

ZUKUNFTSDÖRFER

DIGITALISIERUNG ALS CHANCE FÜR DEN LÄNDLICHEN RAUM

ERFAHRUNGEN AUS DEM PROJEKT DIGITALES DORF IN DER REGION BAYERISCHER WALD

PROF. DR. DIANE AHRENS

ZUKUNFTSFORUM, 20.01.2021

Technologie Campus Grafenau

Über Forschungsmittel finanzierte Einrichtung der Technischen **Hochschule Deggendorf** für angewandte Forschung in Digitalisierung & KI

Team

- 2 Professoren
- 40 Mitarbeiter/-innen
- Studentische Hilfskräfte



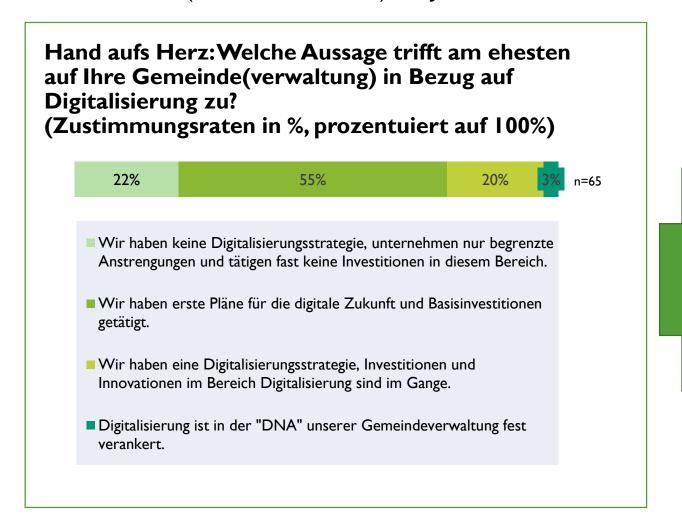






Die Kommunen sind für Digitalisierung meist nicht gerüstet

Umfrage Niederbayern (171 Kommunen) im Jan. 2020, Rücklaufquote 42%



77% haben noch keine Digitalisierungsstrategie oder höchstens erste Pläne







Bayerische Staatsregierung fördert Modelldörfer

AUFBAU VON FÜNF "LIVING LABS"

Digitales Dorf Bayern

 Gezielt Digitalisierung nutzen, um gleichwertige Lebensverhältnisse in ländlich geprägten Regionen Bayerns zu unterstützen

 Realisierung eines digital unterstützten Dorfs der Zukunft mit Modellcharakter für ganz Deutschland: "living lab"

 Physische Umsetzung und Realisierung in fünf Kommunen bzw. Gemeindeverbünden in Bayern, drei davon betreut durch den Technologie Campus Grafenau









Vorzeigebeispiel "Spiegelau-Frauenau" im Bayerischen Wald

DORF-STECKBRIEF







| Anzahl Gemeinden | 2 |
|-------------------------|--|
| Einwohner | 6.800 |
| Landkreis | Regen & Freyung-Grafenau |
| Regierungsbezirk | Niederbayern |
| Region | Tourismus, Forst- und Glaswirtschaft Frauenau: "Gläsernes Herz des Bayerischen Waldes" Spiegelau: 33 Ortsteile, Knotenpunkt |









Ländliche Zukunft ganzheitlich gedacht

LEBENSBEREICHE









Entwicklung mit den Menschen für die Menschen

LEITSÄTZE

- Nachhaltigkeit durch Ausrichtung am Bürgerbedarf
- "Aus einem Guss": Integrierte, synergetische Umsetzung
- Digitale Klüfte minimieren
- Optimales, niederschwelliges anstatt maximales Angebot
- "Das Rad nicht neu erfinden": Integration guter Lösungen















Weiterbildung als Grundvoraussetzung – Interesse ist da!

