



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR VERKEHR

OPEN TRANSPORT MEETUP STUTTGART:

Neue Mobilität als Open Innovation/
Mobilitätsdatenarchitektur nach dem
Plattform-Prinzip

Dr. Christian Förster (VM)

6. Mai 2019



NEUE MOBILITÄT
bewegt nachhaltig

Transformation klimafreundliche Mobilität 2030

Abgeleitet aus
Klimaschutzszenario 2030
Verkehrsministerium BW

- Dimension für Landespolitik,
Kommunen, Unternehmen



Förderprojekt moveBW

moveBW

Mobilitätsinformation
und Verkehrssteuerung
Baden-Württemberg

Laufzeit: 07/2016 – 04/2019

Fördermittelgeber: VM BW

Projektnehmer:

Industriekonsortium Bosch et. al



Ziele des Projekts:

- moveBW bietet Bürgerinnen und Bürgern **Routenempfehlungen**, die alle Verkehrsträger verbinden, angepasst auf Verkehrslage und Umweltsituation, inkl. **Buchung von Tickets** und Zugang zu unterschiedlichen **Mobilitätsdiensten**.
- moveBW informiert in **Echtzeit** und gibt belastbare **Verkehrsprognosen**.
- Grundlage ist ein von der öffentlichen Hand/beteiligten Kommunen pflegbarer Datenpool (=Verkehrsteuerungsinstrument)

Projektergebnisse

Marktfähige App für VerkehrsteilnehmerInnen*

Vertrieb ÖPNV-Tickets und weitere Services

Funktionsfähiges Backend 1: Netzgrundlage

Funktionsfähiges Backend 2: Routing-Algorithmus

Funktionsfähiges Backend 3: Fusion Mobilitätsdaten

Funktionsfähiges Backend 4: Zugriff Kommunen

Vorgesehen zum
Dauerbetrieb durch
Privatwirtschaft

Vorgesehen zum
Dauerbetrieb durch
öffentliche Hand

Strategie- und Meldeclient

moveBW | Meldungs- und Strategiemanager Version: 1.2.0
Admin ▼ stresstester ▼

Suche nach... | Adress-Suche:

Zusammenfassung

-  Nachtbaustelle
Baustelle: 50706735
-  2 km dichter Verkehr
Stau: 50706802
-  Nachtbaustelle
Baustelle: 50706801
-  2 km dichter Verkehr
Stau: 50706927

