



BayernCloud im Tourismus

- die digitale Dateninfrastruktur -

Agenda

- Begrüßung
- Wirtschaftsminister Franz-Josef Pschierer
- Einführung in das Projekt
- Begleitforschung im Allgäu als Pilotprojekt im Tourismus
 - Allgäu GmbH
 - Outdooractive
 - hubermedia
 - Hochschule Kempten
- Überreichung des Bescheids mit Fototermin

Begrüßung

Landrat Anton Klotz
Aufsichtsratsvorsitzender Allgäu GmbH

Begrüßung

Prof. Dr. Robert F. Schmidt
Präsident der Hochschule Kempten



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Energie und Technologie

Wirtschaftsminister Franz-Josef Pschierer

Einführung in das Projekt

Dr. Matthias Pfaff / Prof. Dr. Guido Sommer

fortiss



bayerncloud

BayernCloud & fortiss

Einführung in das Gesamtvorhaben
Kempten, den 10.08.2018



„ Wir sind das
Forschungsinstitut des
Freistaats Bayern für
softwareintensive Systeme
und Services. ”

fortiss

Schwerpunkte & Partner

- ▶ Kernkompetenz: Software, Systems & Service Engineering
- ▶ Schwerpunkte: Forschungs-, Entwicklungs- und Transferprojekte als Basis neuer Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle
- ▶ Partner: Forschungseinrichtungen und Technologie-Unternehmen in Bayern, Deutschland und Europa
- ▶ An-Institut und wissenschaftliche Einrichtung der Technischen Universität München
- ▶ Rechtsform: gemeinnützige GmbH
- ▶ Gesellschafter: Freistaat Bayern (2/3) und Fraunhofer-Gesellschaft (1/3)



bayerncloud



fortiss

Aufgaben & Anspruch

► Aufgaben:

- anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung zu software-intensiven Systemen und Services
- Wissen- und Technologietransfer zu Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden

► Anspruch: „Vom Sensor zum Geschäftsmodell“ – nutzerorientierte, durchgängige Integration von Software-Lösungen



bayerncloud



fortiss



BayernCloud - Gesamtvorhaben

Motivation & Ziel des Projekts

Mit der BayernCloud soll die Akzeptanz für neue Technologie bei Mittelständlern erhöht und ihnen die Vorteile für ihr eigenes Unternehmen aufgezeigt werden

