

Elektronischer Dokumentenaustausch zwischen Unternehmen

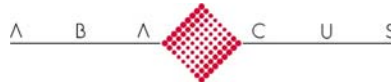
Hans-Dieter Zimmermann

hans-dieter.zimmermann@fh-htwchur.ch

Eventsponsor

HASLERSTIFTUNG

Themensponsoren



Sponsoren



Weitere Partner



Was ist EDI?



- Ein Standard ?
- Eine Vision ?
- Ein Konzept ?

- **Dokumentenaustausch als eine zentrale Begleiterscheinung des Geschäftsverkehrs**

- **Der elektronische Dokumentenaustausch führt zur**
 - ... Reduktion von papierbasierten Dokumenten
 - ... Vermeidung von Fehlern durch manuelle Erfassungen
 - ... Beschleunigung des Dokumentenaustausches.

EDI – Die Definition



- **EDI**
 - = Electronic Data Interchange**
 - = Elektronischer Dokumentenaustausch**

- **EDI bezeichnet ein Konzept für den elektronischen Austausch standardisierter Geschäftsdokumente zwischen IT-Applikationen zweier oder mehrerer Unternehmen und Organisationen.**

EDI – die zentralen Elemente

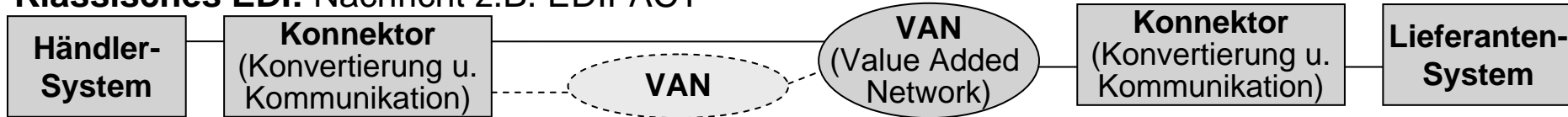


- **Automatischer Austausch strukturierter Geschäftsdokumente**
- **Austausch zwischen Unternehmen und Organisationen**
- **Zwischenbetriebliche Prozessintegration und –automation**
- **Vollautomatisierte Abwicklung des interorganisatorischen Dokumentenaustausches ohne menschliche Intervention.**

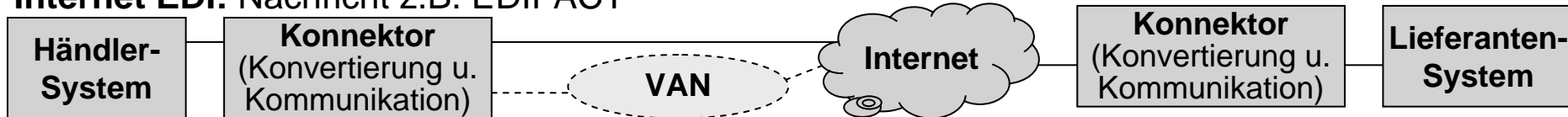
EDI - Varianten



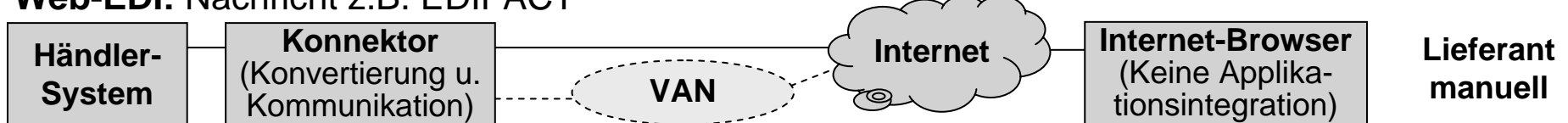
Klassisches EDI: Nachricht z.B. EDIFACT



Internet EDI: Nachricht z.B. EDIFACT



Web-EDI: Nachricht z.B. EDIFACT



[Wölfle 2007]

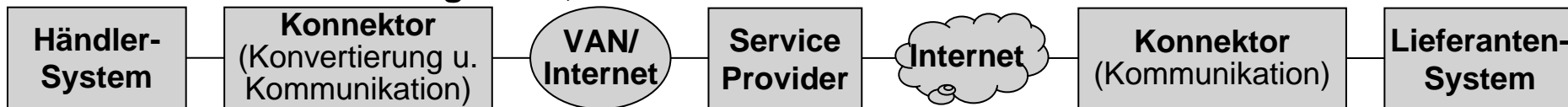
EDI - Varianten



Internetbasierte B2B-Integration, direkt: Nachricht z.B. xCBL (XML Standard)



Internetbasierte B2B-Integration, indirekt: Diverse Nachrichtenformate



[Wölfle 2007]

EDI – Kritische Erfolgsfaktoren



- **Stabile Geschäftsbeziehung**
- **Regelmässiges Aufkommen gleicher Transaktionen**
- **Gemeinsames Verständnis der durch EDI zu unterstützenden Geschäftsprozesse und Geschäftsvorfälle**
- **Abbildung der für die Geschäftsnachrichten erforderlichen Inhalte im ERP-System**
- **Unterstützung der notwendigen Prozesse durch das ERP-System**
- **Verfügbarkeit von Konverter und Kommunikationsschnittstelle**
- **Verfügbarkeit eines geeigneten Clearing Centers**
- **Individuelle Implementierung und Tests bei der Anbindung jedes einzelnen Partners**