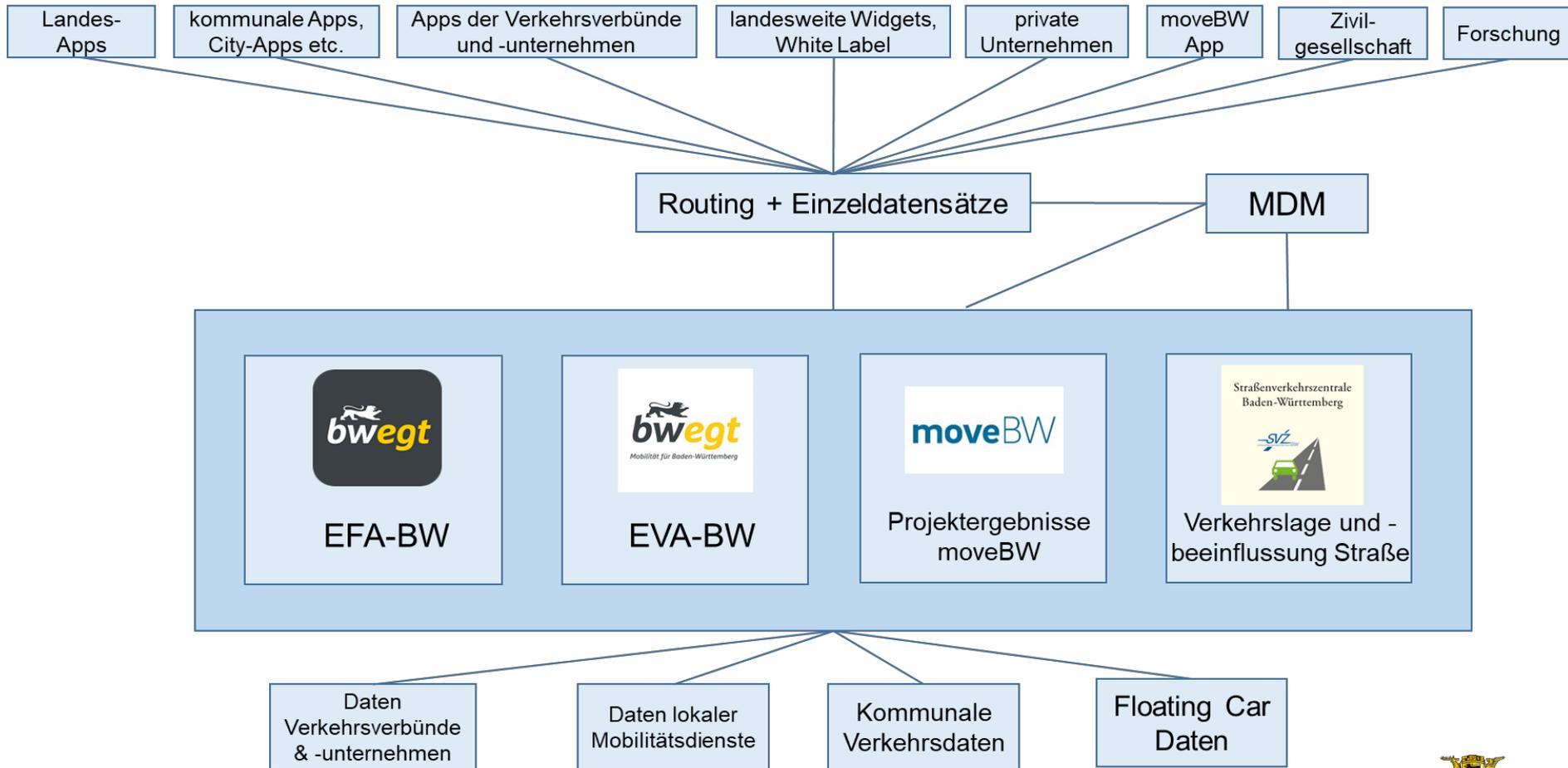


- Ereignisse
- Maßnahmen
- Strategien

-  Baustelle
-  Baustelle mit Vollsperr
-  Wartungsarbeiten
-  Notfallbaustelle
-  Stau
-  Baustelle mit Verkehrseinschränkung
-  Unfall
-  Umwelteinfluss
-  Veranstaltungen

« < Seite 1 von 1 > » ↻
<https://movebw.prisma-solutions.at/movebw/#>
51812676020, 540064190224

Hin zu: Bereitstellung von Mobilitätsdaten nach dem Plattformgedanken





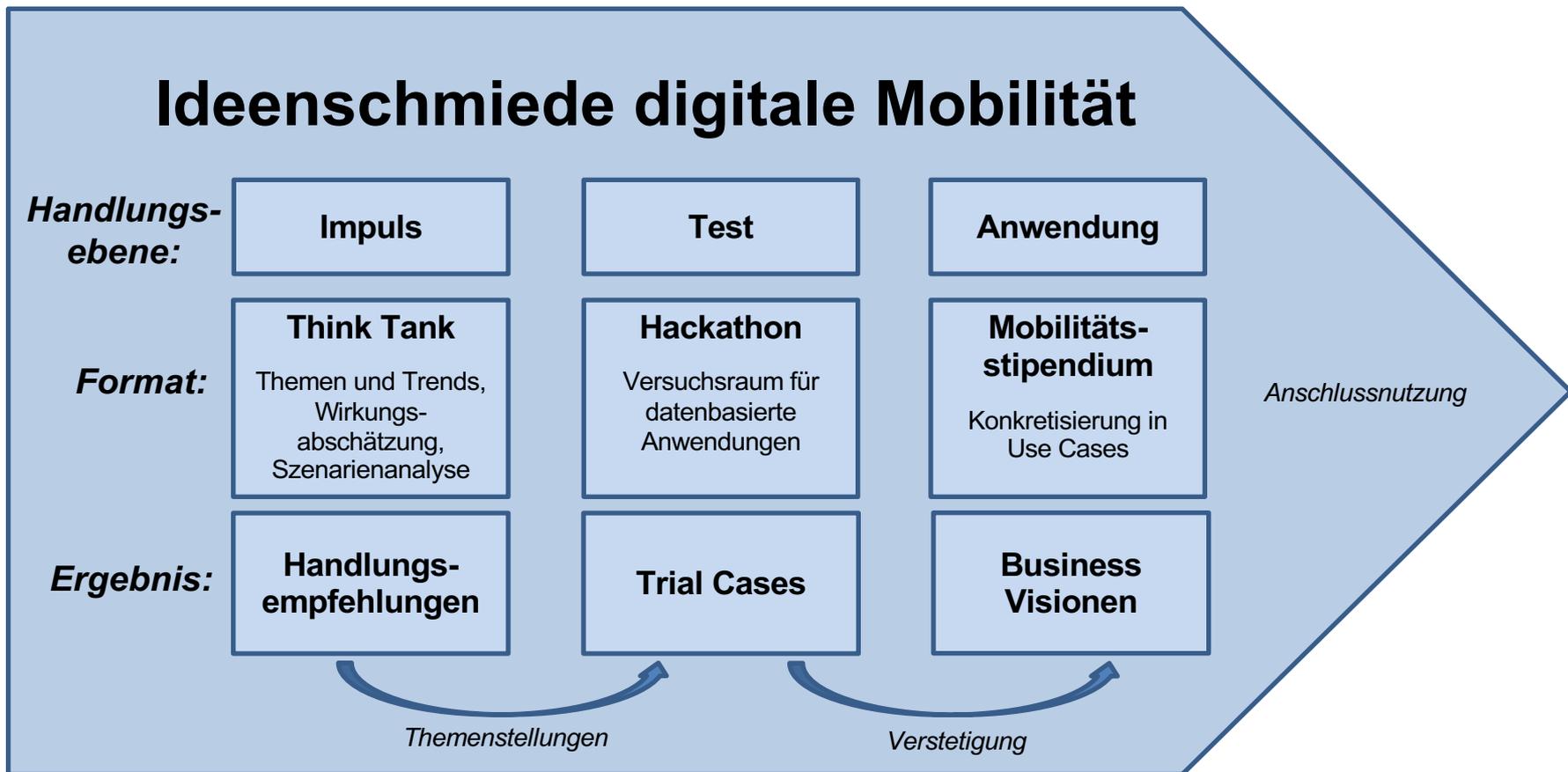
Intention der Ideenschmiede:

