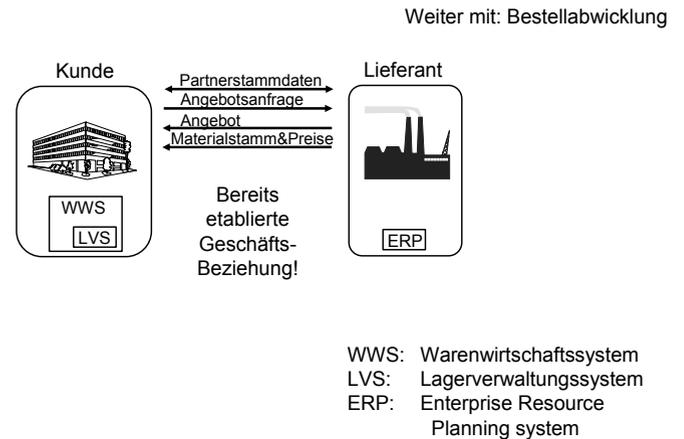
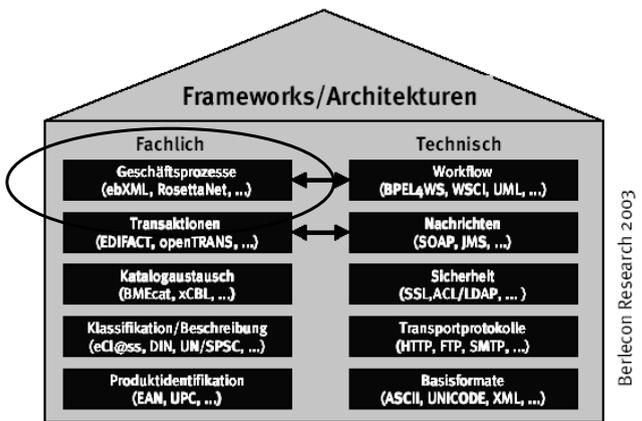


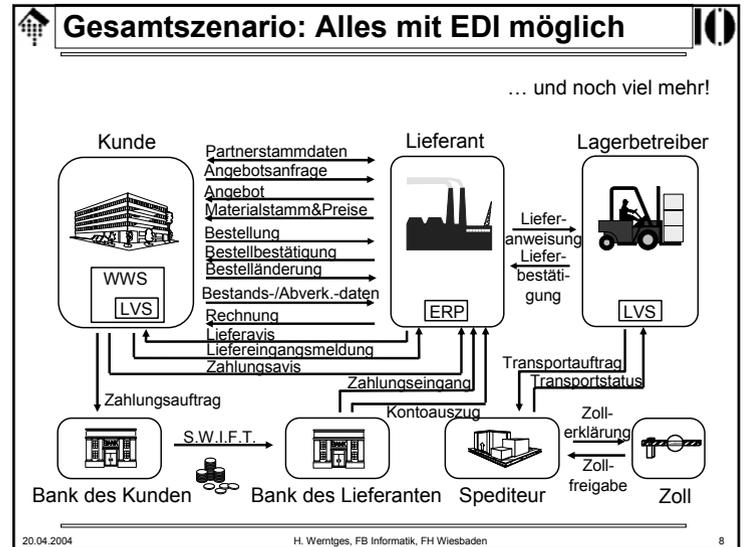
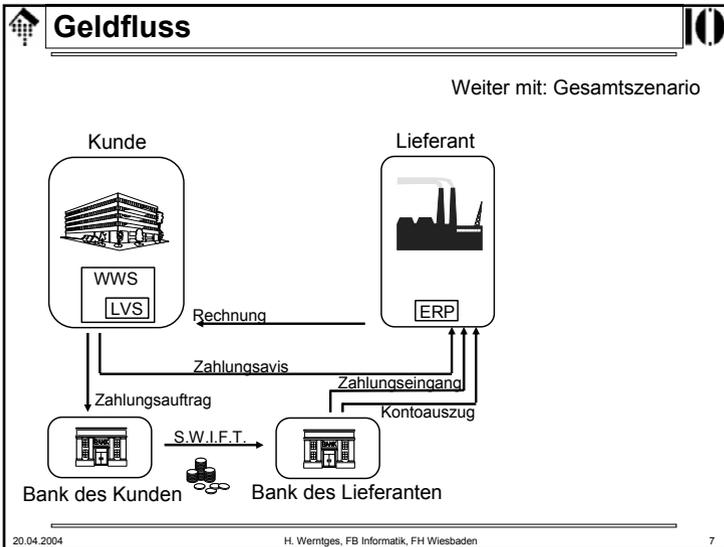
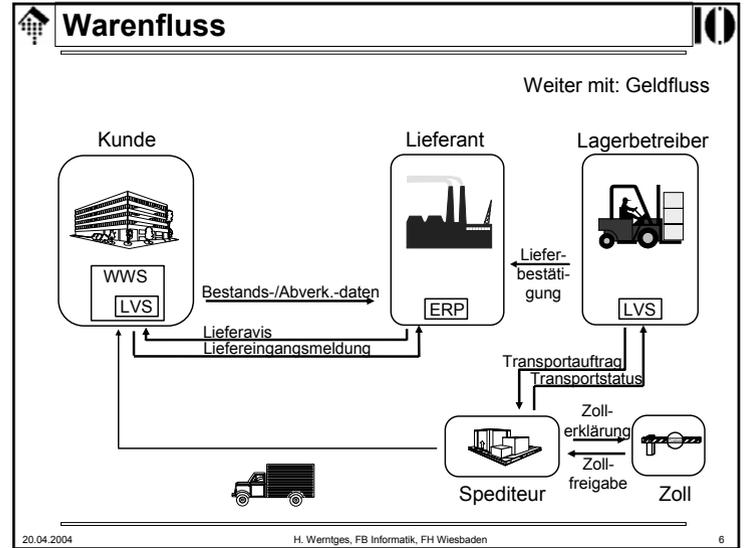
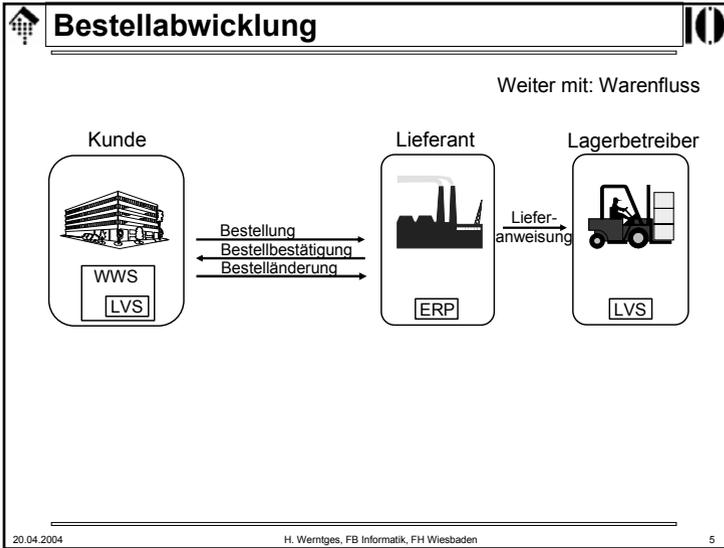
# 7437 - EDI und E-Business Standards

