

Gender Mainstreaming im Verkehrswesen

Öffentlicher Personennahverkehr

Beispielmodul:

**BAIM - Barrierefreie ÖV-Information für
mobilitätseingeschränkte Personen**

Beispielmodul:

BAIM - Barrierefreie ÖV-Information für mobilitätseingeschränkte Personen

Öffentlicher Personennahverkehr

Mobilitätseingeschränkte Personen / Ältere Menschen



Basis

Forschungsvorhaben BAIM und BAIM *plus*
barrierefreie ÖV-Information für mobilitätseingeschränkte Menschen

- Die Projektidee ist die Entwicklung von ÖV-Informations- und Routingdiensten, die für alle Bevölkerungsgruppen hilfreich sind, insbesondere für
 - Menschen mit Behinderungen
 - (zeitweise) mobilitätseingeschränkte Menschen sowie
 - in BAIM *plus*: Best Ager und Senioren/Seniorinnen.
- Kernkomponenten sind
 - die Suche von optimalen Fahrtmöglichkeiten entsprechend individueller Mobilitätseinschränkungen sowie
 - die barrierefreie Darstellung der Informationen selbst.

Projektlaufzeiten

- BAIM: 1.9.2005 bis 30.4.2008
- BAIM plus: 1.7.2008 bis 31.12.2010

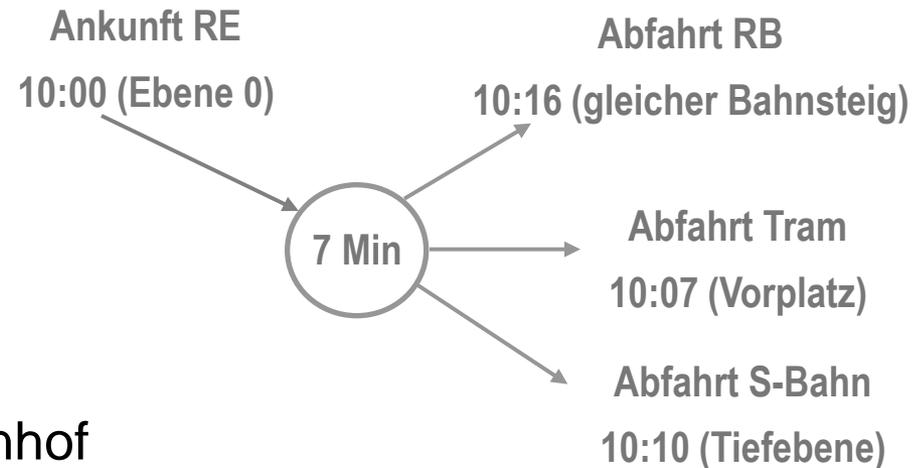


Prinzip der Verbindungssuche

Bisherige Fahrplanauskunft:

weitgehend
pauschale Umsteigezeiten

Beispiel:
Frankfurt Hauptbahnhof
Umsteigezeit: 7 Minuten



Prinzip der Verbindungssuche

BAIM-Fahrplanauskunft:

