
IVS Referenzarchitektur multimodale Reiseinformation

Markus Lange-Stuntebeck, M.A.
MRK Management Consultants GmbH

AGENDA

1. Ergebnisse Referenzarchitektur 0.9
2. Bewertung / Rückmeldung an Los 1

Vorbereitungsphase

Definition und Beschreibung des Dienstes



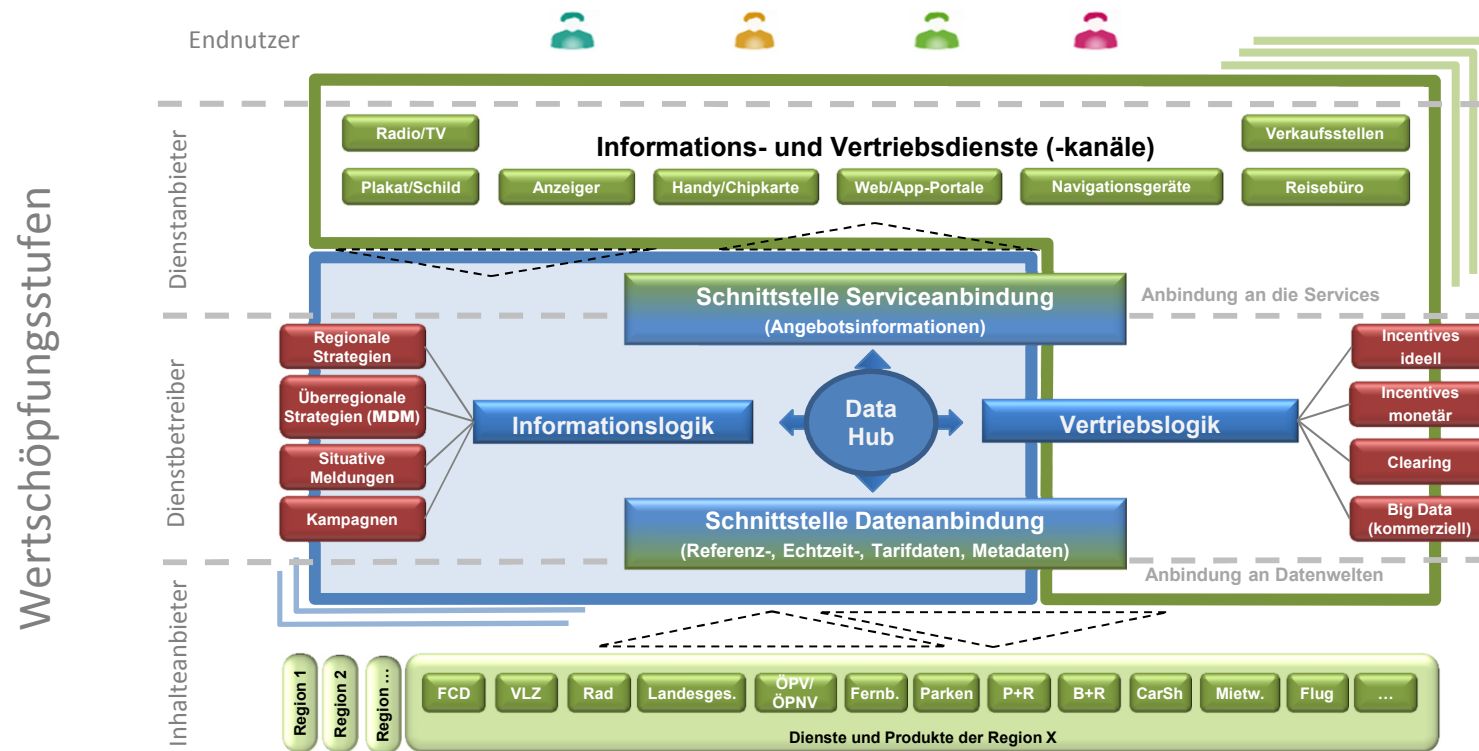
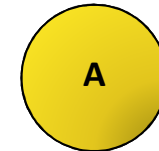
- ✘ Die Multimodalen Reiseinformationsdienste (**MMRI**) unterstützen Reisende bei der Planung ihrer Reise von A nach B durch Vergleich verschiedener Reiseoptionen unter Kombination verschiedener Beförderungsarten und folgender Verkehrsträger:
 - + Luftverkehr, Schienenverkehr, Straßenverkehr, Schiffsverkehr, Reisebusse, öffentlicher Personenverkehr, bedarfsgesteuerter Verkehr, zu Fuß und Radfahren...

- ✘ Die MMRI bieten dem Reisenden **personalisierte Reisewege** entsprechend spezifischer Reisepräferenzen an.

