

23.09.2009 Stuttgart MFG Akademie

Neue Märkte durch IT und Medien - Der FAZIT Roadmap-Prozess -

Simone Kimpeler



Innovationen und neue Märkte als Wettbewerbsfaktoren

In **wissensbasierter Wirtschaft** hängt Wertschöpfung maßgeblich ab von

- effektiver Wissensnutzung
 - hochqualifizierten Fachkräften
 - wissensintensiven Dienstleistungen
 - Kooperation und Kollaboration in Netzwerken
 - Öffnung des Innovationsprozesses
 - Intensive Nutzung von IKT
- Forschungsprojekt **FAZIT**: Märkte für IKT-basierte Innovationen



Voraussetzungen für Strukturwandel

- breite Nutzung von IT
 - gut ausgebaute, breitbandige IT-Infrastruktur
 - hohe IT-Kompetenz (e-Literacy)
-
- Nachfrage nach IT in allen Branchen als Impulswirkung für IKT- und Medieninnovationen
 - Direkte und indirekte Impulswirkungen von IKT



Starker IKT-Sektor in Baden-Württemberg

- Intensiv mit den Wertschöpfungsketten traditionell starker Branchen verknüpft
- Großteil der IKT-Unternehmen mit Hauptabsatzmärkten im eigenen Bundesland
- IT-Anwenderbranchen legen Wert auf regionale Nähe zu ihren IT-Dienstleistern
- Standort Baden-Württemberg von hoher Attraktivität
 - Gute IT-Infrastruktur, Nähe zu Forschungseinrichtungen, Preise und Verfügbarkeit von Gewerbeflächen, Verfügbarkeit von qualifiziertem Personal, Intensive geschäftliche und private Mediennutzung

(Quelle: ZEW)



FAZIT Roadmap-Prozess

Ziel

- Aufzeigen der Entwicklungspfade und Meilensteine zur Sicherung der **Zukunftsfähigkeit des Landes durch IT-basierte Innovationen**

Funktion

- Wegweiser für Entscheider in Wirtschaft und Politik
- Vorlage für intensive Auseinandersetzung mit Chancen und Risiken
- Hilfe für Strukturierung der Optionen und Strategiefindung
- Grundlage für Kommunikation über Entwicklungsziele und Rahmenbedingungen
- Zeitfenster bis ins Jahr 2020



