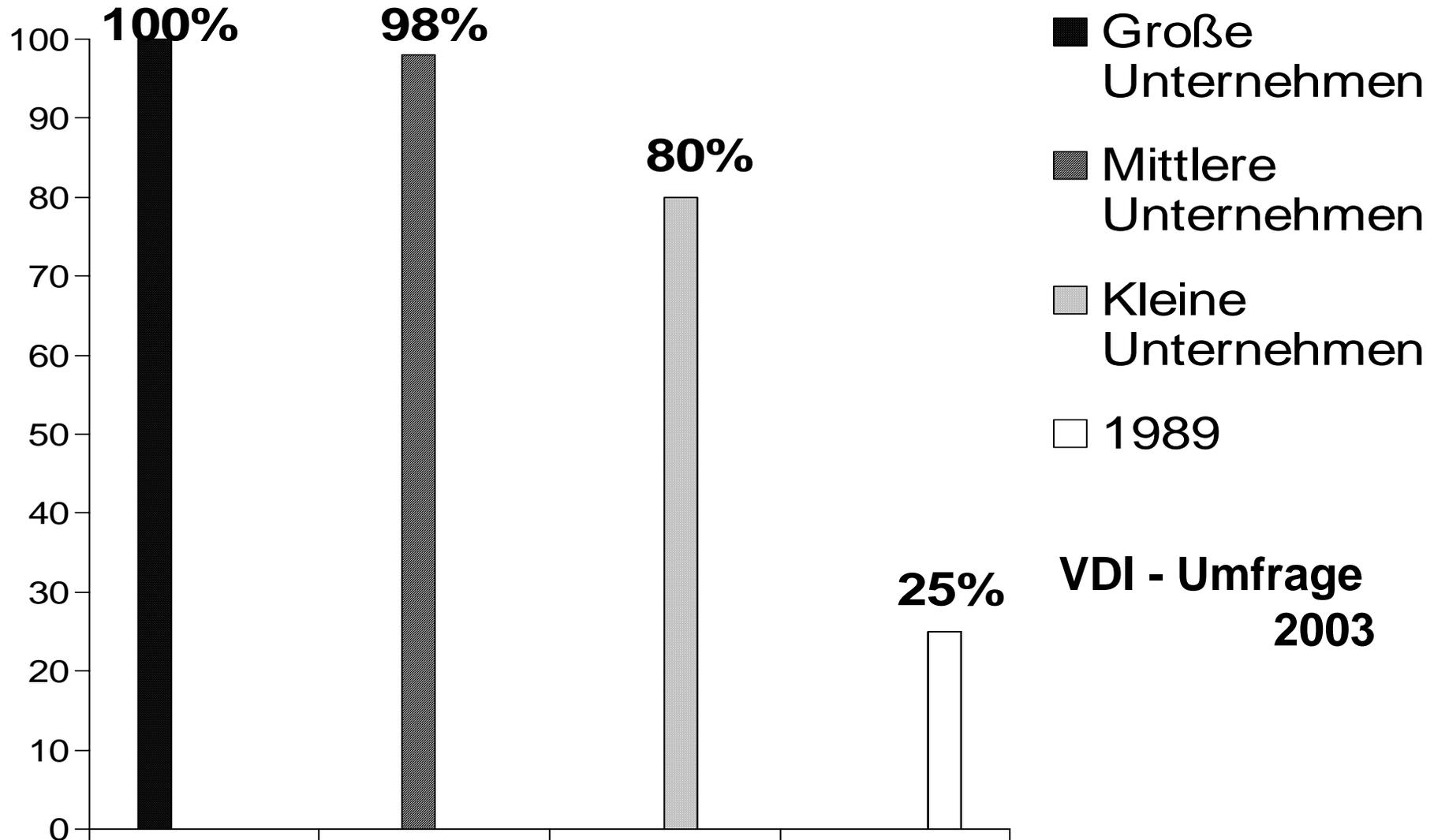
3 Umsetzung der ERP-Qualifikation

Basiselemente und Erfahrungen

Ausgangspunkt für ERP-Software: der betriebliche Leistungsprozess



Betriebswirtschaftliche IT-Systeme in Unternehmen (ERP-Software)



