

# Digitale Dorf.Mitte

*Dörfer einer Region vernetzen sich!*



*Dipl.-Ing. Dana Kurz M.Sc.*

*Siegen 28. Juni 2018*

# Heute

1. **Forschungsprojekt: *Digitale Dorf.Mitte*** – Steckbrief, Strategien und Ziele
2. **Vorläufer:** BMBF Forschungsprojekt Cognitive Village – Vernetztes Dorf
3. **Methodik:** Auswahl Modelldörfer, Werkstätten und Identifizierung  
Themenschwerpunkte und Querschnittsthemen
4. **Zwischenfazit** und nächste Schritte

# *Digitale Dorf.Mitte (DigiDoM)*

## *Dörfer einer Region vernetzen sich!*

- Forschungsprojekt der Universität Siegen
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- Programm: Land.Digital: Chancen der Digitalisierung für ländliche Räume
- Laufzeit: Mitte Dezember 2017 bis Ende März 2020
- Partner: LEADER Wittgenstein und Regionale 2025
- Modellregion: Wittgenstein



# *Strategien und Ziele*

- Beteiligungs- und Entwicklungsprozess in **drei Modelldörfern**
- Digitalisierung konkret **als Werkzeug** nutzen
- Technikeinsatz für die **Belange/Projekte der Dorfgemeinschaft**
  - Unterstützung von Organisationsstrukturen
  - Entlastung des Ehrenamts
  - Aufbau zusätzliche Kommunikationsebene
  - Überwindung von Distanzen
  - Bündelung von Themen und Funktionen
  - Ermöglichung von Teilhabe etc.
- Aufbau einer „**analogen**“ und **digitalen Dorfmitte** generationenübergreifend

# *Region Wittgenstein*

- Gesamtfläche von 482 km<sup>2</sup>
- Rund 41.000 Bürger\*innen
- Bad Berleburg, Bad Laasphe, Erndtebrück mit 53 Ortsteilen
- Bevölkerungsdichte 93 Einwohnern pro Quadratkilometer
- Ab 2020 wird jeder Dritte älter als 60 Jahre sein

***Wittgenstein ist eine der am dünnsten besiedelten Regionen Nordrhein-Westfalens fernab von größeren Verkehrsachsen.***



# *Vorläufer: Cognitive Village – Vernetztes Dorf*



# Willkommen im Eder-Elsofftal!

## Dorfladen & Cafe



# Projekte

## Cognitive Village – Vernetztes Dorf

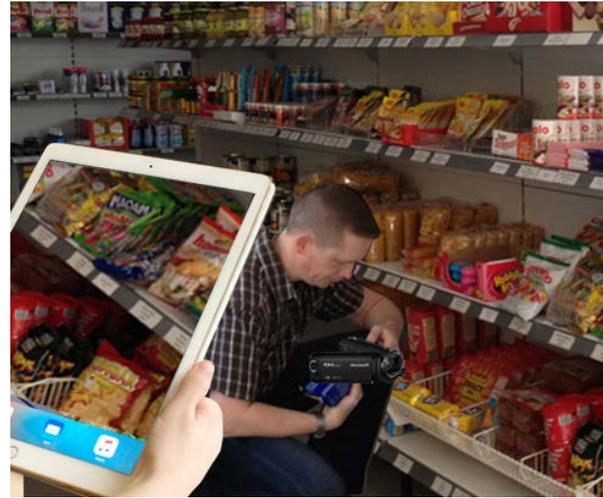
- Ausstattung Dorfladen Display
  - Zeitplan (Termine, Veranstaltungen etc.)
  - Newsboard (Nachrichten allgemein, Dorf- und Regionalnachrichten )
  - Quiz (Fragen mit lokalem Bezug)
- Pager-Verbindung Arzt/Dorf-Cafe
  - Für Rezeptabholung
  - Für Patienten aus Elsoff
  - Für wartende Angehörige



