

Vernetztes Dorf

Cognitive Village

Digitalisierung zur Förderung von Dorfgemeinschaften
im Eder-Essofftal

Dana Kurz | Evangelische Akademie Villigst | 12. Juli 2017

1. *Ländlicher Raum und Digitalisierung*
2. *Das Forschungsprojekt Cognitive Village-Vernetztes Dorf*
3. *Der Modellraum: die Dörfer des Eder-Elsofftals*
4. *Projekte von Kirchgemeinde und Dorfgemeinschaft*
5. *Strategie, Ankerprojekte und Digitale Unterstützung*
6. *Fazit*



Der ländliche Raum ist....



Lebensraum von rund 47 Mio. Menschen*

Reiseziel und Erholungsraum

Basis für Lebensmittel- und Energieversorgung

Bestandteil unserer Kultur und Geschichte

*Quelle: BMEL 2012

.....wichtig und muss erhalten werden!

Die ländlichen Regionen sehen sich konfrontiert mit...

Negativspirale: Überalterung, Abwanderung, Fachkräftemangel, schwacher Infrastruktur....

Versorgungslücken: die vielerorts nur durch ehrenamtliches Engagement abgedeckt werden können.

schwindendem Selbsthilfepotenzial durch die zunehmende Alterung der Gesellschaft

These: Die Digitalisierung kann Chance und wichtiges Instrument sein....

- 1. Das Ehrenamt besser organisieren, vernetzen und dadurch effektiver machen.*
- 2. Versorgungslücken insbesondere im Bereich Lebensmittel und Mobilität mildern/schließen.*
- 3. Die Negativspirale bei der ländlichen Entwicklung stoppen und im günstigsten Fall umkehren!?*

Digitalisierung

*Im Zusammenhang mit ländlichem Raum wird **Digitalisierung** meistens gleichgesetzt mit Breitbandausbau bzw. schnellem Internet....*

...manchmal auch mit Verbreitung der Internet-nutzung in der Bevölkerung.

**ZEICHNERKLÄRUNG
BRIEFABENDVERFÜGBARKEIT**

≥ 20 Briefkästen alle
Tageszeiten
Verfügung (in % Haushalte)

Gelb	> 85 - 100 %
Grün	> 75 - 85 %
Dunkelgrün	> 60 - 75 %
Blau	> 10 - 60 %
Grün	0 - 10 %
Blau	nicht besiedelt

0 10 20 30 km

Karte: BMD-TD-2005-300-05-1
Stand: März 2015

Voraussetzungen die „Digitalisierung“ begünstigen :

- 1. Breitbandanschluss: schnelles und stabiles Internet*
- 2. Intakte Gemeinschaft und lebendige Dorfkultur mit Bereitschaft zur Innovation*
- 3. Ankerprojekte an denen „Digitalisierung“ konkret wird!*

Vernetztes Dorf

Cognitive VillAge (CogAge)

Adaptiv-lernende, technische Alltagsbegleiter für das Leben im Alter

*Kann Technik im Alter sinnvolle Hilfestellung leisten?
Welche Technik könnte das Leben älterer Menschen
erleichtern und zu einer höheren Lebensqualität
beitragen? Wo und wann sollte Technik zum Einsatz
kommen und wann nicht?*

Projektrahmen



- Verbundprojekt Forschungskolleg (FoKoS) „Zukunft menschlich gestalten“ Universität Siegen und weiterer Partner.
- Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).
- Angelegt auf drei Jahre (Herbst 2015 - 2018)
- Entwicklung von technischen Systemen, die es älteren Menschen ermöglichen so lange wie möglich in ihrer gewohnten Umgebung wohnen zu bleiben.
- Nutzerbeteiligung - mit Senioren für Senioren.
- 4 konkrete Modellräume in Stadt und ländlichem Raum.