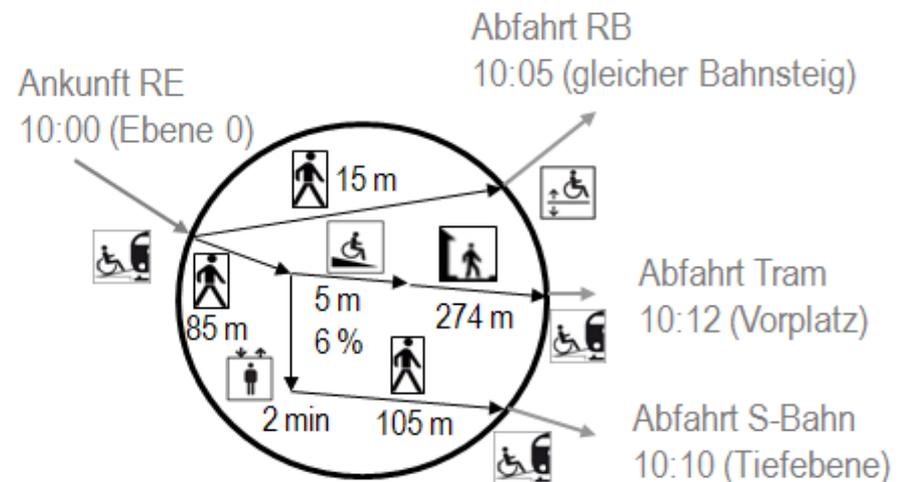
Fahrten nach Maß

individuelle Abbildung der Umsteigevorgänge

Berücksichtigung von

- Wegelängen
- Wegeelementen
(z. B. Treppe, Aufzug, Rampe)
- Einstieg ins Fahrzeug

gemäß der speziellen Anforderungen
der Nutzer/in zum Beispiel für Rollstuhlfahrer/innen



Vorgehen bei Fahrplanauskunft: 1. Quelle – Ziel – Zeitpunkt

The screenshot shows the RMV website interface. At the top, there is a navigation menu with links like 'Inhalt', 'Der RMV', 'RMV vor Ort', 'Presse', 'Kontakt', 'Interaktive Karte', and 'Mobil'. A search bar contains 'DE Deutsch' and a 'Suchen' button. Below the logo, there is a contact number '01801 / 768 4636*' and a note about prices. The main content area is divided into 'Verbindungssuche' and 'Nächste Abfahrt'. The 'Verbindungssuche' section has input fields for 'Von' (Hofheim am Taunus Bahnhof), 'Nach' (Gießen Hauptbahnhof), and 'Um' (17:05 Uhr). There are also radio buttons for 'Ab' and 'An', and buttons for 'Mehr Angaben' and 'Anzeigen'. To the right, there is a 'meinRMV' section with a list of services and a login form. Below this is a navigation bar with tabs for 'Startseite', 'Fahrplanauskunft', 'Fahrkarten', 'Linien & Netze', 'Fahrgastinfos', 'Freizeit', and 'meinRMV'. The 'Fahrplanauskunft' tab is active. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Sie sind hier: Startseite > Fahrplanauskunft > Einzelauskunft Ergebnis'. The main content area is titled 'Einzelauskunft' and 'Ihre Fahrtmöglichkeiten'. A large orange arrow points down to the 'Angaben anpassen' section, which contains input fields for 'Von' (Hofheim am Taunus Bahnhof), 'Nach' (Gießen Hauptbahnhof), 'Zeit' (17:01), and 'Datum' (Mi, 13.07.11). There are also radio buttons for 'Abfahrt' and 'Ankunft', and a calendar icon. At the bottom of this section, there are links for 'Rückfahrt', 'Weiterfahrt', 'Anfrage ändern', and 'Neue Anfrage', and a large blue button labeled 'Verbindung suchen'.



Vorgehen bei Fahrplanauskunft: 2. Angabe der Einschränkung

Optionen für eine barrierefreie Reisekette

Verwendete Datengrundlage bei der Verbindungssuche

- Auch Reiseabschnitte ohne Informationen zur Barrierefreiheit einbeziehen
- Nur Reiseabschnitte mit Informationen zur Barrierefreiheit einbeziehen

Verbindungssuche für verschiedene Nutzergruppen

- Keine Einschränkung
- Rollstuhlfahrer
- Rollstuhlfahrer (mit Hilfsperson)
- Gehbehinderter Mensch
- Reisende mit Kinderwagen

[Individuelle Einstellungen](#)

Weitere Informationen

- [für Rollstuhlfahrer und gehbehinderte Menschen](#)
- [für Reisende mit Kinderwagen](#)
- [für blinde Menschen](#)
- [für sehbehinderte Menschen](#)
- [für gehörlose und ertaubte Menschen](#)
- [für schwerhörige Menschen](#)
- [für ältere Menschen](#)