Vergleich IT-Einsatz Unternehmen - Berufsschule

Unternehmen

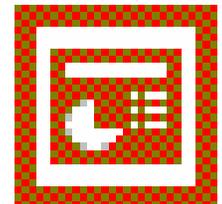
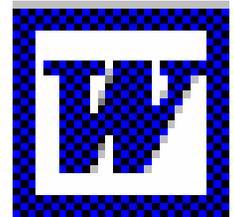
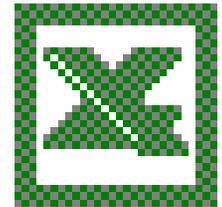
Berufsschule



ORACLE

Microsoft
NAVISION

sageKHK



Forderung der Unternehmen – Vorgabe des neuen KMK-Rahm enplan es

... Eine zeitgemä ße, ausgerichtet e
qualitativ hochwertige berufsbildende Pädagogik
hat sich stärker an den

Prozessen beruflicher Tätigkeit ...

und an aktuellen IT-System en zu orientieren.

- Geschäftsprozesse
- ERP-Systeme

Inhalt der Präsentation

1. Die Ausgangssituation

ERP-Qualifikation im Rahmen geschäftsprozessorientierter Curricula

4

2. Der curriculare Rahmen

Das vernetzte Curriculum als Basis für prozessorientierte ERP-Qualifikation

3. Umsetzung der ERP-Qualifikation

Basiselemente und Erfahrungen

Das vernetzte Curriculum

systematisierende

Qualifikation

Kundenauftragsplanung

← **Kunden**

Lieferer



Kundenauftragsrealisierung

→ **Kunden**

projektorientierte

Qualifikation

Der Aufbau des Vernetzten Curriculums

**industrielle
G.-prozesse**

**Steuerung und
Kontrolle**

**ERP-Software 1:
IT-Rahmenbedingungen**

**ERP-Software 2:
industriebetr. Geschäftsprozesse**

**ERP-Software 3:
Steuerung/ Kontrolle**

**berufsfeld-
übergreifende
Qualifikation**

**rechtl. und
ges.wirt.
R.-beding.**

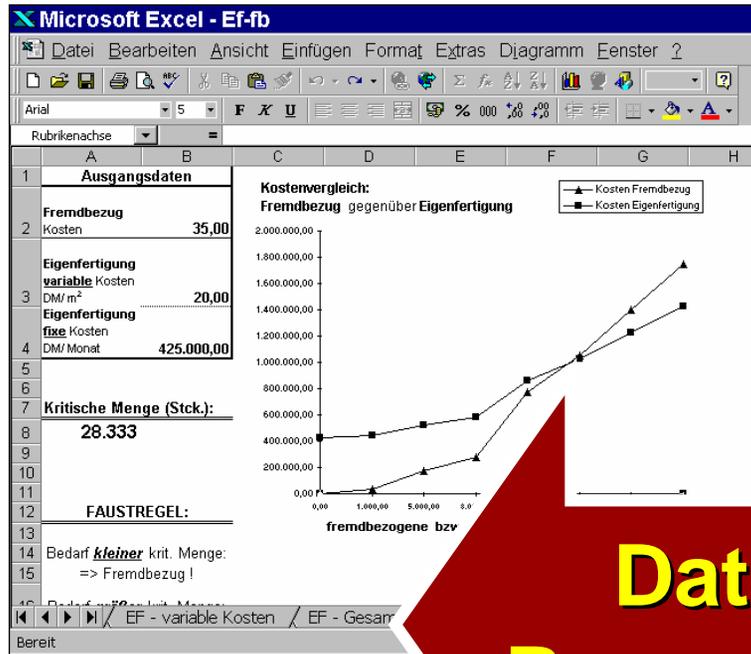
Der Ablauf der ERP-Software Qualifikation