WEITERBILDUNGEN UND DIGITALE SPRECHSTUNDEN

- Für Senioren entwickeltes Weiterbildungsformat mit Kurzschulungen zu Alltagsthemen, z.B. Schnelle Nachrichten per E-Mail + Keine Angst vor Online Banking + Schöne Fotos mit dem Smartphone, u.v.m.
- Digitale Sprechstunde als Hilfsangebot vor Ort
- Dahoam 4.0[®] Wisch App als Trainings-App für Senioren
- Große Nachfrage bei allen Schulungsangeboten, auch aus vielen anderen Gemeinden
- VHS und Mehrgenerationenhäuser übernehmen Schulungsformat
- Verstetigung durch Gründung eines Senioren-Digi-**Stammtisches**













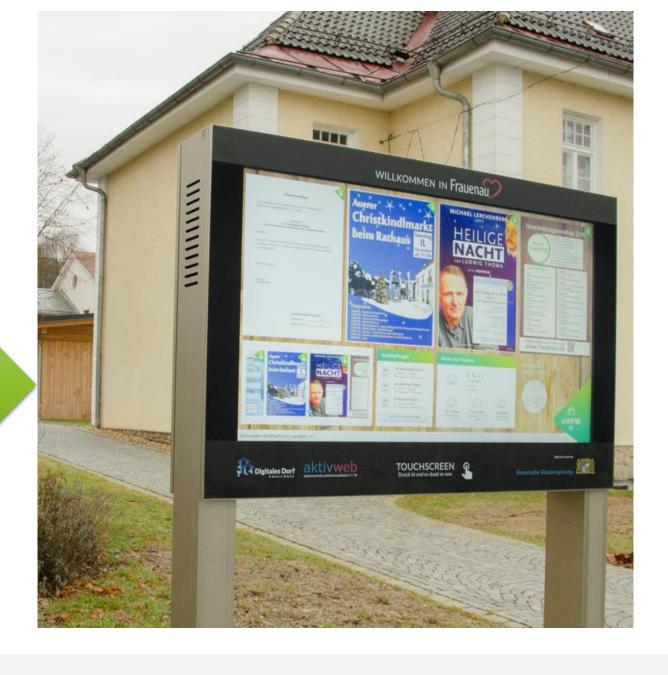




Kleiner Start, großer Effekt

DIGITALE ANZEIGETAFELN













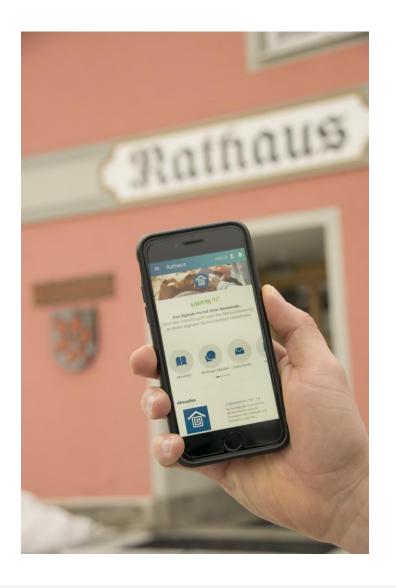




Betroffene zu Beteiligten machen

RATHAUS-APP- EINE NEUE FORM DES BÜRGERDIALOGS

- Digitaler Zugang zu Behördendokumenten und –informationen
- Niederschwelliger Schadensreport mit GPS-Daten und Foto animieren zum Kümmern um das eigene Dorf
- Durchgängig digitaler Workflow vom Schadensreport zum Bauhofmitarbeiter und zurück
- Beispiele für Meldungen von Bürgern:
 - Statue am Glasmuseum beschädigt,
 - die Laterne in meiner Straße leuchtet nicht mehr
 - Schlagloch an der Hauptstraße
 - Hydrant beschädigt
 - Vorschlag für Fahrradstellplätze

















Co-Working Spaces werden auf dem Land populärer

CO-WORKING SPACE IN SPIEGELAU

- Co-Working Spaces binden Wertschöpfung im ländlichen Raum
- **Co-Working Spaces reduzieren Pendlerverkehr** und CO₂-Emissionen
- Test-Co-Working Space mit 2 Arbeitsplätzen, Kaffeeküche und Besprechungsraum in Spiegelau seit Herbst 2019
- Buchbar Wochen-/Tage-/ Stundenweise
- Momentan 5 Co-Worker im Schichtbetrieb
- Spürbar gestiegen Auslastung seit Corona-Lock down

