[Neue Anfrage](#) [Verbindung suchen](#)

HAFAS 5.29.RMV [P].3.0.3.20/5.29.RMV [P].3.0.3.20 - 13.07.11 - Datenstand: 13.07.2011 11:43:05

Mit Hilfe eines vordefinierten Profils

oder

mit Hilfe detaillierter individueller Einstellungen (speicherbar) zum Beispiel: max. zu bewältigende Rampenneigung, oder Gehgeschwindigkeiten beim Umsteigen



Vorgehen bei Fahrplanauskunft: 3. Verbindungen suchen

RMV
Rhein-Main-Verkehrsverbund

01801 / 768 4636*
* Festnetzpreis 3,9 ct./min; Mobilfunkpreis max. 42 ct./min.

Startseite **Fahrplanauskunft** Fahrkarten Linien & Netze Fahrgastinfos Freizeit meinRMV

Sie sind hier: Startseite > Fahrplanauskunft > BAIM

Verbindungsauskunft

Textversion
Einzelauskunft
Haltestellenaushänge
Tarife
Nächste Abfahrt
Dynamischer Haltestellenfahrplan
Anfrage

Zur Standardversion

BAIM plus
Mobilität durch Information
Neues vom Forschungsprojekt BAIM plus

Verbindungen - Übersicht

In der Detailsicht können Sie sich weitere Informationen anzeigen lassen, indem Sie auf [+] klicken.

Ihre Anfragedaten ?

Von Hofheim am Taunus Bahnhof Datum Mi, 13.07.11 Zeit 17:05 (Abfahrt)
Nach Gießen Hauptbahnhof
Profil Rollstuhlfahrer (mit Hilfsperson)
Auch Reiseabschnitte ohne Informationen zur Barrierefreiheit einbeziehen
Anfrage ändern | Neue Anfrage

Achtung!
Es werden Fahrten angezeigt, bei denen keine vollständigen Informationen zur Barrierefreiheit vorliegen. Bitte beachten Sie hierzu auch die gelbe oder graue Kennzeichnung am linken Rand.

Übersicht ?

Details	Bahnhof/Haltestelle	Datum	Zeit	Dauer	Umst.	mit	Fußwege	Tarif*
	Hofheim am Taunus Bahnhof Gießen Bahnhof	13.07.11	ab 16:48 an 18:35	1:56	1	S	512 m, 11 Min.	13,50 € 8,10 €
<input checked="" type="checkbox"/>	Hofheim am Taunus Bahnhof Gießen Bahnhof	13.07.11	ab 17:48 an 19:04	1:21	1	S RE	355 m, 7 Min.	13,50 € 8,10 €
<input checked="" type="checkbox"/>	Hofheim am Taunus Bahnhof Gießen Bahnhof	13.07.11	ab 18:09 an 19:34	1:34	2	IC	438 m, 9 Min.	s. Details

« erste Fahrt » « früher »
« später » « letzte Fahrt » Rückfahrt » Weiterfahrt »

Legende
 Entspricht dem von Ihnen gewählten Suchprofil
 Keine vollständigen Informationen zur Barrierefreiheit vorhanden

Details für Auswahl | Details für alle | Druckvorschau Übersicht | Druckvorschau Detailsicht



Vorgehen bei Fahrplanauskunft: 4. Details für Reiseweg ansehen



Weitere Details können durch Klicken auf **+** aufgerufen werden



* Preise für Einzelfahrkarten Erwachsene/Kinder (6 bis einschließlich 14 Jahre). Bitte beachten Sie: Lokale Regelungen können zu Fahrpreisabweichungen führen.

Detailansicht ?