industrielle Geschäftsprozesse



Steuerung und Kontrolle von Geschäftsprozessen

ERP* – Softwarequalifikation 1

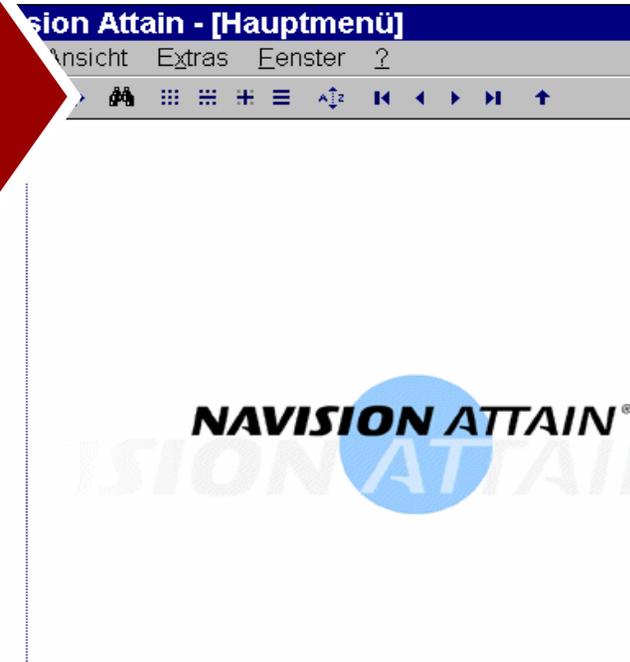


Anwendung
kaufmännischer Tools ...
(insb. Tabellenkalkulation)

**Daten- und
Prozessverbund**

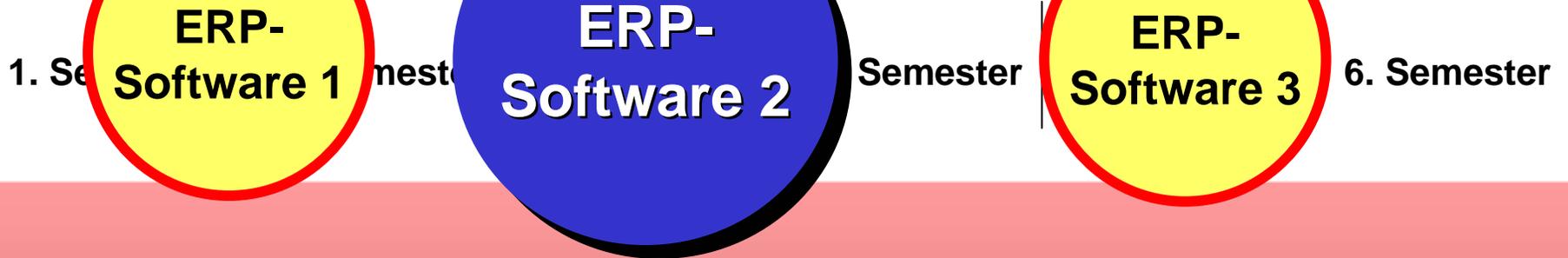
... im Daten- und
Prozessverbund
mit ERP-Software

- Anlagenbuchh
- Debitoren & V
- Marketing & V
- Service
- Kreditoren & Einkauf
- Lager
- Logistik
- Produktion
- Kapazitätsplanung
- Ressourcen
- Projekte
- Personalwesen
- Commerce Portal
- Lohn - Gehalt