Quelle: ITS Directive 2010/40/EU (Auszug)

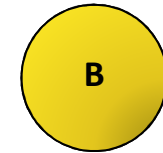
TOGAF A – Architekturvision

Entwicklung einer Architekturvision für die MMRI



TOGAF B - IVS Geschäftsarchitektur

Use Case zur Visualisierung von Geschäftsprozessen



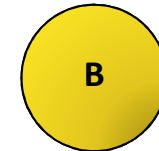
SZENARIO (Ausschnitt)

Herr Meier wohnhaft im Münchner Umland muss Ende Juli zu einer eintägigen Sitzung nach Salzburg reisen. Im Vorfeld informiert er sich, wie er am einfachsten dorthin kommt.

Da er einen eigenen PKW besitzt und die nächste S-Bahn Anbindung recht weit entfernt ist, entscheidet er sich mit dem Auto zu fahren. Kurz vor Ankunft an der Grenze meldet sein Bordnavigationsgerät eine Schlechtwetterwarnung mit einem absoluten Fahrverbot im Stadtgebiet Salzburg und somit einem Einfahrverbot (1. Juli bis Ende August – Verordnung Stadt Salzburg). Das Einfahrverbot gilt ab der Autobahnausfahrt Salzburg-Mitte.....

TOGAF B - IVS Geschäftsarchitektur

Use Case zur Visualisierung von Geschäftsprozessen



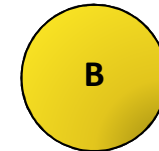
SZENARIO (Schritt 1)



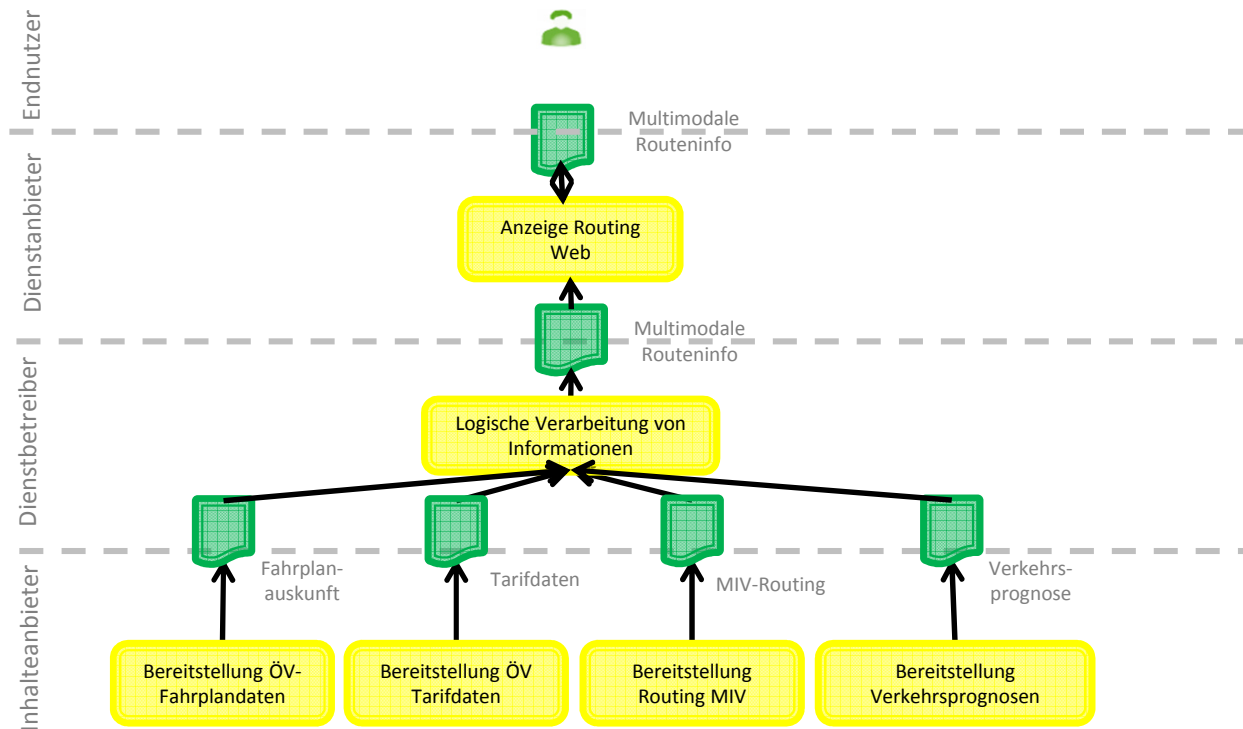
	30.07.16 – 19:00
Reisender	Plant seine Route mithilfe des Mobility Services
Mobility Service	Gibt multimodale Reiseauskunft und Verkehrsprognosen zur angefragten Route
Verkehrsunternehmen- /Verbünde	Stellen dem Mobility Service Fahrplanauskunft und Preis/Tarifauskunft zur Verfügung