Dörferverbund Eder-Elsofftal

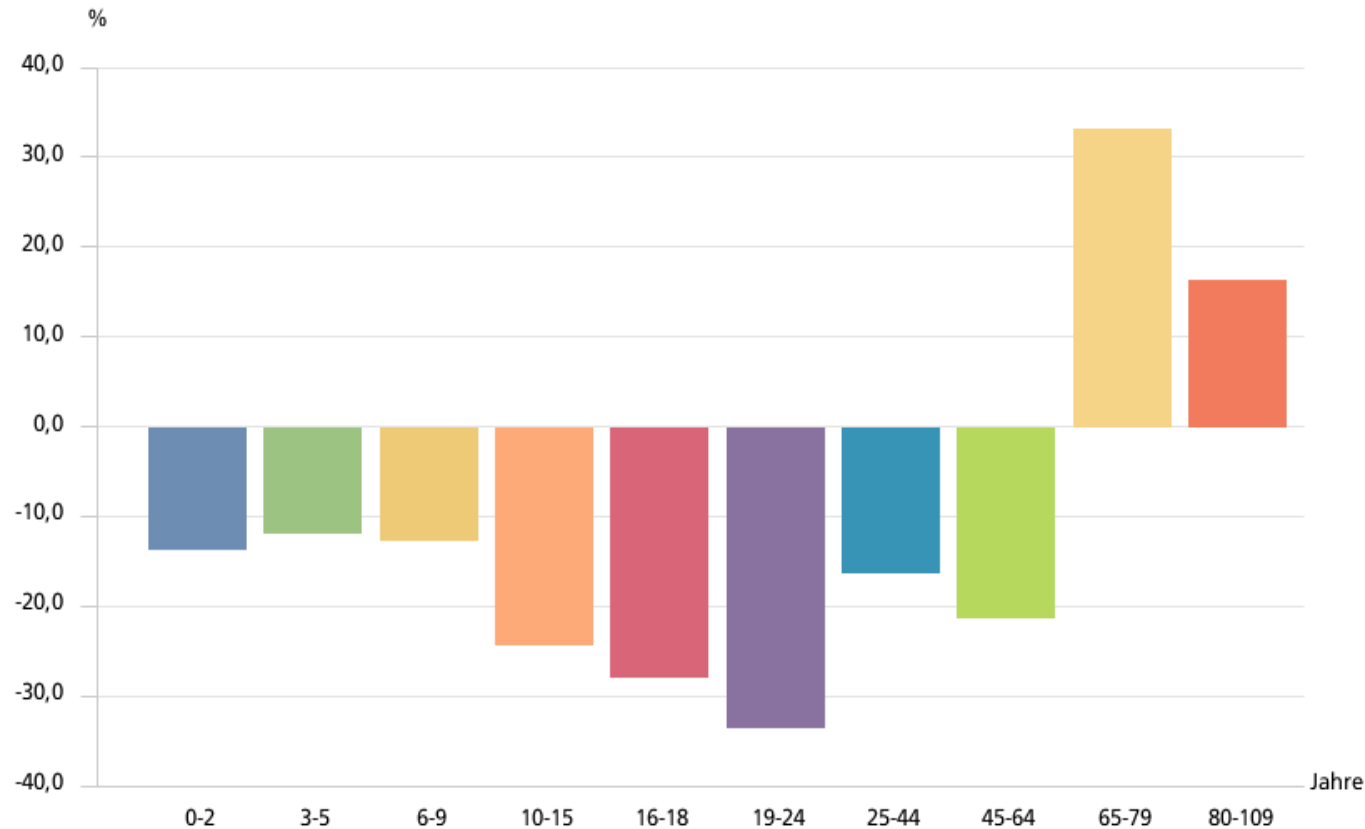
Bad Berleburg



Dörferverbund im Eder-Elsofftal

- Dörferverbund seit 2010 im Rahmen der REGIONALE Südwestfalen, 7 Orte
- 3000 Menschen auf rund 60 km² (50 EW/km²)
Kreis: 245 EW/km²; NRW: 515 EW/km²; Berlin: 3849 EW/km²
- *Periphere Lage:* an Kreisgrenze, an Landesgrenze, östlicher Rand von Bad Berleburg. Fernab von größeren Verkehrsachsen.
- Demographische Entwicklung: *Halbierung des familiären Selbsthilfepotentials ab 2020*