Open Innovation und Crossthinking für neue Mobilität



Quellen: KVV, Ministerium für Verkehr BW,
KIT, SWR

Das Konzept hinter der Ideenschmiede



Think Tank

Handlungsebene:

Impuls

**Ergebnis:
Handlungsempfehlungen**

- Vernetzung von 22 ExpertInnen und QuerdenkerInnen aus Wirtschaft, Wissenschaft, Zivilgesellschaft, Verkehrsplanung und Verwaltung
- 6 Sitzungen zu unterschiedlichen Impulsthemen
- **Handlungsempfehlungen für digitale Mobilitäts Herausforderungen** als Grundlage für Investitionen und Förderaktivitäten des Landes

22 Köpfe

... aus unterschiedlichen Disziplinen und Bereichen der Privatwirtschaft, der öffentlichen Hand, Forschung und Zivilgesellschaft beleuchteten im THINK TANK der Ideenschmiede die Themen Mobilität und Digitalisierung aus unterschiedlichsten Perspektiven.



Digital Mobility Hack BW

Handlungsebene:

Test

Ergebnis: Trial Cases

20./21. April 2018

- Einzigartiger Pool an Mobilitätsdaten
- Fragestellungen der Datengeber
- Ein Wochenende in Teams
- Programmierer und Mobilitätspioniere
- Wettbewerb um Anschlussförderung
- **Entwicklung digitaler Prototypen**
abseits von Denkverboten und Leitplanken



45

... Teilnehmerinnen und Teilnehmer beim DIGITAL MOBILITY HACK BW beschäftigten sich zwei Tage lang intensiv mit aktuellen Mobilitätsfragestellungen und entwickelten Ideen und erste Lösungsansätze zur Gestaltung einer neuen Mobilität im Ländle.



Mobilitätsstipendium BW

Handlungsebene:

Anwendung

**Ergebnis:
Business Visionen**

- Für EntwicklerInnen mit Mobilitätsbezug
- **Ausarbeiten digitaler Mobilitätslösungen**
- Eckpunkte:
 - Finanzielle und fachliche Förderung für drei Monate, bis 15.000 €
 - Ziel: Business-Visionen in der Frühphase der Geschäftsmodellentwicklung
 - Folge: Konkurrenzfähigkeit im weiteren Prozess der Kapitalisierung

11 Teams

... beim MOBILITÄTSSTIPENDIUM BW gehen mit neuen Ideen, Konzepten und Lösungsansätzen für die Mobilität der Zukunft an den Start.

Vialytics

Künstliche Intelligenz für
bessere Straßen

Unterstützt Kommunen bei effizientem
Straßenerhaltungsmanagement

- Smartphone wird in kommunale Fahrzeuge platziert
- erhebt laufend aktuelle Bild- und Erschütterungsdaten
- überträgt Daten in webbasierte Straßenkarte
- erkennt den richtigen Zeitpunkt für Instandhaltungsarbeiten



Triebfeder

Nachhaltige Mobilität durch Symbiose
aus Bus, Bahn und Zweirad

Mit einem Umbausatz wird das
konventionelle Fahrrad zum Pedelec

- **leicht gebauter Akku im Hosentaschen-Format**
- günstige Elektrifizierung für ca. 17 km Reichweite
- bestens geeignet für den täglichen Gebrauch im urbanen Raum



Lessons Learned der Ideenschmiede digitale Mobiltiät

1. Einfach mal machen!
2. Unterschätze niemals gesellschaftliche Initiative!
3. Lieber kurz & knackig als lang & langweilig!

...UND WIE WEITER?!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg

Dorotheenstraße 8 • 70173 Stuttgart
Postfach 10 34 52 • 70029 Stuttgart

Telefon: 0711 231-5830
Fax: 0711 231-5899

poststelle@vm.bwl.de
www.vm.baden-wuerttemberg.de



Mobilität und Lebensqualität.
Für Stadt und Land. 