Electronic  
Data  
Interchange  
(Elektronischer Datenaustausch)

# Geschäftsprozesse

Beispiel-Szenario: **"bid-to-cash"**  
Ein Blick von "oben" auf den *stack*





## Geschäftsprozessebene

### 4 Show-stopper für EDI

### • Show-Stopper 1: Bestelldaten

- Gliederung:
  - Bestellkopf
  - Bestellposition
  - Summenteil
- Beispiele für Daten aus diesen Teilen (Tafelbild)
- Beispiele für Show-Stopper:
  - Wal\*Mart
    - Kopfkondition bei Neueröffnung eines Marktes
    - Verschiedene WE und Lieferdaten pro Position
  - Woolworth
    - Verteilerauftrag: WE auf Position

### • Show-Stopper 2: Lieferavise

- Gliederung:
  - Kopf
  - Packinformation
  - Positionsteil
  - Summenteil
- Beispiele für Show-Stopper:
  - Datum der Anlieferung
    - Nur Abgangsdatum beim eigenen Lager bekannt
    - Spediteur handelt Anlieferzeit (Rampe) autark aus
  - NVE (siehe auch: Identsysteme)
    - Eigene Logistik unterstützt keine (lückenlose) NVE-Vergabe
    - NVE mit Packinformation gefordert, nur reine NVE-Liste verfügbar

### • Show-Stopper 3: Rechnungsdaten

- Gliederung: analog Bestelldaten
- Beispiele für Show-Stopper:
  - Karstadt
    - Zentrallagerabbatt als Kopfkondition
  - Stücklisten
    - 4-stufige Hierarchie intern, 1-2 stufige auf Kundenseite
  - Rechnungsliste
    - Bei EDI vom Gesetzgeber gefordert (auf Papier)
    - Applikationsseitig nicht unbedingt vorhanden
  - Rewe
    - Sammel-Rechnungsliste: Ein Beleg pro EDI-Datei, mit Referenzen
  - Sonderposten
    - Umweltabgabe (Norwegen), Entsorgungsgebühr (Österreich), Sonderskonto (EDEKA D), ...



- Show-Stopper 4: Materialstamm
  - EAN-Zuordnungslücke
    - Verkaufseinheit ohne EAN, aber
    - Rechnungsstellung nur über Verkaufseinheiten gefordert, mit EAN als Mussfeld
  - Beispiel Duracell:
    - Gehandelt / abzurechnen: Karton mit losen Batterien
    - Hersteller:
      - Karton = Verpackungseinheit, mit EAN
      - Batterie = Planungseinheit - keine EAN
    - Handel:
      - Verkauft einzelne Batterien aus dem Karton
      - Batterie = Verkaufseinheit
      - Nimmt EAN des Kartons als (Ersatz für) EAN der Batterie



- Technik kann organisatorische Mängel nicht beheben!
- Ohne Harmonisierung der Geschäftsprozesse ist ein EDI-Projekt zum Scheitern verurteilt.
- Es drohen u.a.:
  - Sporadische oder gar regelmäßige Sonderbedingungen mit Fehlerfolge
  - Technischer und administrativer Mehraufwand zur Reparatur
  - Fehllieferungen
  - Scheitern von EDI-Projekten auch bei den Partnern
  - Schließlich: Verärgerte Kunden