# Projekte

## Cognitive Village – Vernetztes Dorf

- Skypen Dorfladen
  - „online-shopping auf zwei Beinen“ per skype
  - Schaufenster des Dorfladens, aktuelles Angebot z.B. Frische-Theke
  - Bewahrung von Autonomie und Selbstbestimmung
- Videostreaming Gottesdienst
  - Soziale Teilhabe per live-stream
  - Gottesdienst aufzeichnen für „Archiv“



# Projekte

## Cognitive Village – Vernetztes Dorf

- Sensor-Boden
  - Verlegung unter dem Sportfußboden
  - Risiko am Monitor sichtbar machen
  - Trainingserfolge im zeitlichen Verlauf sichtbar machen
- Sturz-Prävention
  - Gemeinsam in der Gruppe trainieren
  - Nachhaltiger Effekt über zusätzliches Training zu Hause
  - Spielerisches Selbsttraining und Bewegungskontrolle am Monitor



# *Information und Treffpunkt*



# *Kommunikation und Teilhabe*



# *Mobilität, Versorgung und Selbstbestimmung*



# *Ausbildung digitaler Kompetenz*



# Methodik

## Auswahl nach Filter-und Ausschlussverfahren

- Analyse aller **53 Ortsteile**: *räumliche Situation und Einwohnerstruktur*
  - > ohne Kernorte weil zu kleinstädtisch: **weniger 3 Orte**
  - > Einwohnerzahl 500 oder mehr: **weniger 30 Orte**
- *Technische Infrastruktur* **20 Ortsteile**:
  - > Breitbandverfügbarkeit min. 50 Mbit/s und gute
  - > Mobilfunkabdeckung: **weniger 12 Orte**

# Methodik

## Auswahl nach qualitativen Kriterien

- **Innovative, aktive Dorfgemeinschaft 8 Ortsteile** (ohne Erndtebrück!)
  - > Akteursgespräche Regionalmanagement LEADER Wittgenstein
  - > Bürgermeister Bad Berleburg, Bad Laasphe: **Auswahl von 3 Orten**
- **Thematische Varianz** der drei Modelldörfer für breites Forschungsfeld
  - > Vorgespräche mit Ortsvorstehern und Vereinsvorständen
  - > Bürgerwerkstätten: **Bestätigung 3 Modelldörfer**

**Arfeld (860 EW); Raumland (1360 EW) und Puderbach (500 EW)**

# Bürgerwerkstätten





# Arfeld - Neues Dorfzentrum „Via Adrina“



# *Arfeld - Neues Dorfzentrum „Via Adrina“*



***Entlastung des Ehrenamts durch digitale Technik,  
Kommunikations- und Organisationsstrukturen***

# *Raumland - Ein Dorf wächst zusammen*



# *Raumland - Ein Dorf wächst zusammen*



***Stärkung der bestehenden Dorfmitte durch digitale Angebote für alle Generationen***



# *Puderbach - Kleines Dorf mit vielen Mitten*



# *Puderbach - Kleines Dorf mit vielen „Mitten“*



*Vernetzung der drei Dorftreffpunkte zu einer digitalen Plattform mit „Außenwirkung“*

