



Fachbereich 5 – Informatik und Sprachen  
Hochschule Anhalt  
Anhalt University of Applied Sciences

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

*partiMAN*

*Auf dem Weg zur kollaborativen Entscheidungsfindung*

Prof. Dr. Korinna Bade

Hochschule Anhalt

E-Mail: [k.bade@inf.hs-anhalt.de](mailto:k.bade@inf.hs-anhalt.de)



INF




# Das partiMAN - Projekt



➤ Ein interdisziplinäres Forschungsprojekt

➤ Projektpartner

 FB1 Landwirtschaft, Ökotropologie & Landschaftsentwicklung  
FB5 Informatik und Sprachen



➤ Laufzeit: 11.2014 - 10.2017

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Worum geht es?



➤ Digitale Unterstützung / Verbesserung von Planverfahren

➤ Informelle vs. Formelle Verfahren

↓  
Sehr flexibel

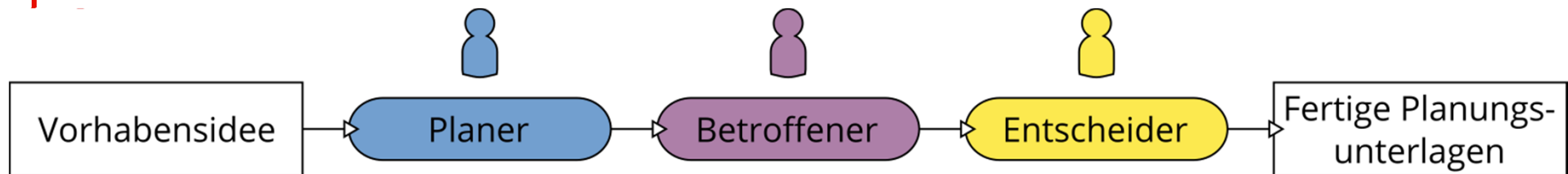
↘  
Sehr strikt geregelt

↓  
Kaum digital unterstützt

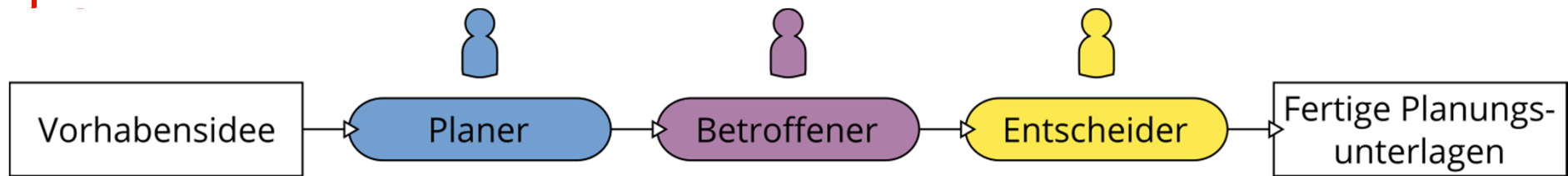
↘  
Bereits gut digital unterstützt

↓  
Verbesserungspotential durch geeignete digitale Unterstützung und neue Technologien

↘  
Verbesserungspotential durch den Einsatz neuer Technologien



- Akzeptanz: gefühlte „Arroganz der Mächtigen“
  - > „Für wen wird eigentlich geplant?“
  - > Bürgerproteste und Gerichtsverfahren
  
- Großer Aufwand in der Durchführung / Bearbeitung von Planverfahren
  - Eventuell eine Vielzahl von Einwendungen
  - Gerichtsverfahren
  - ...



- Unzureichende Ausschöpfung des vorhandenen Potentials
  - Kreativität / Wissen der Masse