Altersstruktur Bad Berleburg 2012-2030*

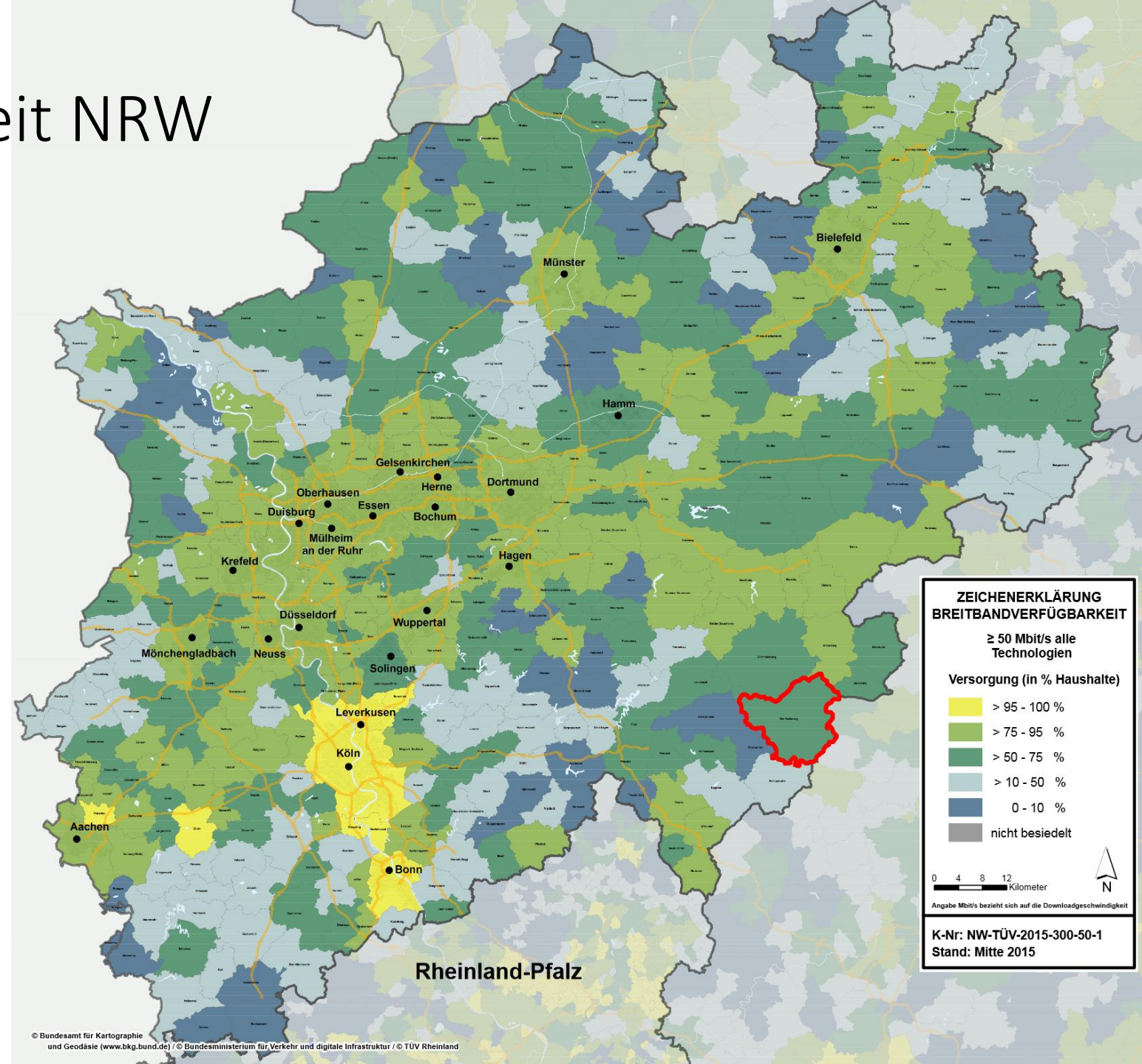


Prognose 2040: Bevölkerungsrückgang von ca. 20% und mehr als jeder dritte Bewohner ist mindestens 65 Jahre alt.