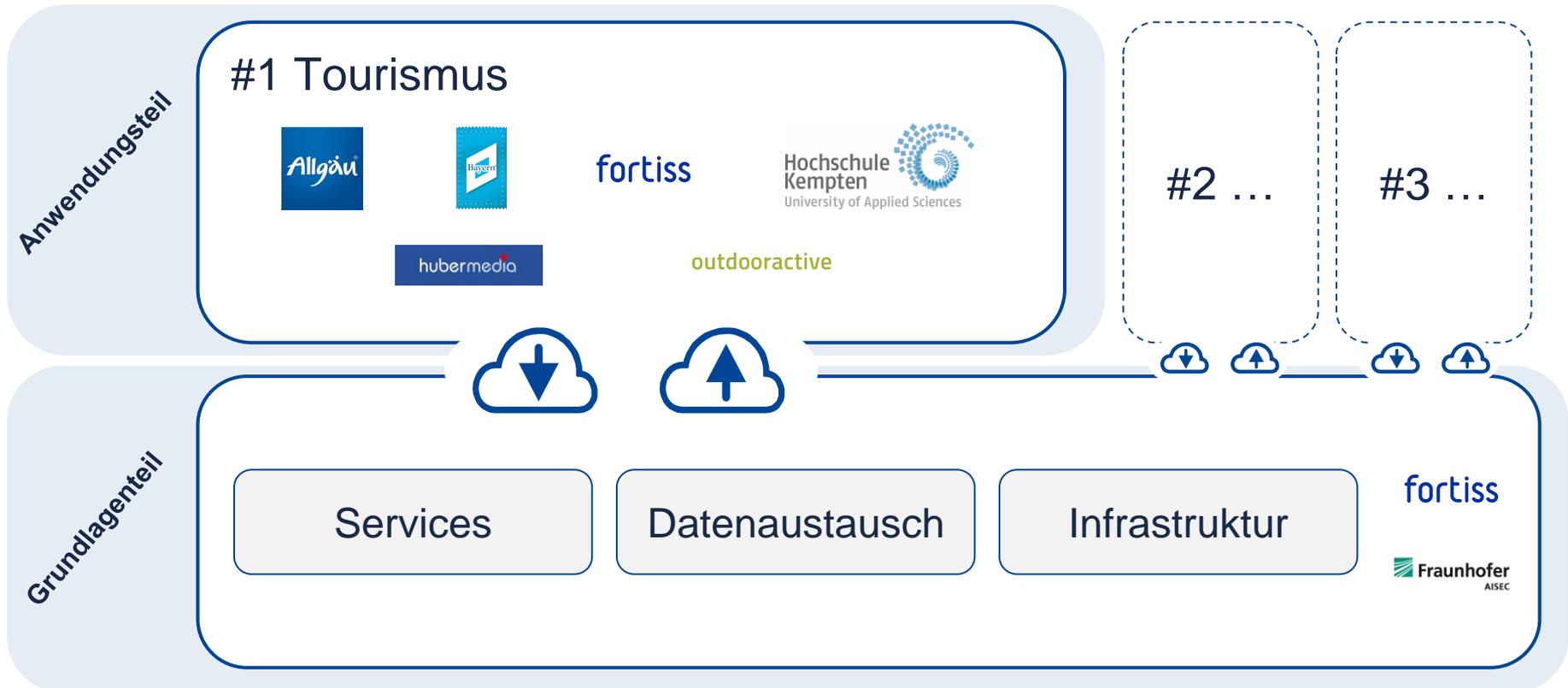
Ziele

- **Konzeptuelle Entwicklung** eines digitalen **Plattform Ökosystems**, das auf die besonderen Anforderungen des **Mittelstands** ausgerichtet ist
- Schaffung eines **flexiblen, sicheren Systems**, das auf Basis von **Open-Source-Technologien** allen Teilnehmern der jeweiligen Branche die Adaption der Cloud-Lösung auf ihre Bedürfnisse ermöglicht
- Erschließung von **digitalen Services** und **(neuen) Geschäftsmodellen** für unterschiedliche Nutzergruppen
- Förderung von **Wettbewerb** innerhalb einer Domäne und darüber hinaus



BayernCloud - Gesamtvorhaben

Grundlagen- & Anwendungsteil des Gesamtvorhabens



fortiss



bayerncloud

BayernCloud - Grundlagenteil

Ziel des Projekts im Grundlagenteil

„Konzeptuelle Entwicklung eines digitalen Plattform Ökosystems, das auf die besonderen Anforderungen des Mittelstands ausgerichtet ist...“

...etwas konkreter umfasst das die Themen:



Referenzarchitektur: Als Basis für die Erstellung und Instanziierung von branchenspezifischen und skalierbaren Lösungen der BayernCloud



Geschäftsmodell: Zur Darstellung von Wertschöpfungsströmen, Erlösmodellen und Nutzenversprechen der BayernCloud ausgerichtet auf kleine und mittlere Unternehmen



Governance: Als Beschreibung der Organisationsarchitektur und der Mechanismen zur Steuerung des Ökosystems und optimale Bedienung der beteiligten Akteure