# Querschnittsthema: *digitale Dorfplattform*

## *Funktionen dorfintern*

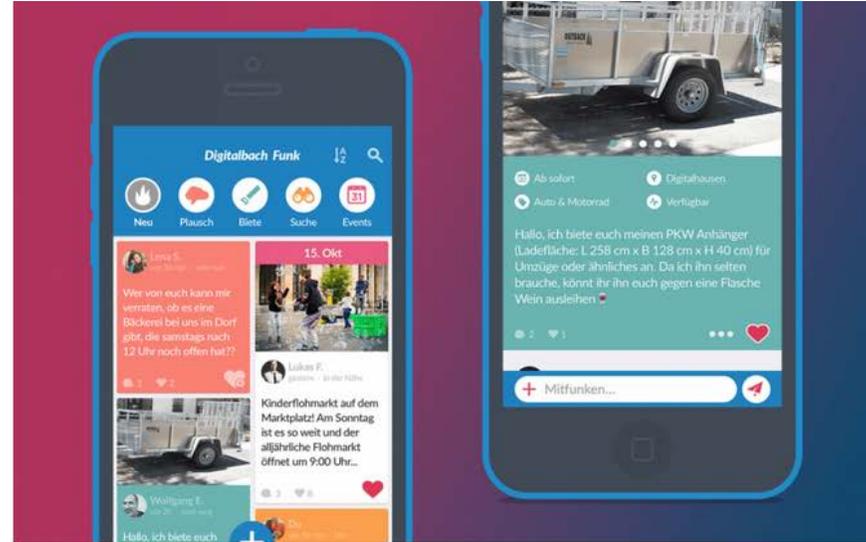
- **Information:** Vereine, Aktionen, Veranstaltungen, Öffnungszeiten, Feste...  
Zugriff auf Dorfinterne Informationen!
- **Rückmeldung:** Wer? Wann? Wie viele? Bessere Planung!
- **Erinnerung:** Findet heute statt! Fällt aus! Kurzfristige Reaktion und Anpassung!
- **Kommunikation:** von Suche/Biete über ehrenamtliche Dienste bis zu frischen Brötchen. Vernetzung und Nachbarschaftshilfe!

# Querschnittsthema: *digitale Dorfplattform*

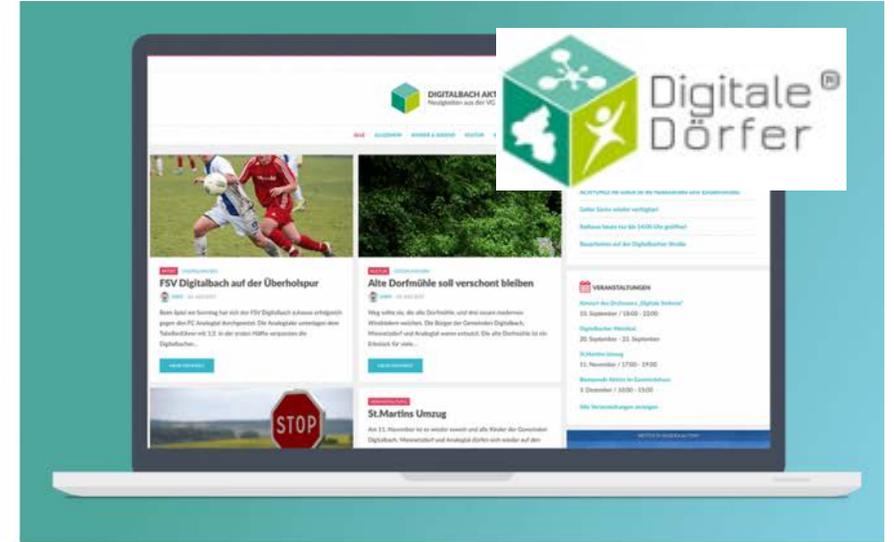
## *Funktionen regional*

- **Angebote Nachbardörfer:** kulturelle Vielfalt, Freizeit, Tourismus, Öffnungszeiten, Buchungsportal...
- **Regionale Themen:** Geschichte, Landschaft, Rad- und Wanderwege, Schiefer...
- **Vernetzte Mobilität:** Bürgerbus, E-Bikes, Mitfahrerplattform, ehrenamtliche Bringdienste...
- **Auslastung Infrastruktur:** Belegungspläne Veranstaltungsräume...