# Schwerpunkte im Projekt

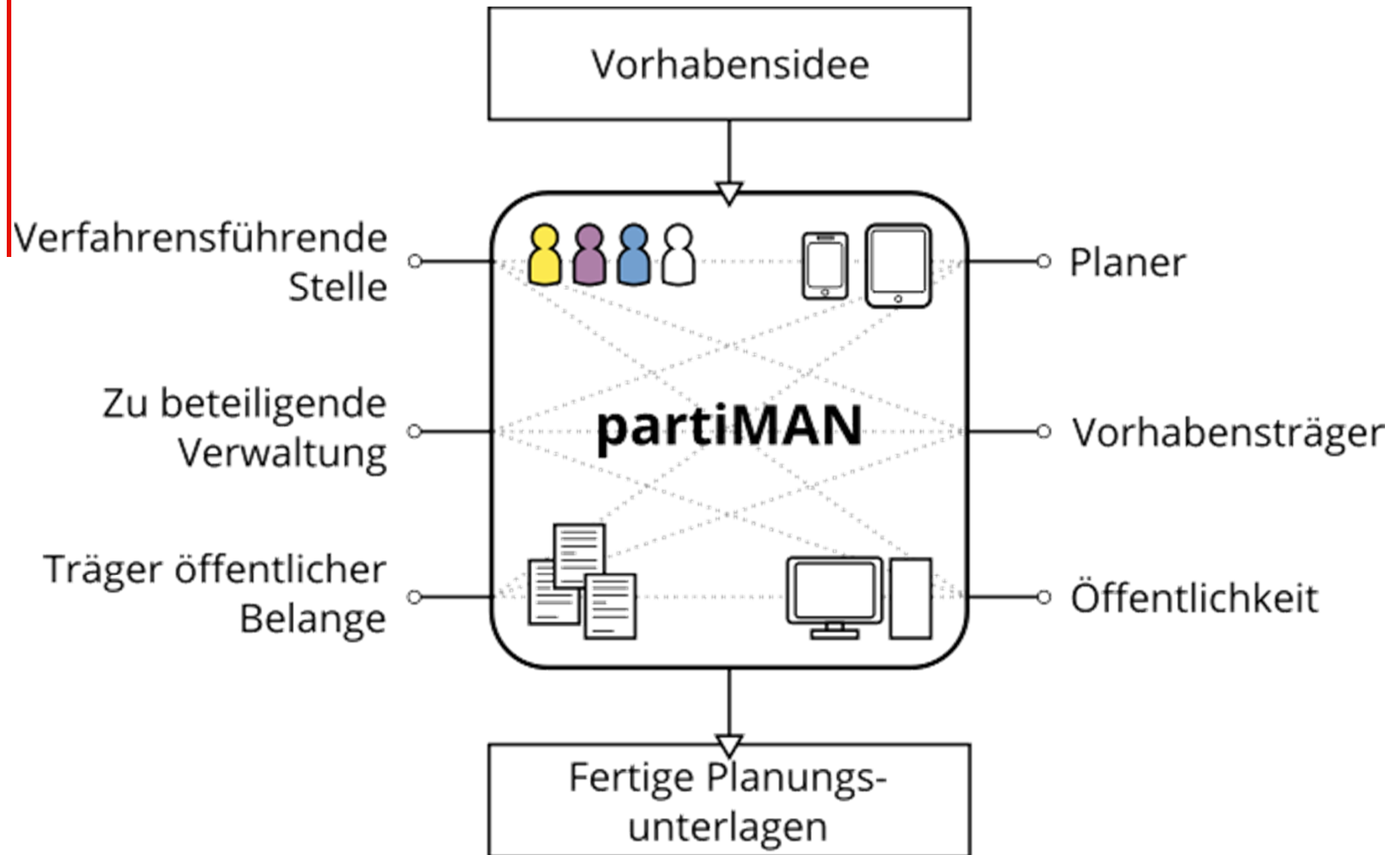


- Ein Prototyp für eine Web-GIS-Anwendung
  - Vereinfachte Sachbearbeitung
  - Integrierte Mechanismen zur aktiven Beteiligung im digitalen Raum
  
- Digitale Kommunikation und Kollaboration
  
- Unterstützende, (semi)automatische Datenanalyse und Visualisierung

# Schwerpunkte im Projekt



- Digitale Kommunikation und Kollaboration
- Unterstützende, (semi)automatische Datenanalyse und Visualisierung