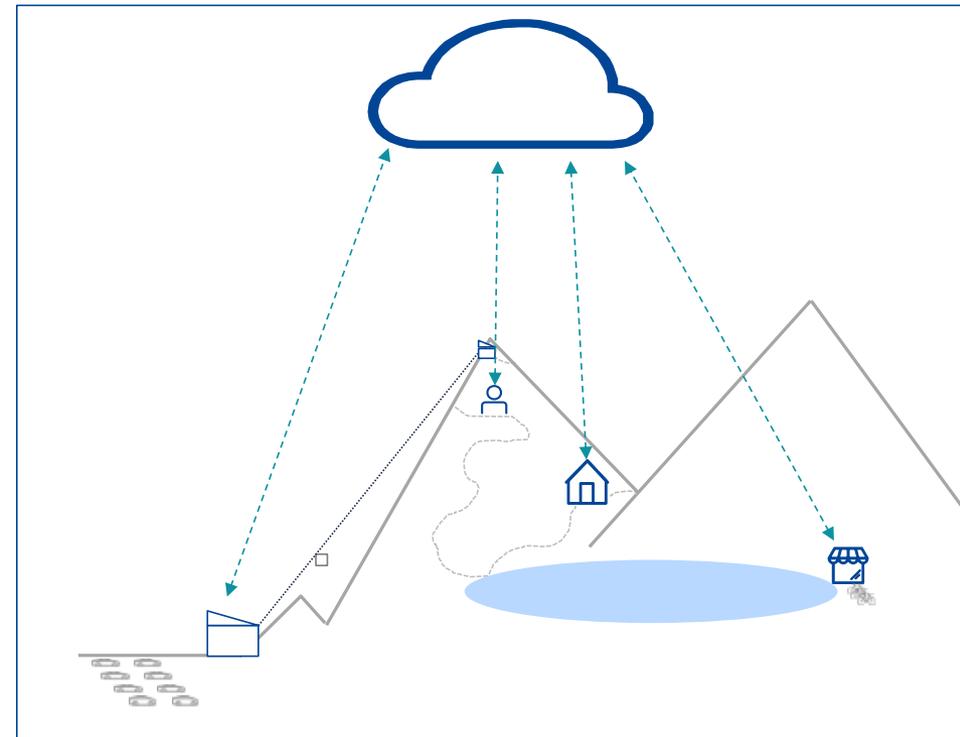
Zertifizierungen und Rechtliches: Im Hinblick auf einen sicheren, datenschutzkonformen und unabhängigen Betrieb der BayernCloud

BayernCloud - Anwendungsteil

Potentiale der BayernCloud im bayerischen Tourismus

Mehrwert im Tourismus:

- **Anschluss** zur Digitalisierung für touristische **Akteure** auf **einfache Weise**
- Gemeinsam und auf Basis einer **zentralen Infrastruktur** an **neuen**, digitalen **Lösungen** im Tourismus arbeiten
- **Erschließung**, einfacher Verfügbarmachung und **Erhöhung** der **Datenqualität** von relevanten Informationen im Tourismus
- **Wettbewerbsfähigkeit** im Tourismus fördern





Begleitforschung im Allgäu als Pilotprojekt im Tourismus

Allgäu GmbH

Klaus Holetschek

Vorsitzender Tourismusverband
Allgäu/ Bayerisch-Schwaben e.V.

Bernhard Joachim

Geschäftsführer

- Das **Allgäu ist Pilotregion für Bayern** im Anwendungsteil Tourismus des Projekts
- **Team aus Experten** der Allgäu GmbH mit unterschiedlicher Expertise
- Formulierung der **Anwendungsszenarien (Use Cases)** aus tourismusfachlicher Sicht
- **Vernetzung der Akteure vor Ort** als wichtiger Baustein für den Erfolg des Projekts
- Schaffung von **Synergien** durch die Koordination des Projekts mit weiteren (Förder-) Projekten im Allgäu