Deutlich verbesserte Mobilität

RUFBUS IN SPIEGELAU

- Spiegelau (4.100 Einwohner): 33 Ortsteilen, die größtenteils nicht an den ÖPNV angebunden sind
- Dorfbus Spiegelau als Lückenschluss zum ÖPNV eingeführt
 - hohe Auslastung vorrangig durch Senioren
 - Ärztefahrt, in Abstimmung mit Sprechstunde, etabliert
 - Dahoam 4.0 Dorfbus App als Ergänzung zur telefonischen Buchungsmöglichkeit / Schnittstelle zur Mobilitätszentrale verfügbar
- Bislang wurde jede planmäßige Fahrt gebucht, täglich
- Kleine Fallzahlen, Datenformate und Förderbedingungen als Hemmnis















Intersektorales Telemedizinnetzwerk aufgebaut

PROJEKT MEDILAND

- Telemedizin-Ausstattung von Arztpraxen und deren VERAHs
- Telemedizinische Anbindung von Intensiv-Pflegedienst, Pflegeheim und Schutzhaus
- Erweiterung des Telemedizin-Netzwerks um stationäre Leistungserbringer





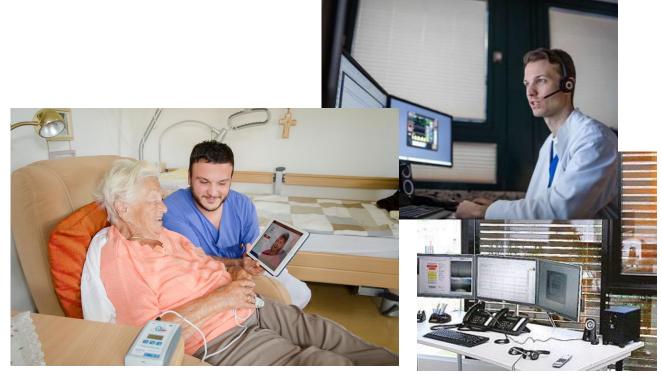




Digital unterstützte Hausbesuche erhöhen Verfügbarkeit der Ärzte

PROJEKTINFRASTRUKTUR

- In 12% der Hausbesuche wird audiovisuelle Unterstützung benötigt
- Davon scheitern 30% an mangelnder Mobilfunkabdeckung
- Vorbehalte der VERAHs schnell abgebaut
- Analoge Praxisabläufe müssen angepasst werden
- Patienten sind aufgeschlossen und angetan



© ig medworks. Angebote der ig medworks GmbH sind nur beispielhaft dargestellt und derzeit kein Projektbestandteil.























Digitalisierung als einfach nutzbares Instrument?

STATEMENTS

"If I had asked people what they wanted, they would have said faster horses." Henry Ford





"Wenn Sie einen scheiß Prozess digitalisieren, haben Sie einen scheiß digitalen Prozess."

Thorsten Dirks, früher CEO Telefonica Deutschland Holding, Mitglied des Vorstands Dt. Lufthansa AG

"Wenn der Wind der Veränderung weht, bauen die einen Mauern und die anderen Windmühlen." Chinesisches Sprichwort









Voraussetzungen für Umsetzungserfolg

UMSETZUNGSTIPPS

- Ganzheitliche Digitalisierungsstrategie ("Big Picture") als Basis
- Enge Zusammenarbeit mit Bürgern, kontinuierlicher Feedbackprozess
- An täglichen Ärgernissen ansetzen
- Die richtigen Dinge richtig digitalisieren
- Digitalisierung zu Ende denken
- Richtige Betreibermodelle garantieren Nachhaltigkeit
- Schreckgespenst DSGVO bändigen
- Ertüchtigung der Kommunen für digitale Transformation (personell, finanziell, fachlich) erforderlich, ebenso weiterer Infrastrukturausbau

















Fragen? Gerne!

Prof. Dr. Diane Ahrens

Technologiecampus Grafenau der Technischen Hochschule Deggendorf Hauptstr. 3 94481 Grafenau

Tel: +49 8552 975620-50

diane.ahrens@th-deg.de

https://www.th-deg.de/tc-grafenau

Weitere Informationen unter www.digitales-dorf.bayern und www.dahoamviernull.de