TOGAF B - IVS Geschäftsarchitektur

Use Case zur Visualisierung von Geschäftsprozessen

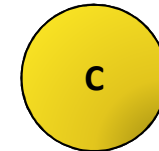


Wertschöpfungsstufen

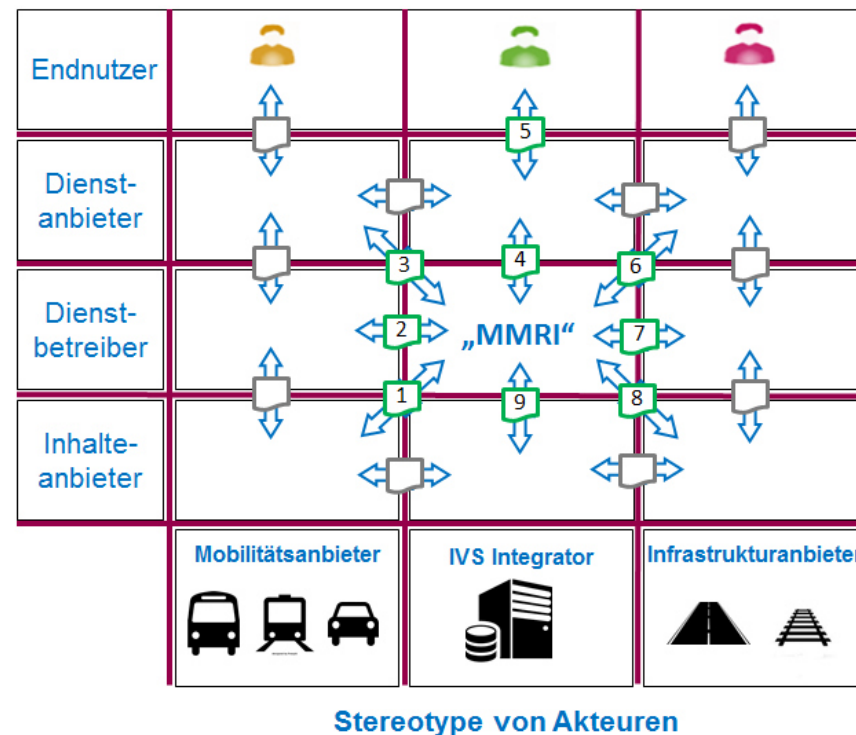


TOGAF C – Informationsarchitektur

Daten- und Anwendungsarchitektur der MMRI

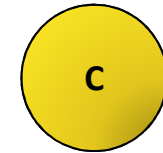


- ✘ Anzahl der Akteure in der multimodalen Reiseinformation ist enorm hoch
- ✘ Detaillierte Darstellung wäre sehr unübersichtlich
- ✘ Entwicklung von stereotypischen Informationsobjekten
 - + Übertragung von technischen, geschäftlichen und rechtlichen Daten
 - + Nähere Ausgestaltung im Wiki
- ✘ Spezifische Darstellung von Informationsobjekten im Wiki



TOGAF C – Informationsarchitektur

Daten- und Anwendungsarchitektur der MMRI



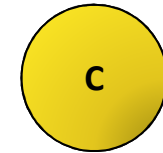
- ✘ Datenarchitektur
 - + Informationsobjekte
 - + Datenmodelle

- ✘ Anwendungsarchitektur
 - + Anwendungen
 - + Schnittstellen

- ✘ Entwicklung von stereotypischen Informationsobjekten
 - + Übertragung von technischen, geschäftlichen und rechtlichen Daten

TOGAF C – Informationsarchitektur

Was noch fehlt.



- ✘ Explizite Darstellung der Hemmnisse zur Etablierung der Zielarchitektur für MMRI
 - + Bspw. gibt es noch keine Standards für die Anbindung von Sharing Anbietern
- ✘ Erstellung eines Komponentendiagramms

AGENDA

1. Ergebnisse Referenzarchitektur 0.9
2. Bewertung / Rückmeldung an Los 1

Bewertung / Rückmeldung an Los 1

- ✘ Nutzung der TOGAF Methodik gut und hilfreich
 - + Leitfaden zur Entwicklung der Referenzarchitekturen
- ✘ Betreuung der Lose grundsätzlich gut
 - + Könnte noch systematisiert werden
- ✘ Nutzung der Templates für unterschiedliche Themen ist schwierig
- ✘ „Reibungsverluste“ durch Schwierigkeiten bei der Methodik
- ✘ Für Folgeprojekte: Evtl. zeitliche Straffung für die Phasen A-C und Harmonisierung am Ende jeder Phase oder am Ende der Phasen A-C

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Markus Lange-Stuntebeck, M.A.

Projektleiter

MRK Management Consultants GmbH

Mail: Markus.Lange-Stuntebeck@mrk.de

Tel.: +49-89-2420669-69

Fax: +49-89-2420669-55

Mobil: + 49-152-31072496