Roadmap Prozess als Teil der FAZIT-Forschung

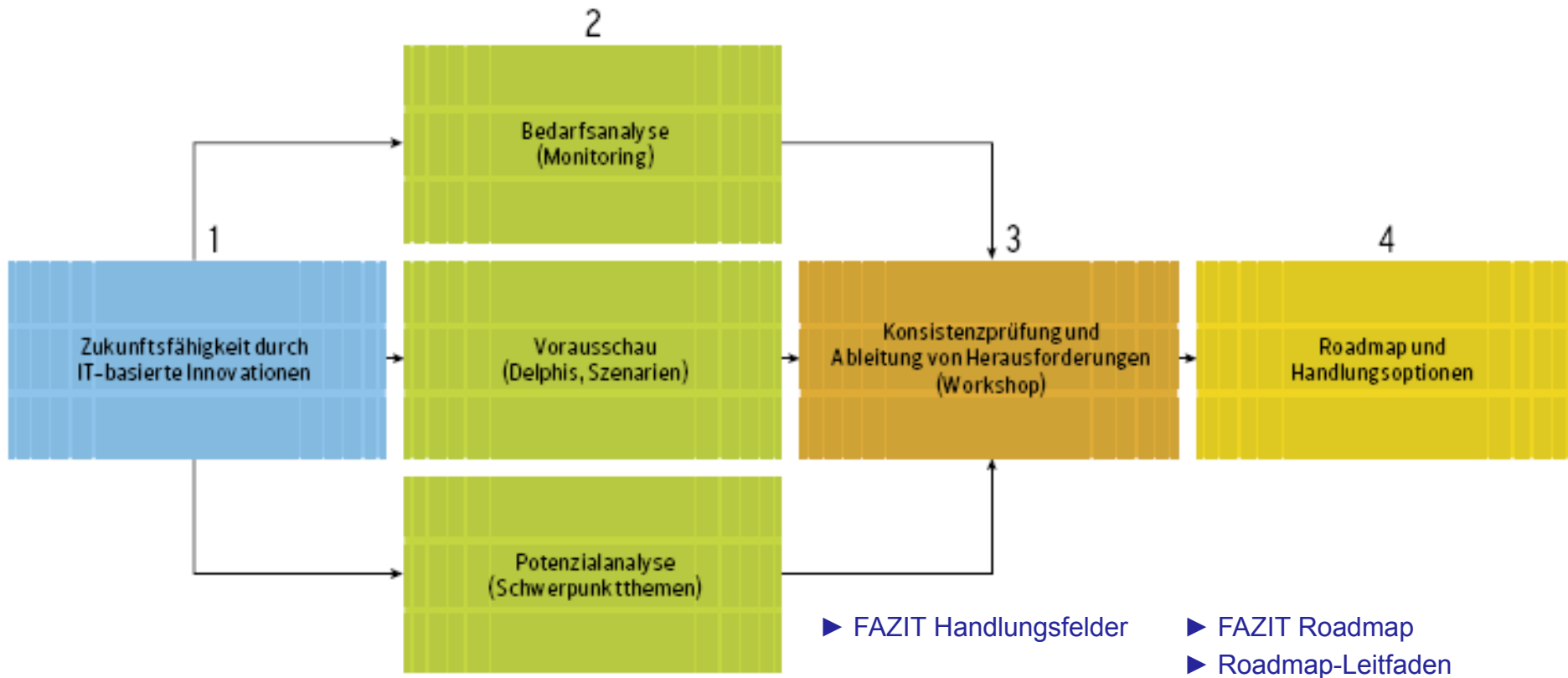


Quelle: MFG-Stiftung



Vorgehen

Konzept FAZIT Roadmap: Vorgehensweise



▶ Zukunftsfähige IT-Anwendungsbereiche

Quelle: Fraunhofer ISI



Delphi-Studien

Zentrale Trends

- Schlüsselbereiche für den IT-Einsatz sind Arbeiten, Freizeit, soziale Kontakte, Gesundheit, Mobilität, Bildung und Sicherheit
- Always-on-Gesellschaft und Allgegenwärtigkeit der IT im Alltag
„Internet der Dienste“
- „Internet der Dinge“ und Embedded Systems



FAZIT Szenarien

Wie werden neue Technologien im Jahr 2020 im Alltag genutzt werden?

Für alle drei Szenarien gilt:

- All business is local
- Unabhängige Communities gewinnen an Bedeutung
- Die Wissenschaft nimmt erfolgreich neue Themen auf



FAZIT Szenarien



Die flexible, virtualisierte Mitarbeiterin



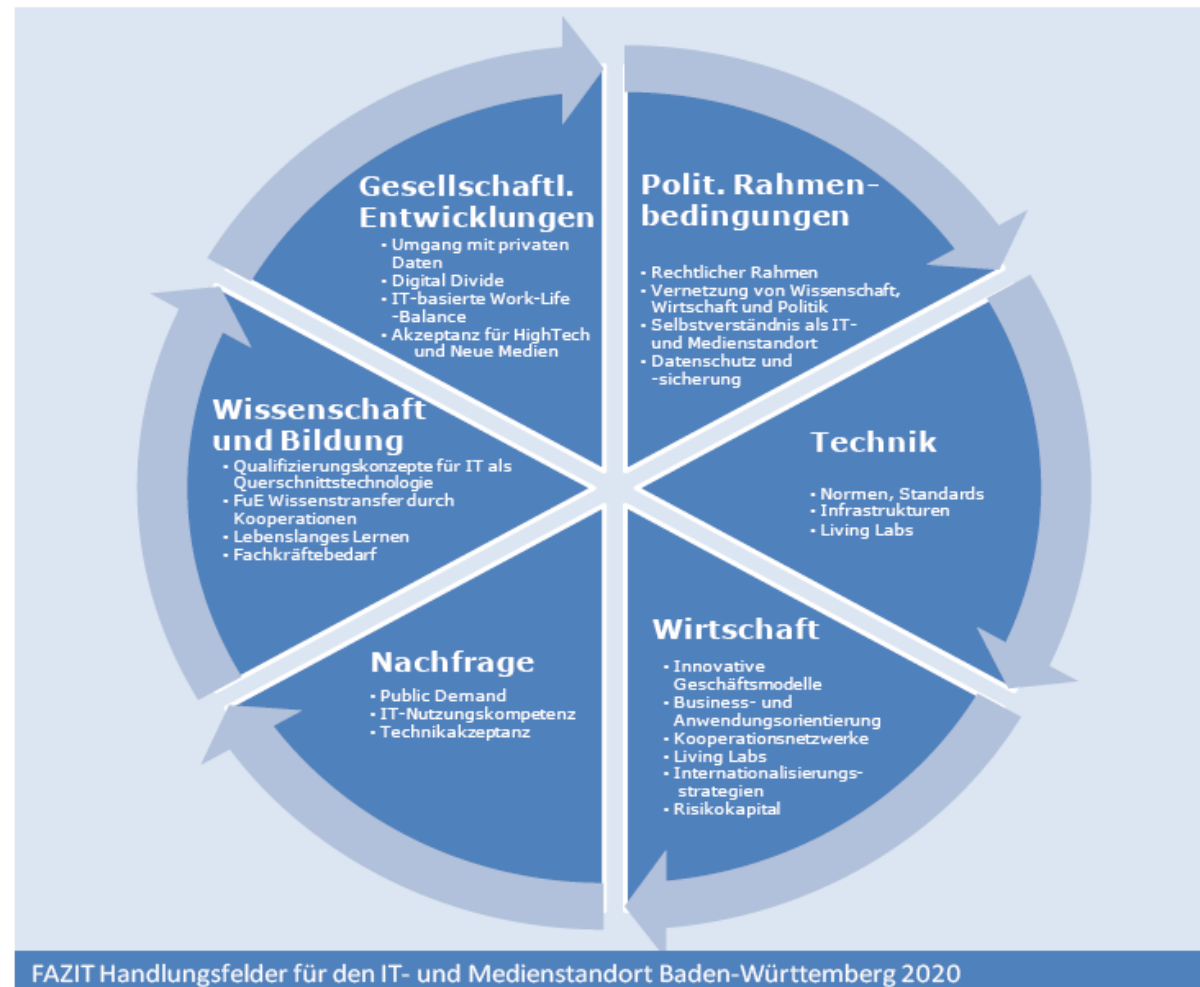
Die IKT-Branche nach der Experimentierphase