*Statistische Ämter der Länder, Deenst GmbH, ies eigene Berechnung | Bertelsmann Stiftung

Breitbandverfügbarkeit NRW

*Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, TÜV Rheinland. Stand Mitte 2015



Initiative Eder-Elsofftal mit Zukunft:

Innovative Projekte für Senioren



- Generationenbus (Donnerstag + bei Bedarf)
- Gemeindeschwestermode
- Tagesbetreuung jeden Mittwoch 8.30 – 15.30
- Geburtstagsparty Ü70 alle 2 Monate
- **NEU: Anbau Bewegungsraum an Gemeindezentrum**

Aktivitäten der Dorfgemeinschaft

Versorgung, Lebensqualität und Dorfkultur



- Musikantenabend in der Dorfkneipe
- Dorfkultur und Vereinsleben
- Gottesdienste
- **NEU: TREFFPUNKT - Dorfladen mit Cafe-Ecke [Unser Laden e.V.]**

Weit über 200 Personen engagieren sich ehrenamtlich!

Strategie

1. An den Themen und Projekten der Dörfer anknüpfen

Interviews, Gespräche und Workshops

2. NEUE Projekte als Ankerprojekte für digitale Unterstützung

Planung der IT-Ausstattung von Beginn an

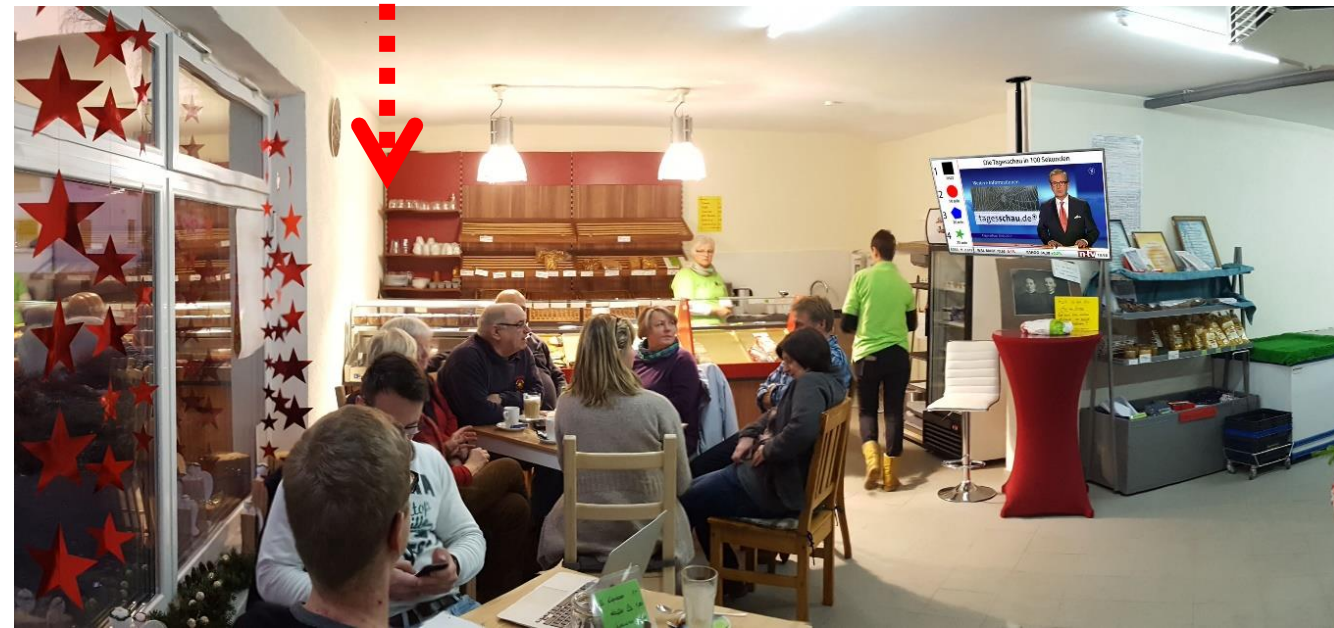
3. Rückkopplung mit den älteren Bewohnern und Ausbildung digitaler Kompetenz

regelmäßige Nutzer-Cafes mit Seniorinnen und Senioren

Dorfladen

Dorfgemeinschaft und Digitale Vernetzung

1. Verbindung zu benachbarter Dorfarztpraxis über Pager
2. Videoübertragung z.B. der Frischtheke auf Nachfrage
3. Public-Display als dorfeigene Austauschplattform