outdooractive

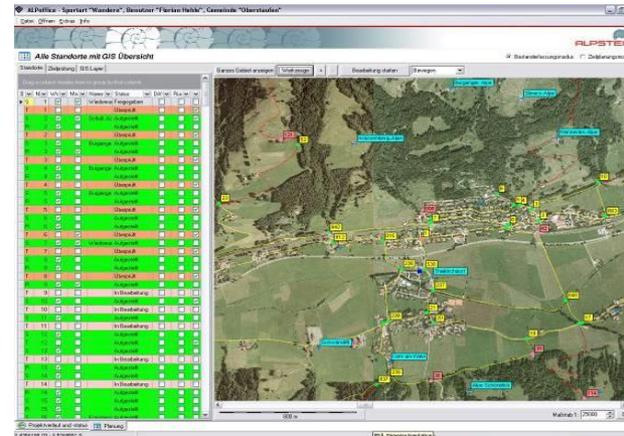
Outdooractive

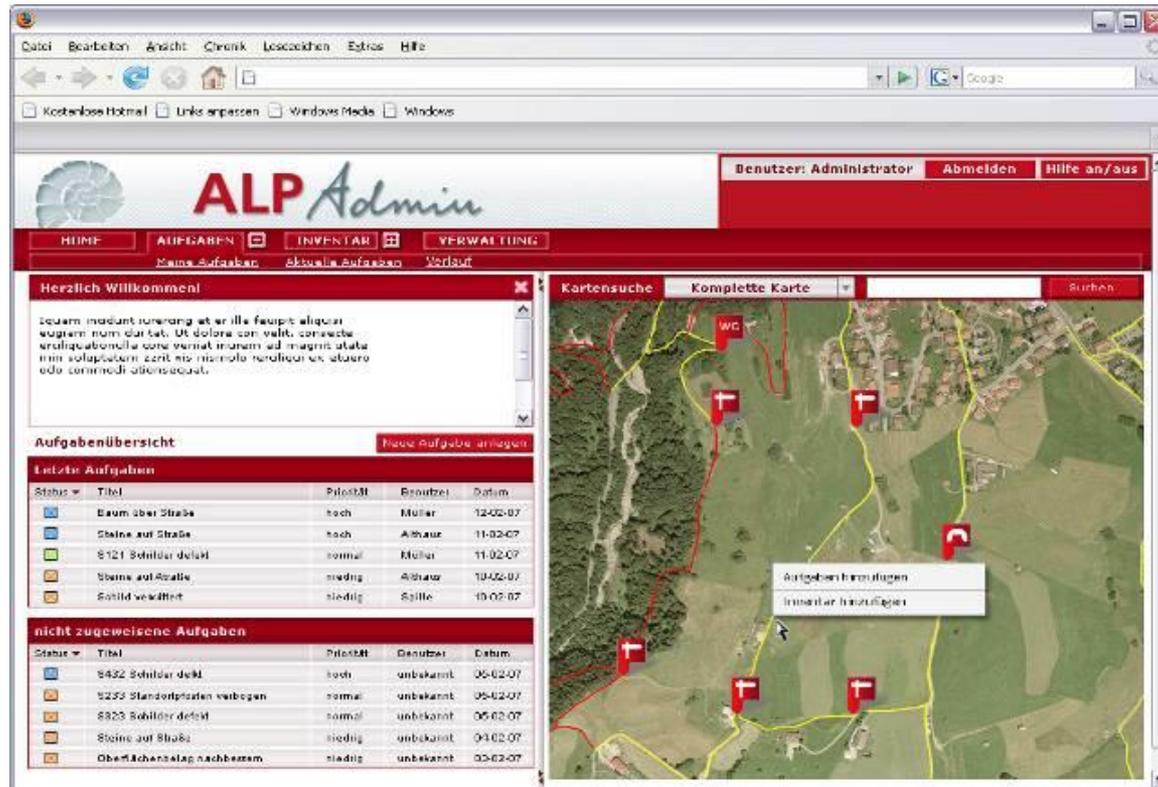
Hartmut Wimmer
Geschäftsführer