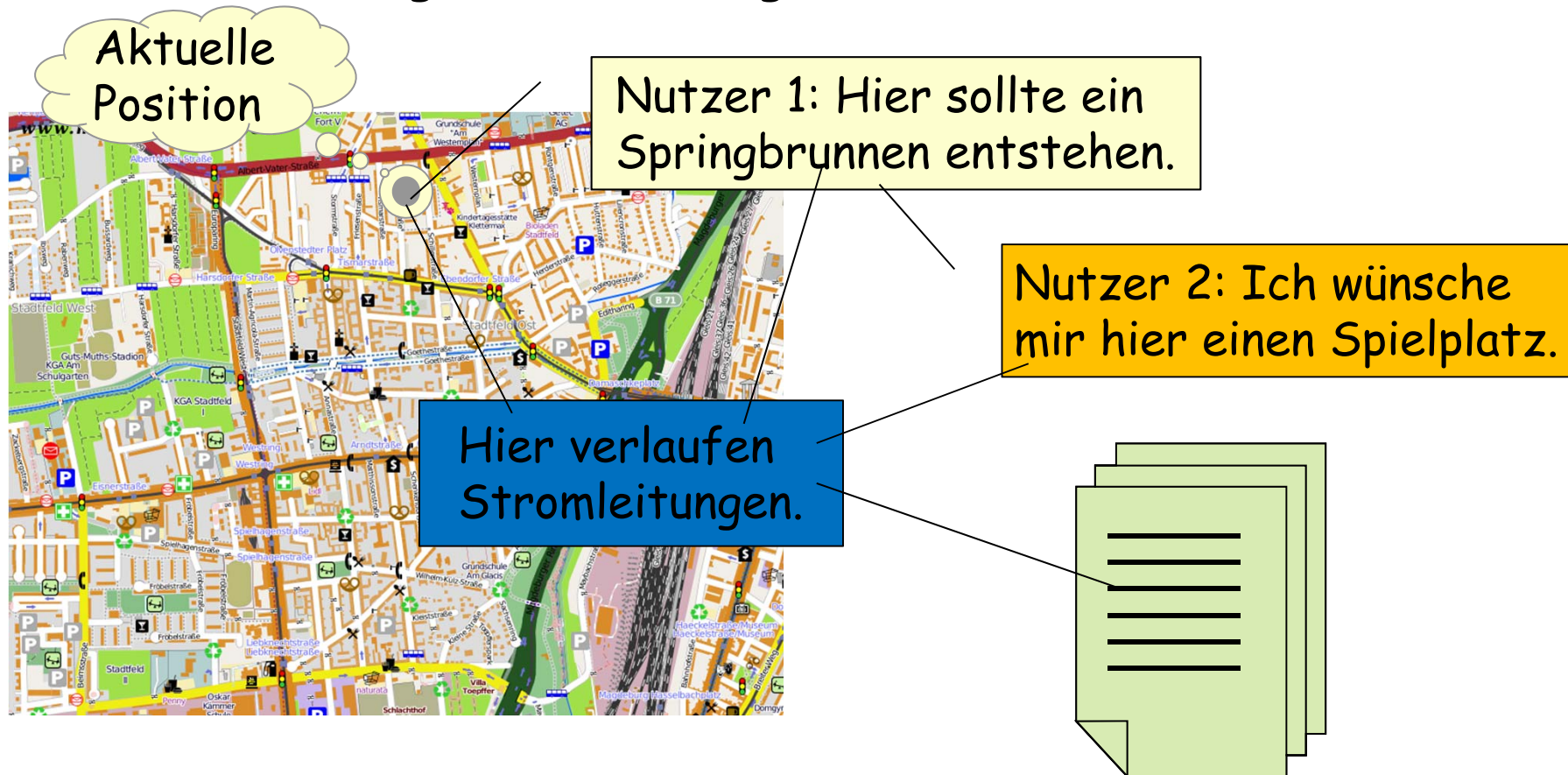




- Transparenz und Nachvollziehbarkeit der Planung
- Kontinuierliche und frühzeitige Beteiligung
  - > Beteiligte als Partner
    - Zur rechtssicheren Realisierung des Vorhabens
    - Zur Akzeptanzerhöhung
    - Zur gemeinsamen Gestaltung
- Kein Ersatz sondern Ergänzung des persönlichen Austauschs

- Beteiligung verschiedener Partner in unterschiedlichen Schritten des Vorhabens und mit unterschiedlicher Funktionalität
  
- Integration von modernen Web 3.0 Technologien für den gegenseitigen Austausch, wie z.B.
  - Chat
  - Forum
  - Wiki
  - Blog
  - Soziale Netzwerke
  - MindMaps
  - Votingsysteme
  - Online-Brainstorming
  - Kontext