Dorfladen

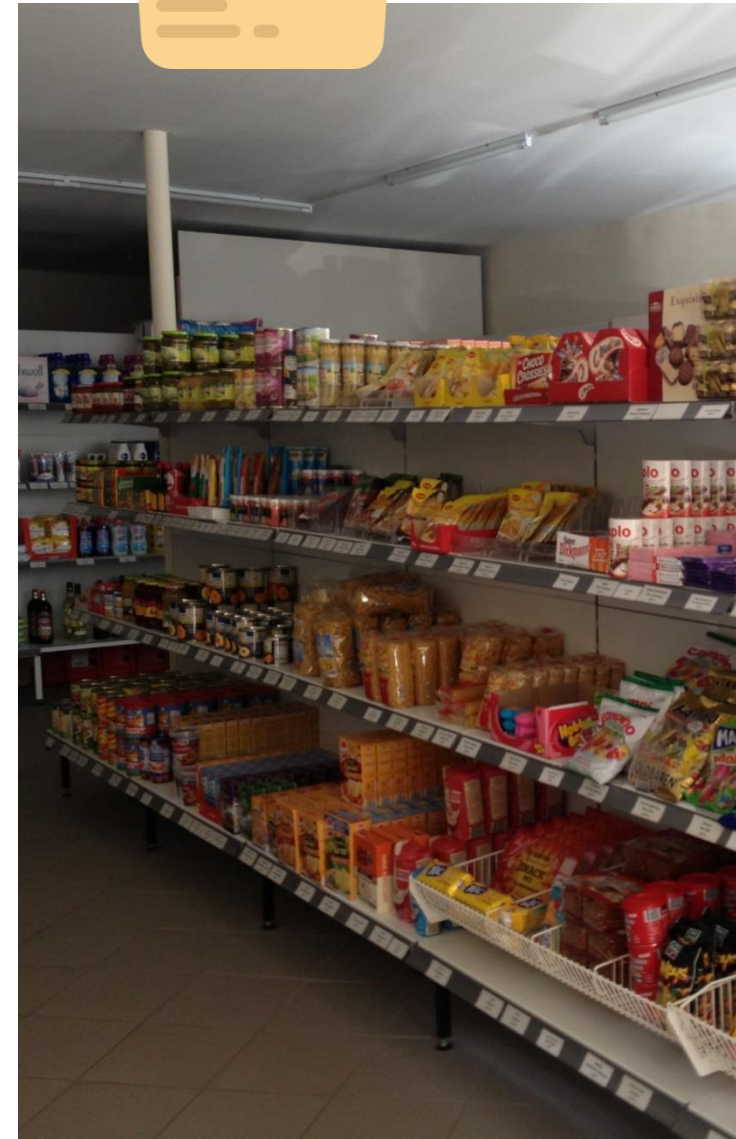
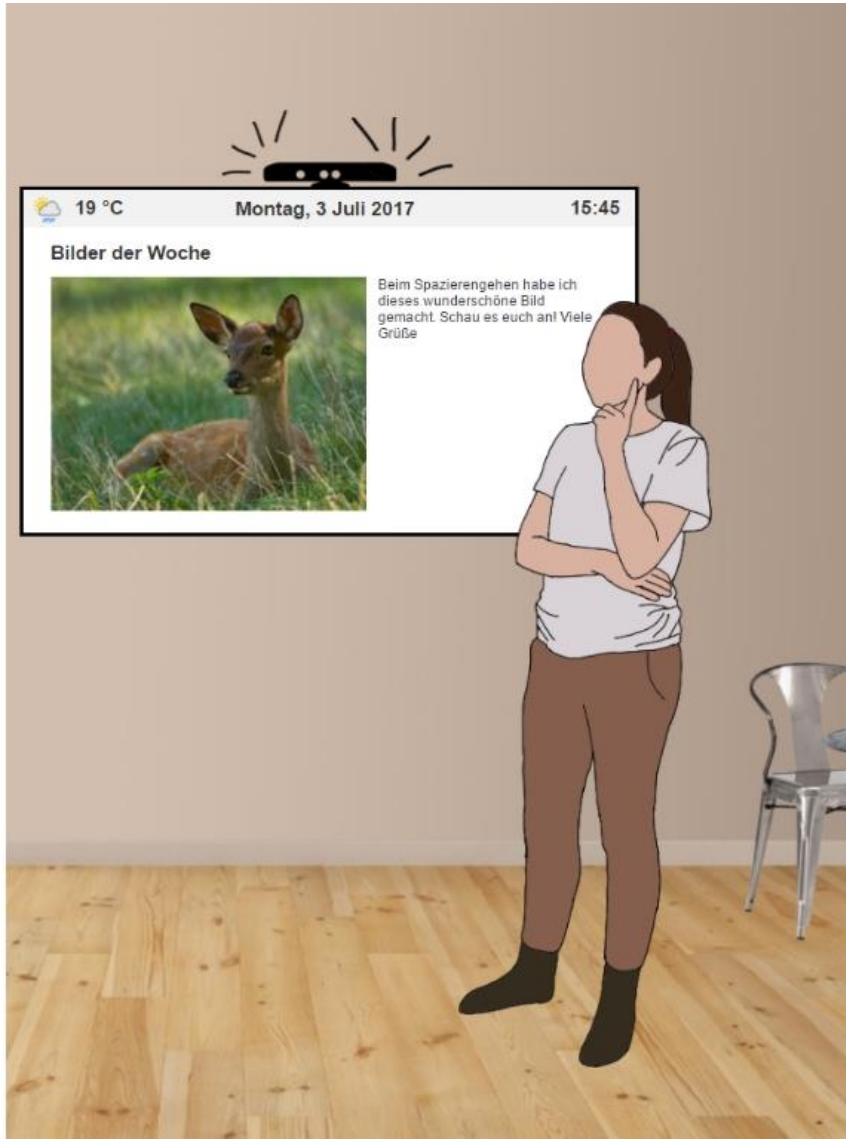
Digitale Dorfplattform