Quelle: Fraunhofer ISI 2008



FAZIT Handlungsfelder für den Standort

- Herausforderungen erkennen
- Hemmnisse identifizieren



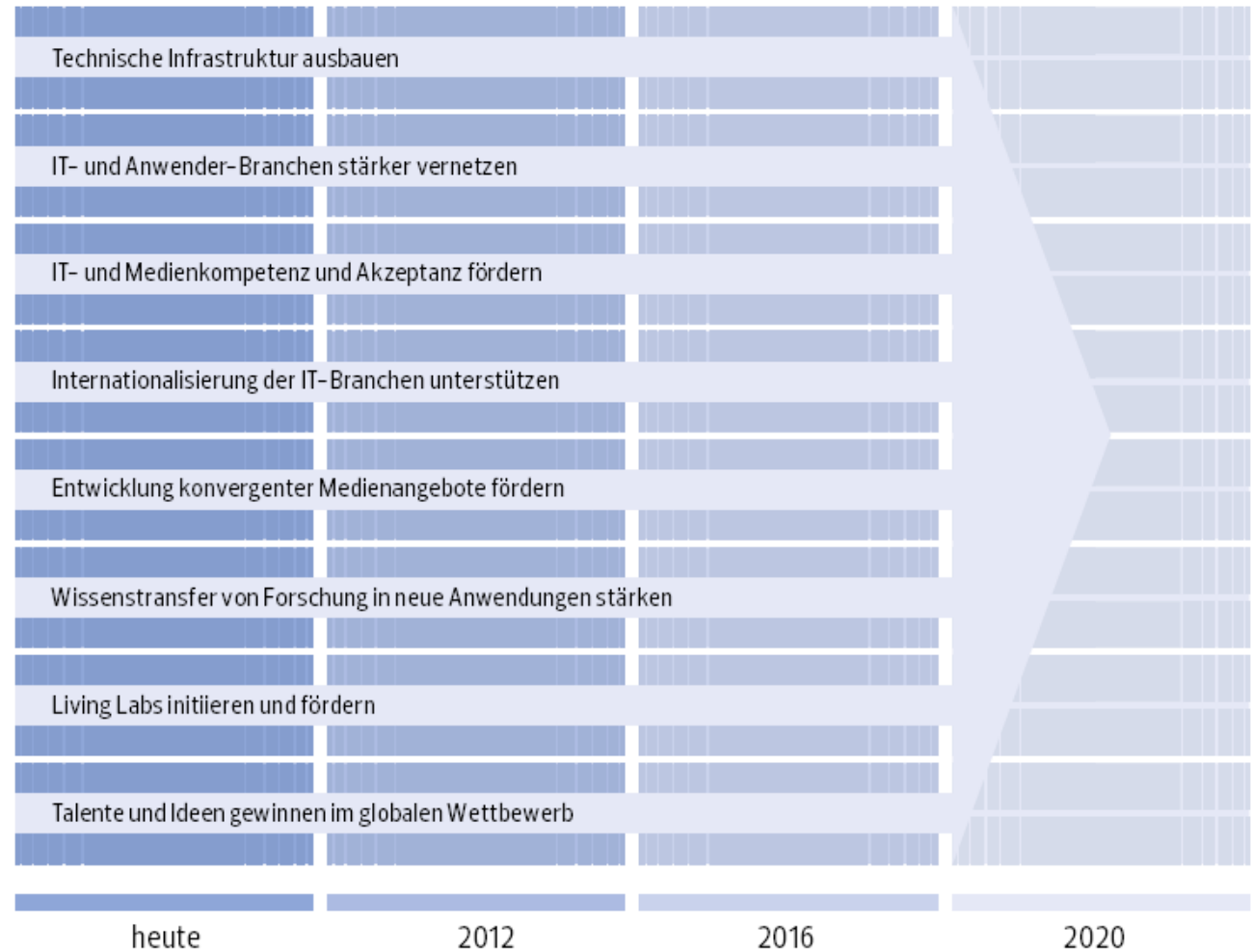
Quelle: Fraunhofer ISI



Roadmap: Sicherung der Zukunftsfähigkeit

- Maßnahmen zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit
- nicht isoliert, sondern greifen ineinander