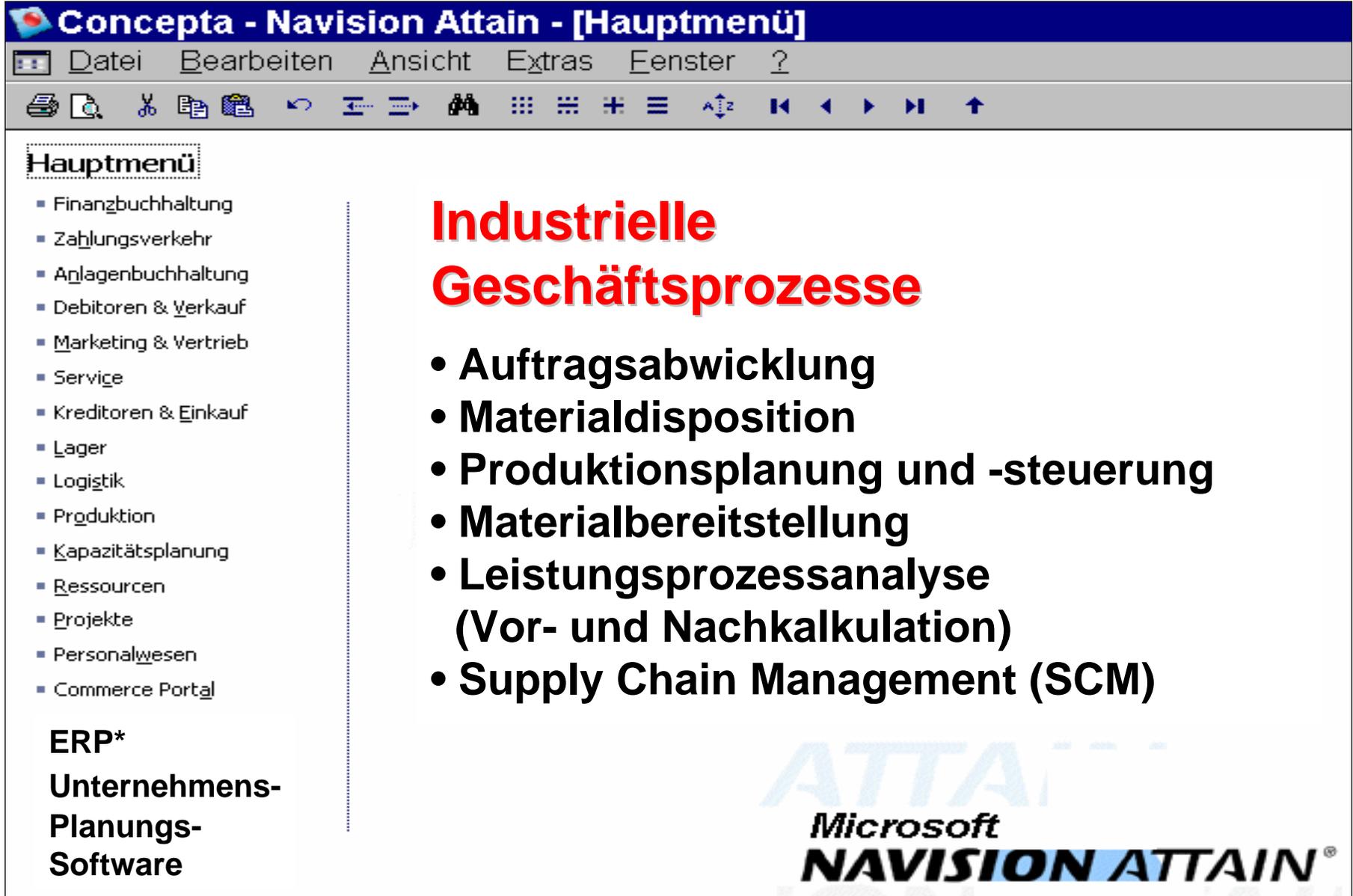
Der Ablauf der ERP-Software Qualifikation

industrielle Geschäftsprozesse



Steuerung und Kontrolle von Geschäftsprozessen

ERP* – Softwarequalifikation 2



Concepta - Navision Attain - [Hauptmenü]

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Eenster ?

Hauptmenü

- Finanzbuchhaltung
- Zahlungsverkehr
- Anlagenbuchhaltung
- Debitoren & Verkauf
- Marketing & Vertrieb
- Service
- Kreditoren & Einkauf
- Lager
- Logistik
- Produktion
- Kapazitätsplanung
- Ressourcen
- Projekte
- Personalwesen
- Commerce Portal

ERP*
**Unternehmens-
Planungs-
Software**

Industrielle Geschäftsprozesse

- Auftragsabwicklung
- Materialdisposition
- Produktionsplanung und -steuerung
- Materialbereitstellung
- Leistungsprozessanalyse
(Vor- und Nachkalkulation)
- Supply Chain Management (SCM)

**Microsoft
NAVISION ATTAIN®**

Der Ablauf der ERP-Software Qualifikation

industrielle Geschäftsprozesse



Steuerung und Kontrolle von Geschäftsprozessen

Concepta - Navision Attain - [Hauptmenü]

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster ?