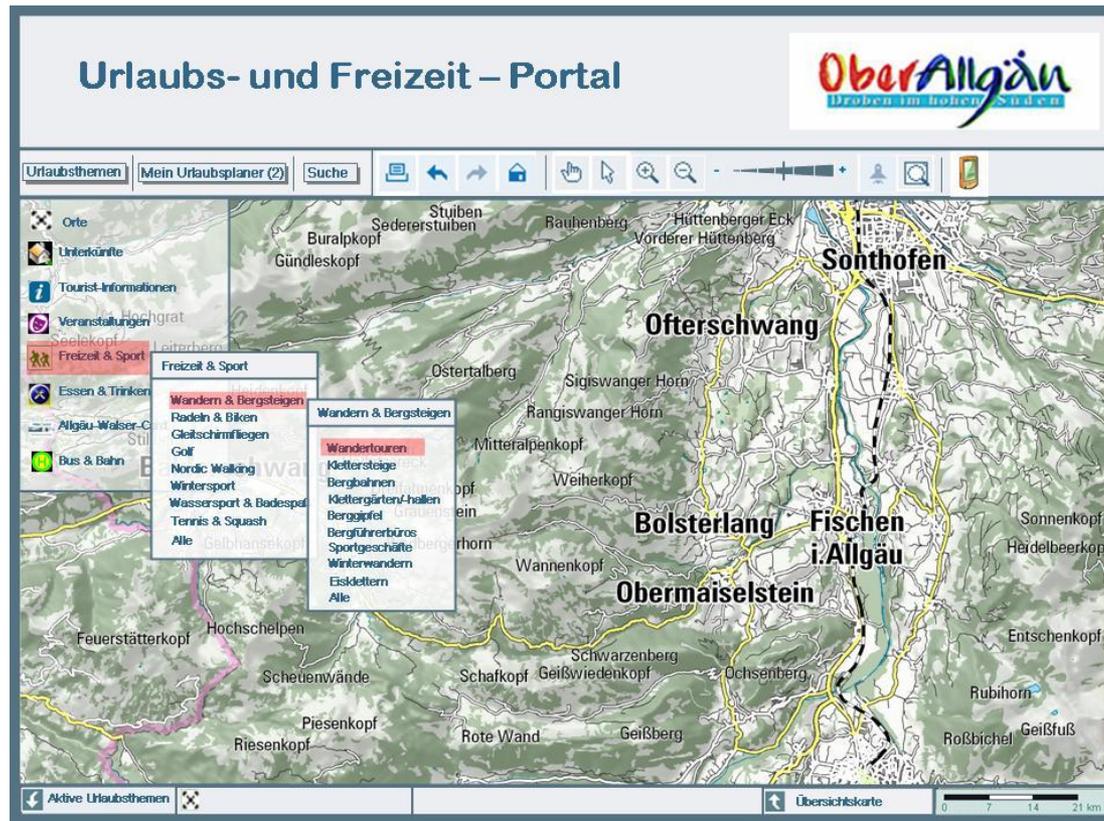
Die Geschichte der Daten im Allgäu

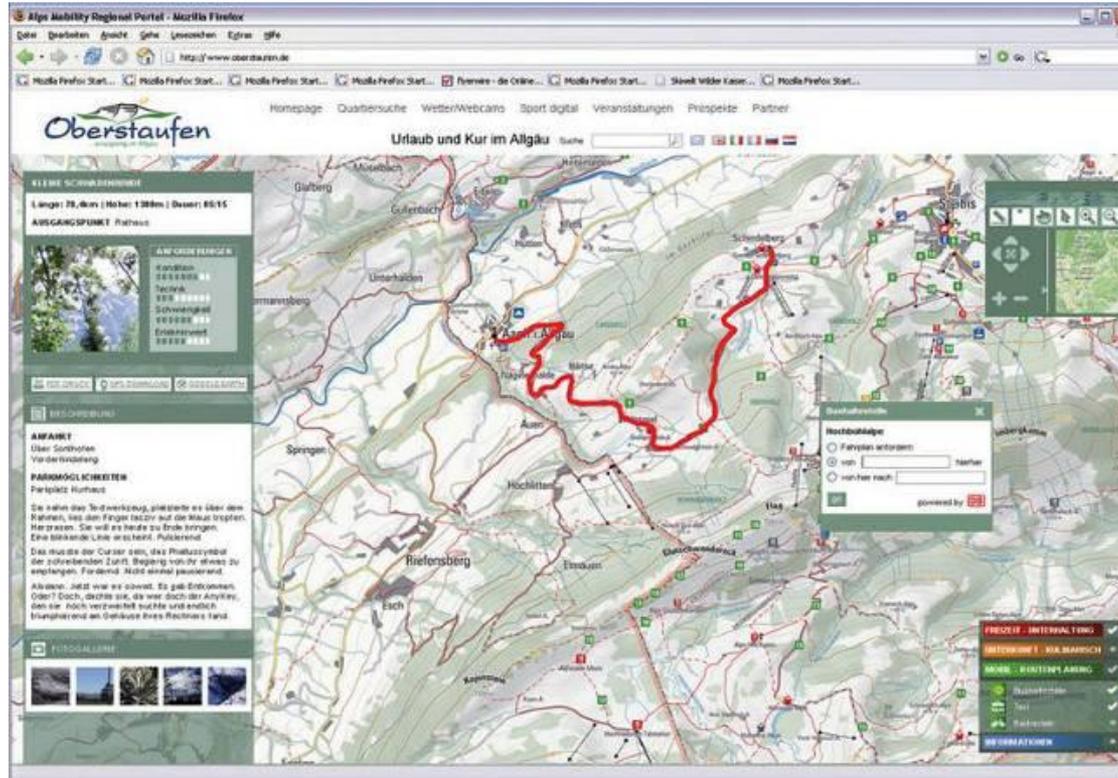
outdooractive

anno 2003: QWOA



