

HuSSt

Ein Blick zurück

- Das Problem
 - Entstehungsprojekt
 - Projektpartner
 - Problemdarstellung
- Projektidee
 - Systembild
 - Funktionen der Schnittstelle
 - Warum eine neue Schnittstelle
- Weiter Verwendung
 - Grundsätze
 - Umsetzende Hersteller

Das Problem

Entstehungsprojekt

- Neue Vertriebssystem bei der metronom Eisenbahngesellschaft
- Zeitraum 2009 und 2010
- Aufbau eines neuen Vertriebsnetzes mit unterschiedlichen Vertriebswegen
 - Automaten
 - Mobile Terminals
 - Vorverkauf
 - Abo
- Überregional tätiges Verkehrsunternehmen
 - 4 Verkehrsverbünde
 - DB C-Tarif
 - metronom Übergangstarif (ÜTME)
 - metronom Haustarif

Projektpartner

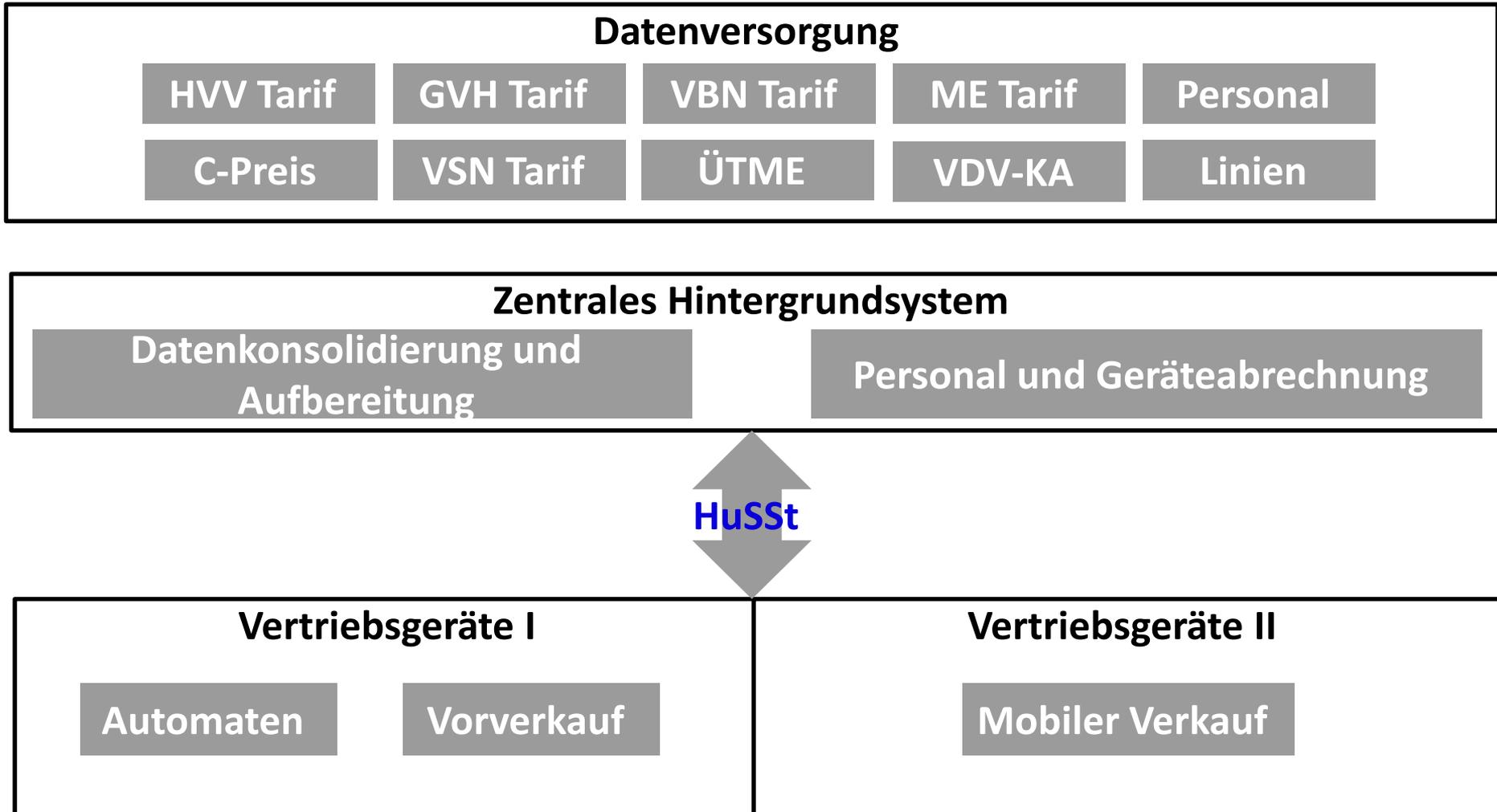
- Auftraggeber: metronom Eisenbahngesellschaft
- Projektberatung: DIKS Consult
- Auftragnehmer:
 - Zentrales Hintergrundsystem: HighQ Computerlösungen
 - Tarifdatenversorgung: AMCON GmbH
 - Automaten und Vorverkauf: krauth technology
 - Mobiler Verkauf: Systemtechnik

Problemdarstellung

- 4 Streckennetze mit unterschiedlicher Vertragslaufzeit
- 7 Tarifgebiete für die Datenversorgung
- Ziele:
 - Keine feste Bindung an einen Gerätehersteller
 - Keine doppelte Datenerfassung
 - Erweiterbarkeit für zukünftige Netze
 - Auftritt als Vertriebsdienstleister



Die Projektidee



Die Funktionen von HuSSt

- Aufbau im XML Format
- Datenversorgung
 - Stammdaten
 - Tarif
 - VDV-KA Stammdaten
- Datenentsorgung
 - Abrechnung
 - Gutscheine
 - Stornierungen

Warum eine neue Schnittstelle

- Vorhandene Schnittstellen (PT-COM, X10...) im „Eigentum“ eines Herstellers
- Verfügbare Schnittstellen stark auf eine Produkt zugeschnitten (PT zu SAP)
- Keine freie Weiterentwicklung erlaubt / möglich
- Nicht alle Anforderungen in den vorhandenen Schnittstellen erfüllt

Weitere Verwendung

Grundsätze

- HuSSt = Herstellerunabhängige Standard Schnittstelle
- Lizenz „Creative Commons – Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen“
- Offene Lizenz zur Weiterentwicklung und Verwendung
- Technische Verwendbarkeit durch Nutzung von Standards (XML)

Umgesetzte Schnittstellen

- Die Schnittstelle wurde bereits umgesetzt von
 - HighQ Computerlösungen
 - Amcon
 - krauth technology
 - Systemtechnik
 - Zelisko
 - Init