Hauptmenü

- Finanzbuchhaltung
- Zahlungsverkehr
- Anlagenbuchhaltung
- Debitoren & Verkauf
- Marketing & Vertrieb
- Service
- Kreditoren & Einkauf
- Lager
- Logistik
- Produktion
- Kapazitätsplanung
- Ressourcen
- Projekte
- Personalwesen
- Commerce Portal

ERP*
Unternehmens-
Planungs-
Software

**Steuerung, Kontrolle
und Dokumentation
von Geschäftsprozessen**

- Finanzbuchhaltung
- Zahlungsverkehr
- Mahnläufe
- Periodenabschlüsse
- betriebswirtschaftliche Auswertungen
(Chef-Informationen, Controlling)

**Microsoft
NAVISION ATTAIN®**

Die Projekte der ERP-Qualifikation

industrielle Geschäftsprozesse

1.

ERP-
Software 1

Semester

ERP-
Software 2

Semester

ERP-
Software 3

Semester

120 SWS verteilt über 3 Semester

Steuerung und Kontrolle von Geschäftsprozessen

Die ERP*-Projektmodule

Concepta - Navision Attain - [Hauptmenü]

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster ?

Hauptmenü

- Finanzbuchhaltung
- Zahlungsverkehr
- Anlagenbuchhaltung
- Debitoren & Verkauf
- Marketing & Vertrieb
- Service
- Kreditoren & Einkauf
- Lager
- Logistik
- Produktion
- Kapazitätsplanung
- Ressourcen
- Projekte
- Personalwesen
- Commerce Portal

ERP*
Unternehmens-Planungs-Software

Projektmodule der ERP-Qualifikation **120 SWS**

- 1 - Die Erkundung
- 2 - Der Lagerversandauftrag
- 3 - Der Beschaffungsauftrag
- 4 - Der Produktionsauftrag
- 5 - Der Rahmenauftrag
- 6 - Der Direktauftrag (Streckengeschäft)
- 7 - Laufende Buchungen
- 8 - Der Periodenabschluss