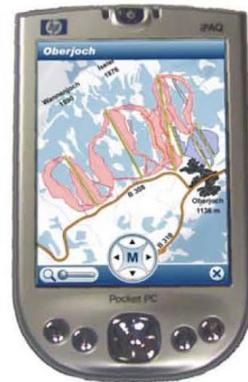






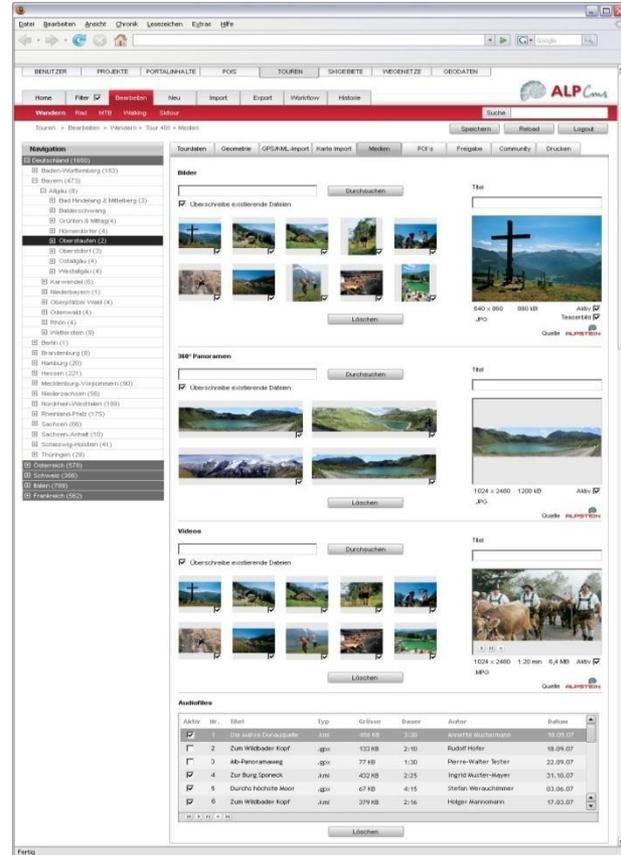
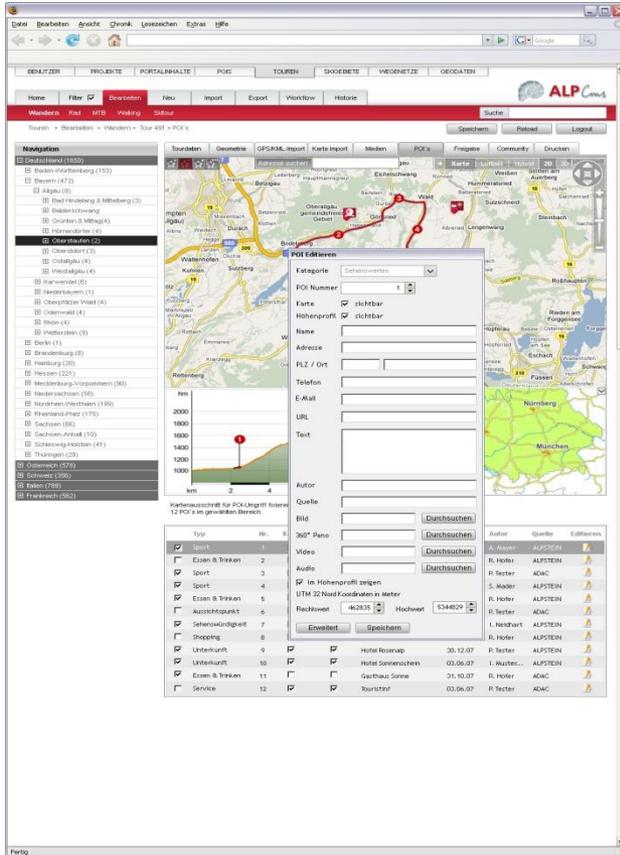
outdooractive