- „Schwarzes Brett“: Vereinsleben, Kirche, Nachbarschaftshilfe, Tauschbörse, Übernachtungen, Tourismus, Foodsharing....
- Virtueller Laden und Bestell-Listen
- Hol- und Bring-Service aus dem Dorfladen
- Fahrdienste zum/vom Dorfladen
- Verknüpfung mit Generationenbus
-
- Video-Stream zur Kaffee-Ecke?



Dorfladen

Digitale Dorfplattform



Kirchen

Teilhabe und Dorfkultur



Kirchen

Video-Streaming

Installation der
Videokamera in der Kirche

Live-Übertragung des
Gottesdienstes aus Elsoff
erstmals am 14.05.2017

Weitere Planung: Kamera
auf Tour durch die Dörfer



Fazit

- *Persönlicher Kontakt und „selber machen“ wird bevorzugt, aber **digitale Teilhabe** ist besser als keine!*
- *Wenn „**Digitalisierung**“ konkret wird besteht große Bereitschaft zu **Innovation**.*
- *Der **Digitalisierungs-Prozess** macht auch **Spaß** und fördert für sich schon Austausch und Kommunikation.*
- *Insbesondere in der Startphase kann der **Vertrauensvorschuss** allerdings nicht groß genug sein!*
- *Unabdingbar sind **Schlüsselpersonen/Akteure/Botschafter als Brücke** zu den Dorfbewohnern.*



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FUTURE SHAPE

VDI|VDE|IT



UNIVERSITÄT
SIEGEN



Fraunhofer
FIT

Noldus
Information Technology



FoKoS
ForschungsKollegSiegen



avinotec



KSG