Microsoft NAVISION ATTAIN®

Modulaufbau im ERP-Projektunterricht

Projektmodul

Einführung

**Arbeits-
unter-
lagen**

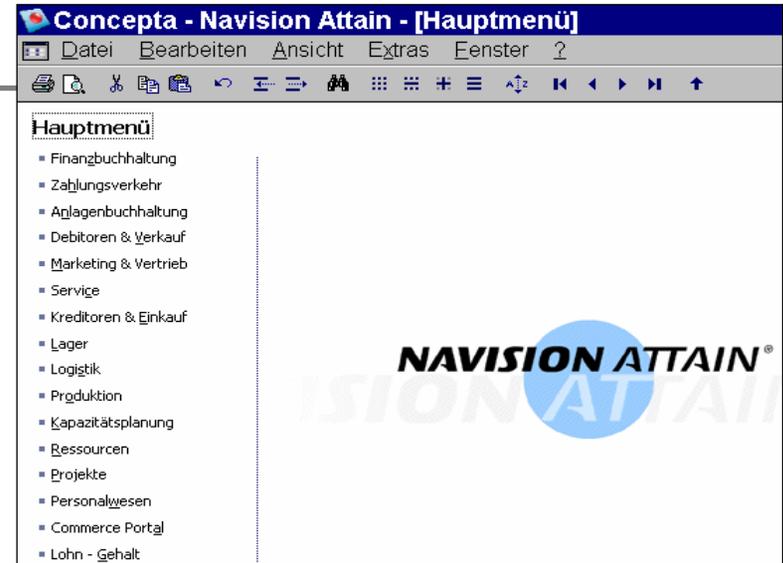
mit

Produktion

Einführungs-
phase

60%

Handlungs-
phase



20%

Analyse-
phase

Inhalt der Präsentation

1. Die Ausgangssituation

ERP-Qualifikation im Rahmen
geschäftsprozessorientierter Curricula

4

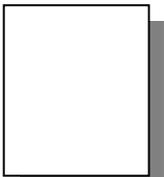
2. Der curriculare Rahmen

Das vernetzte Curriculum als Basis
für prozessorientierte ERP-Qualifikation

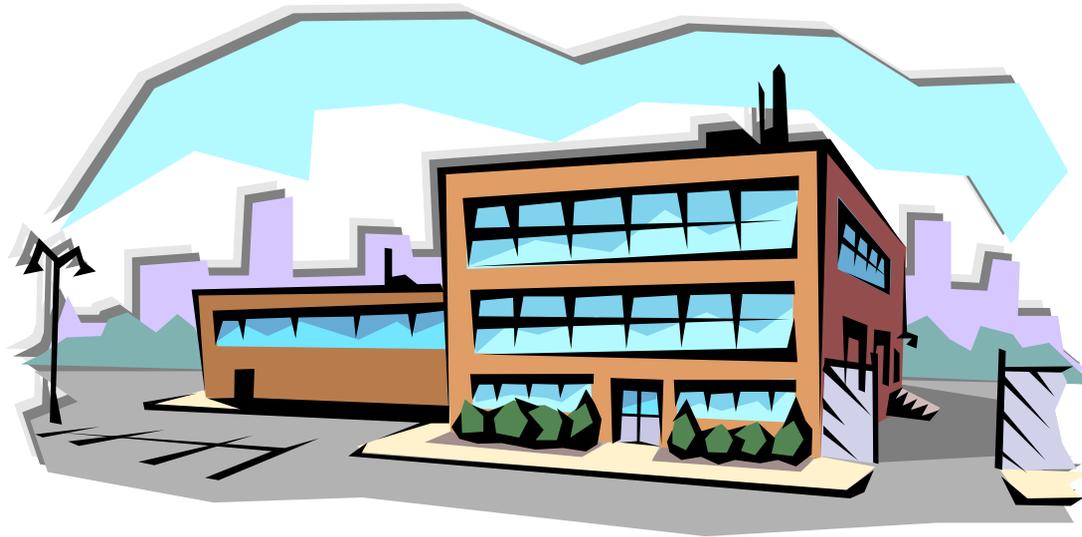
4

3. Umsetzung der ERP-Qualifikation

Basiselemente und Erfahrungen



Modellunternehmen



- **didaktisch modellierter Praxisbezug**
 - **Arbeiten in Zusammenhängen**
 - **Entscheidungen treffen**
 - **Grenzen erkennen**

Daten für eine ERP-Qualifikation

Stammdaten

- Firmendaten
- Leistungen
- Debitoren
- Kreditoren
- Kapazitäten
- Mitarbeiter
- Projekte
- Finanzbuchhaltung
- Kostenrechnung
- E-Commerce

Prozessdaten

- Anfragen
- Aufträge
- Bestellungen
- Roll In
- Lagerbewegungen
- Produktion
- Rückmeldungen
- Roll Out
- Fakturierung
- Zahlungswesen
- Mahnwesen
- Reporting
- Analyse, Controlling

Die Wahl der ERP-Software

Prämissen

- **individuelle Rahmenbedingungen:
Zeitkontingente, Personalkontingente
Make or Buy - Konzept**
- Didaktische Geeignetheit
- Prozess- und Belegorientierung
- Bedienbarkeit
- Datenbankhandling
- Hardware
- Kosten

*Microsoft
Business Solutions*

NAVISION

Attain

sageKHK

Einsatzbereiche

- **Industrie**
- **Handel**
- **Dienstleistung**

- **Adressierung:**
MS Navision - mittelst. Betriebe
SageKHK - kleinere Betriebe

- **in großen Betrieben im Systemverbund**

Inhalt der Präsentation

1. Die Ausgangssituation

ERP-Qualifikation im Rahmen geschäftsprozessorientierter Curricula

4

2. Der curriculare Rahmen

Das vernetzte Curriculum als Basis für prozessorientierte ERP-Qualifikation

4

3. Umsetzung der ERP-Qualifikation

Basiselemente und Erfahrungen

4

ERP – Qualifikation

im Rahmen
des Vernetzten Curriculums

Vielen Dank für Ihr Interesse

OSZ

Industrie und

Datenverarbeitung

Berlin