anno 2006: mobile Applikationen



outdooractive

anno 2006: Content Management



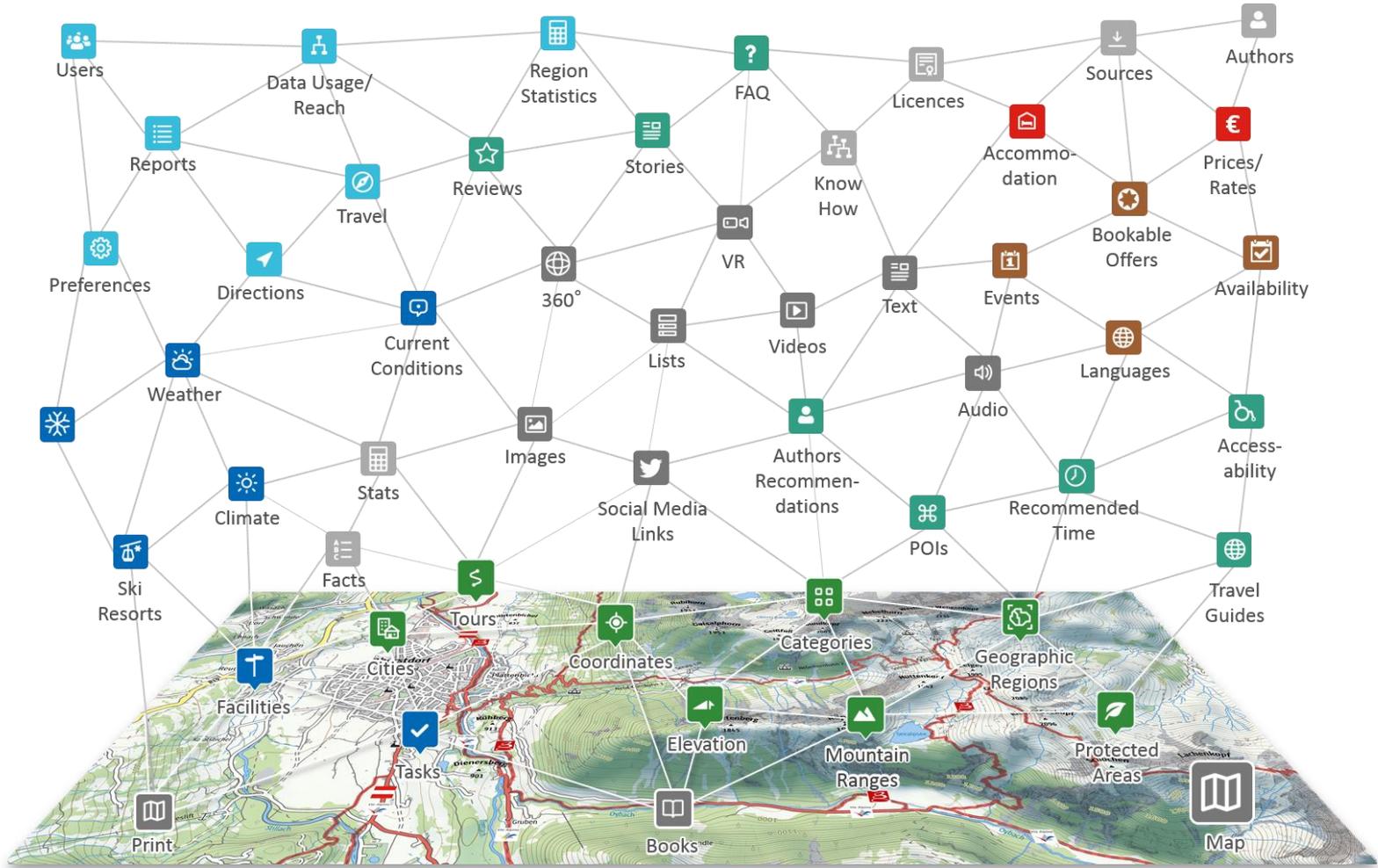
outdooractive

Die Zukunft der Daten im Allgäu

Standards

	DAV Bergwandercard	Land Tirol	Salzburger Land	Vorarlberg und Allgäu	Schweiz
Schwierigkeit ↑	 Schwere Bergwege	 Schwere Bergwege	 Schwierige Bergwanderwege	 Exponierter Steig für Geübte	 alpine Route
	 Mittelschwere Bergwege	 Mittelschwere Bergwege	 Bergwanderwege	 Bergwanderwege	 Bergwege
	 Einfache Bergwege		 Einfache Wanderwege	 Spazier- und Wanderwege	 normale Wanderwege
	Talwege				