Bahnhof/Haltestelle	Datum	an	ab	Gleis	mit	Bemerkungen
<input type="checkbox"/> Eingang Hofheim am Taunus Bahnhof	13.07.11				Fußweg	159 m, 3 Minuten
<input type="checkbox"/> Hofheim am Taunus Bahnhof			17:48	3	S 2	S-Bahn Richtung: Dietzenbach Bahnhof
<input type="checkbox"/> Frankfurt (Main) Hauptbahnhof tief		18:08		102		6 alternative Abfahrten (mit S-Bahn, alle 15 - 30 Minuten) » Frühere Ankunft
<input type="checkbox"/> Umstieg Frankfurt (Main) Hauptbahnhof tief					Fußweg	145 m, 3 Minuten
<input type="checkbox"/> Frankfurt (Main) Hauptbahnhof Gießen Bahnhof			18:21 19:04	15	R 40	R-Bahn Richtung: Haiger Bahnhof » Spätere Abfahrt
<input type="checkbox"/> Ausgang Gießen Bahnhof					Fußweg	51 m, 1 Minuten

[Rückfahrt](#) » [Weiterfahrt](#) »

Dauer: 1:21; Verbindung besteht: nicht täglich, 13. Jul bis 7. Aug 2011
Tarifinformation: 13,50 € Erwachsene, 8,10 € Kinder ▶ [Details zum Tarif](#)

Details können sein:
Aktuelle Informationen zu Baustellen
Aktuelle Informationen zur Funktionsfähigkeit von Aufzügen sollen noch integriert werden....



Barrierefreie Verfügbarkeit der ÖV-Information selbst:

- Einhaltung der Vorgaben der **Web-Accessibility für den Menschen**

zum Beispiel durch

- Sreenreader (Vorlesemöglichkeit)
- Skallierbarkeit der Schrift im browser (Vergrößerungsmöglichkeit)
- Kontrastreichtum
- unterschiedliche Formen und Farben verwenden
- Verfassen der Texte in „leichter Sprache“



Fazit

Die im RMV in 2011 realisierte Fahrplanauskunft ermöglicht es, für die bestehende individuelle Einschränkung detaillierte Informationen zur gesamten Reisekette zu erhalten.

Zeit	Über	Nach	Gleis
15:40	MZ-Kastel	Wiesbaden Hbf	3
15:47	Stadion	Frankfurt Hbf	2
15:54	Mannheim * Karlsruhe -- abweichende Wagenreihung	Basel SBB	5
15:56	Mainz Hbf * Koblenz	Hamburg Altona *	7
15:59	Rüsselsheim * Mainz Hbf	Wiesbaden Hbf	3
16:02	F-Hbf * Offenbach Ost	Hanau Hbf	1
16:02		Frankfurt Hbf	5
16:09	Siegburg/Bonn * Köln Hbf -- LH 374 - Wagen 21 im Abschnitt C	Dortmund Hbf	6

Literatur

- Wahlster; Becker; Mülitze et. al. (2008): Barrierefreie ÖV-Information für mobilitätseingeschränkte Personen - Abschlussbericht zum Forschungsprojekt BAIM, Hofheim
- Becker; Hubertus; Bellmann; Vollmer et. al. (2011): BAIM plus - Mobilität durch Information - Abschlussbericht zum Forschungsprojekt, Hofheim

beide zu beziehen über die Rhein-Main-Verkehrsverbund GmbH,
Alte Bleiche 5, 65719 Hofheim am Taunus

www.rmv.de

Impressum

Der Foliensatz wurde vom Arbeitskreis „Gender und Mobilität“ des Arbeitsausschusses „Grundsatzfragen der Verkehrsplanung“ in der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen erstellt.

Bearbeitung:

Dr.-Ing. Annette Albers, Stuttgart

Dr.-Ing. Karin Arndt, Hofheim am Taunus

Prof. Dr.-Ing. Solveigh Janssen, Hannover

Dr.-Ing. Silvia Körntgen, Tübingen

Dipl.-Ing. Juliane Krause, Braunschweig

Dipl.-Geogr. Ursula Lehner-Lierz, Männedorf/Zürich (CH)

Dipl.-Ing. Gisela Stete, Darmstadt

Dipl.-Ing. Mechtild Stiewe, Dortmund