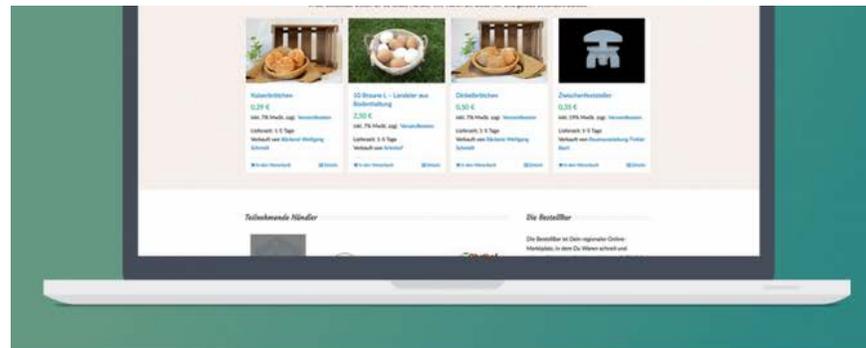
# Nachbarschaftsplattform



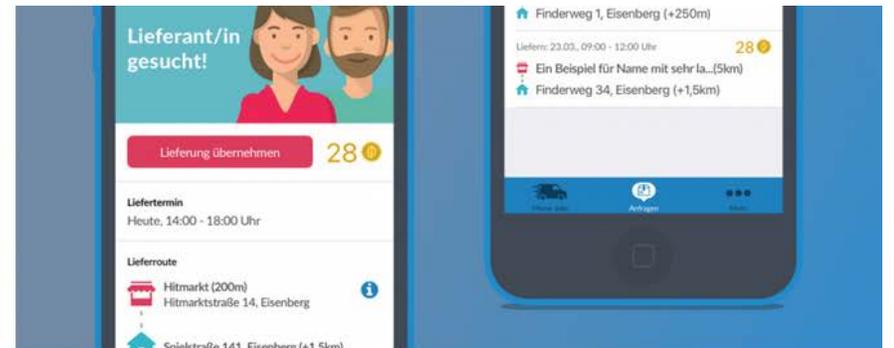
DorfFunk



DorfNews



BestellBar



LieferBar

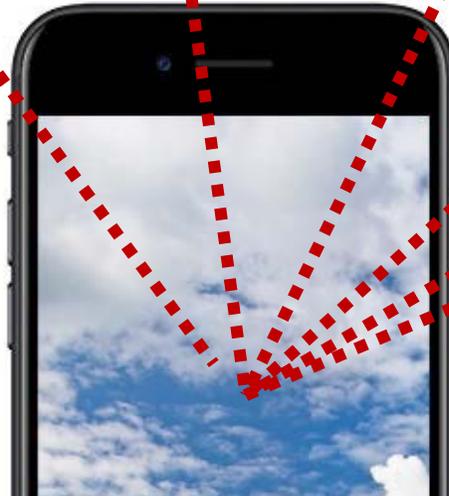
## *Dorfplattform*

*lokal, individuell und identifikationsstiftend*



## *Regionale Plattform*

*einheitlich, „neutral“ und übersichtlich*



# *Nächste Schritte*

## *Modelldörfer*

- **Workshop mit den Technikpartnern** – Umsetzungsideen für die Modelldörfer
- **Rückkopplung mit Modelldörfern** und Präzisierung der Themen in Arbeitsgruppen
- Beratung mit externen Partnern zum Querschnittsthema **Vernetzungsplattform**
- Dörferübergreifende **Bürgerveranstaltung zu Dorf- und Regionalplattform**
- Herausarbeitung der **dorfspezifischen Anforderungen und Bedürfnisse**

# *Perspektive Modelldörfer*

- Einrichtung Technik-Nutzerworkshops „Jung hilft Älteren“
- Entwicklung Technikdesign mit Rückkopplung zur Dorfbevölkerung
- Strukturen für Mentorensystem im Dorf und „Nachbarschaftshilfe“ aufbauen
- Technikausstattung DigiDoMs und Implementierung Technik
- Testphase und Ergebnisauswertung
- Ergebnisse und Handlungsempfehlungen



*Danke! Digitale Dorf.Mitte*

*[www.digitale-dorfmitte.de](http://www.digitale-dorfmitte.de)*

Digitale  
Dorf.Mitte





*Danke! Digitale Dorf.Mitte*  
*[www.digitale-dorfmitte.de](http://www.digitale-dorfmitte.de)*

Digitale  
Dorf.Mitte