outdooractive



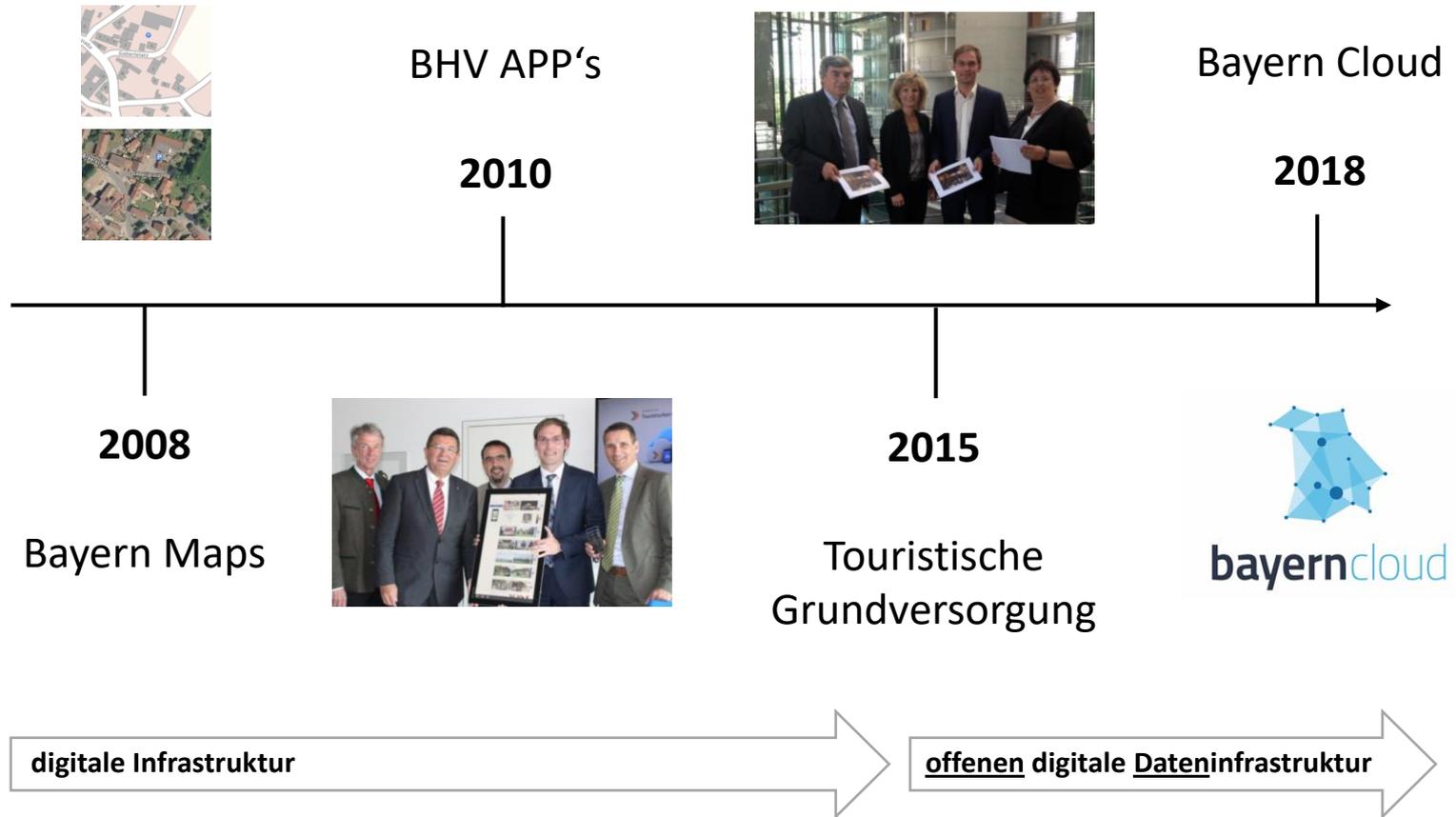
outdooractive

Mitmachen!

Hubermedia

Stefan Huber
Geschäftsführer

Meilensteine der Digitalisierung im Tourismus in Bayern



Aufbau einer offenen digitalen Dateninfrastruktur... **Keine Daten = keine Services für den Gast**



25.05.2018: Humanoider Roboter „Pepper“ im Bio-Resort Ulrichshof in Zettisch

Live-Demo: Wie wichtig sind „offene Daten“ am Beispiel von Amazon Alexa



Hochschule Kempten

Prof. Dr. Guido Sommer

- **Aufbau eines zukunftsweisenden Forschungsschwerpunkts mit hoher Relevanz im Tourismus**
- **Fakultätsübergreifende Zusammenarbeit**
- **Ermöglichung neuer Geschäftsideen**
- **Einbezug in die Lehre
→ studentische Umsetzung**



Quelle (lizenzfrei): pixabay.com

fortiss



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Energie und Technologie

outdooractive