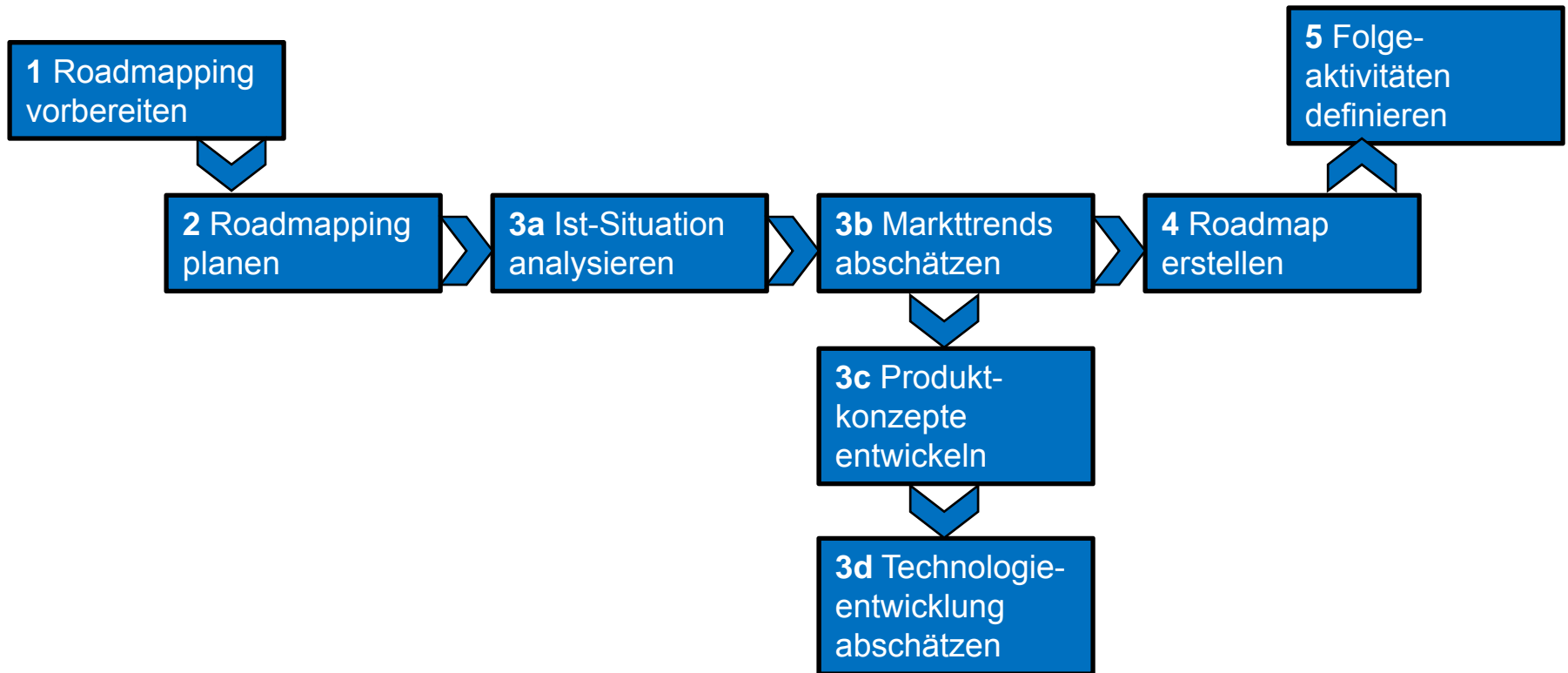
FAZIT Roadmap für den IT- und Medienstandort Baden-Württemberg



Quelle: Fraunhofer ISI



FAZIT Coaching für zukunftsfähige KMU



Quelle: Fraunhofer ISI (2009)



Der FAZIT Roadmap-Prozess

Vielen Dank

Dr. Simone Kimpeler
Fraunhofer ISI

Mehr über FAZIT
<http://www.fazit-forschung.de>

Tel.: 0721/6809-318
E-Mail: s.kimpeler@isi.fraunhofer.de
<http://www.isi.fraunhofer.de>