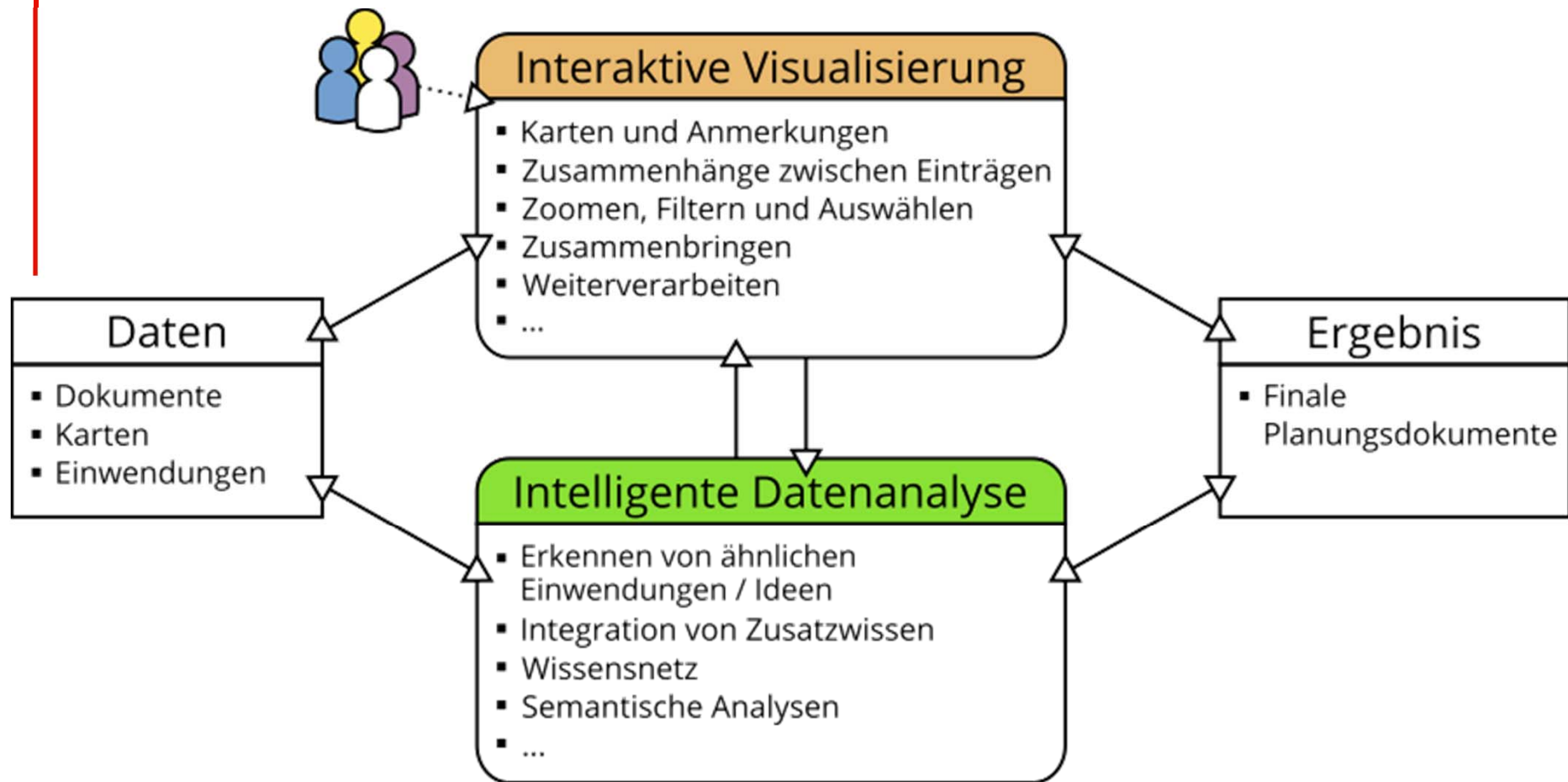
- Aufbau eines Wissensnetzes
  - Verknüpfung von Inhalten (Planungsunterlagen, Kartenmaterial, rechtlichen Rahmenbedingungen, Einwendungen, Anmerkungen, Kommentaren, Ideen, ...)



# Schwerpunkte im Projekt



- Digitale Kommunikation und Kollaboration
- Unterstützende, (semi)automatische Datenanalyse und Visualisierung



- Einfacher Zugriff auf alle relevanten Inhalte auf verschiedenen Abstraktionsebenen
  - Von „Überblick“ bis „Alle Details“
  - Von „Laie“ bis „Experte“
  
- Verknüpfung von Inhalten mit Hintergrundwissen
  - Z.B. rechtliche oder ökologische Rahmenbedingungen
  - Während der Erstellung
    - > Erkennen möglicher Zusammenhänge
    - > Darstellung als direktes Feedback
    - > keine unsinnigen Einwendungen
    - > Reduktion des Bearbeitungsaufwandes

- Erkennen von ähnlichen Inhalten
  - Kondensierte Darstellung für den Sachbearbeiter
    - > Einfachere / schnellere Bearbeitung
  - Darstellung bei der Erstellung einer neuen Einwendung
    - > Bezugnahme / Ergänzung oder Verzicht
    - > Reduktion des Bearbeitungsaufwandes
  
- Anzeigen von Inhalten in Bezug auf Textstellen der Planungsunterlagen/Kartenmaterial/ Geokoordinaten/...
  - Mobil erfasste Daten sind geogetaggt
  - Erstellung der Kommentare direkt innerhalb der Planungsunterlagen oder Karten

Danke für die Aufmerksamkeit!  
Fragen? Anregungen?



Projektwebseite: <http://www.inf.hs-anhalt.de/forschung/partiman>

Umfrage: <http://www.inf.hs-anhalt.de/survey>

Kontakt: k.bade@inf.hs-anhalt.de