

Verein für die nachhaltige Digitalisierung des Appenzellerlandes

Mittwoch 1. Dezember 2021

Restaurant Moo, Herisau





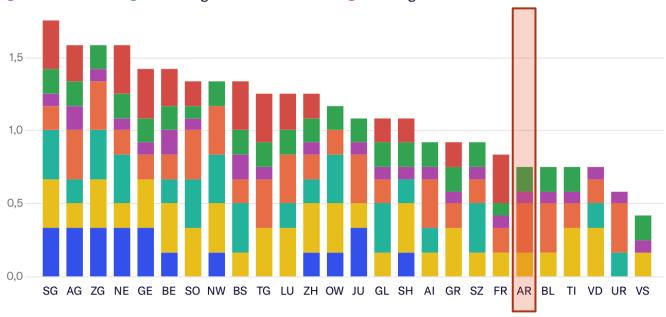
Motivation:

Wo steht unser Kanton in der Digitalisierung?

St.Gallen ist führend in Sachen Digitalisierung

Digitalisierungsgrad nach verschiedenen Kriterien

- Zentrale Plattform f
 ür wichtige Leistungen
 Steuern online (priv. und jur. Pers.)
- Umsetzungsgrad Referenzdienstleistungen Übersichtlichkeit Kantonswebsite
- Barrierefreiheit Mobiltauglichkeit der Website E-Voting



Die Universität Bern hat die Digitalisierungsprojekte in den Kantonen untersucht und in ihrer Bedeutung gewichtet.

Quelle: Institut für Politikwissenschaft der Universität Bern

NZZ / fsr.

Studie aus dem Jahr 2018

Was braucht es nun?

- Zukunftsweisende Initiativen, zündende Ideen, breites Engagement und Pilotprojekte für die Digitalisierung
- Vernetzung und Initialisierung von Initiativen und Projekten für die Digitalisierung
- Bündelung der Kräfte und Koordination der Bevölkerung, der Wirtschaft und der öffentlichen Hand, um übergreifend von der Digitalisierung profitieren zu können.
- Gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen (Plattformen, etc.)
- Eine bandbreitige und resiliente Kommunikationsinfrastruktur
- Zusammenbringen der interessierten Kreise auf einer gemeinsamen Plattform

SmartAR hat den Anspruch als neutrale Plattform und als Netzwerk gute Voraussetzung zu schaffen und die Förderung im Kanton voranzutreiben!



Die Rolle für die Digitalisierung in AR

SmartAR fördert die Digitalisierung im Kanton indem wir ...

- ... die Wirtschaft, Gesellschaft und die öffentliche Hand zusammenbringen um gemeinsam an der Digitalisierung des Kantons zu arbeiten;
- ... die verscheidende Projekte, Ideen und Akteure miteinander vernetzen;
- ... die gemeinsame Nutzung von Technologien für die Digitalisierung **fördern**, damit diese für alle Akteure finanzierbar werden.
- ... branchen- und themenübergreifende Lösungen für die Digitalisierung anstreben;
- ... neutral sind und allen interessierten Kreisen offen stehen.



Was ist die Mission von SmartAR?

Gemeinsam sind wir stärker!

Zusammen bringen wir den Kanton ins digitale Zeitalter!

Als SmartAR haben wir uns zum Ziel gesetzt, das Appenzellerland in der digitalen Transformation schneller und effizienter voranzubringen. Appenzell Ausserrhoden soll in der Aussenwahrnehmung als fortschrittlich, innovativ und auf der Höhe der Zeit wahrgenommen werden.

Der Verein Smart AR ist der Nährboden für smarte, digitale Projekte in AR!



Unsere Organisation



Akteure – Eco-System SmartAR

PPP Public-Private-Partnership

Öffentliche Institutionen (Bund, Kanton, Gemeinden) und Stiftungen

Schaffen Rahmenbedingungen

und erhalten Unterstützung

Integrieren inspirieren, inspirieren, Koordinieren

Treiben und entwickeln spezifische Themen

Kanton, Diverse

Themenpartner

Strategische Partnerschaften

Regionale und nationale Partner

Bringen Know-how ein und beteiligen sich an den Pilotprojekten

Regionale Unternehmen & Organisationen

Erhalten Beratung, Ausbildung und Support

Mitglieder, Projektpartner

Unsere Handlungsfelder

Infrastruktur & Energie

- Kommunikationsinfrastruktur (Sensoren, Netze)
- Digitale Plattformen
- Smart City und smarte
 Anwendungsfälle

Digitale Fitness Wirtschaft*

- Förderung der digitalen Transformation bei Firmen (Initialisierung)
- Initialisierung von Eco-Systemen
- Digitalwerkstatt

Bildung (Digitalisierung)

- Vernetzte Schulen
- Ausbildungsplattform, Bildungskoordination
- ICT Lehrstellen schaffen
- Mentoring / Förderung
- Nationale und internationale Vernetzung

e-Government

- Eco-System Myni Gmeind – SmartAR
- ARI /ISK
- Digital Pionier
 (Weiterbildung von Personen der öffentlichen Hand im Bereich der Digitalisierung)
- Digitalisierungs-Workshops mit Gemeinden
- Pilotprojekte

Mobilität & Verkehr

- Digitaler Anschluss an nationale Plattformen (Einbindung)
- Anbindung der "letzten" Meile durch Dritte (Anschub und Vernetzung)

Tourismus

- Digitaler Gutschein
- Destination Data

Phase 1 Phase 2 Phase 3

* in Zusammenarbeit und Koordination mit dem Industrieverein AR und dem Gewerbeverband AR



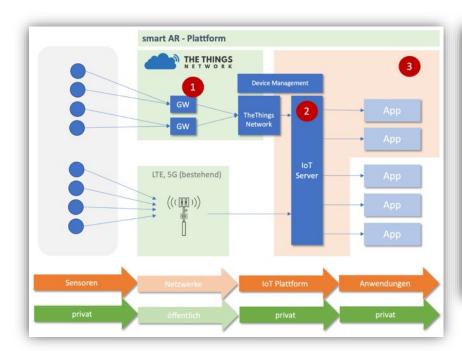
Erste Erfolge ...

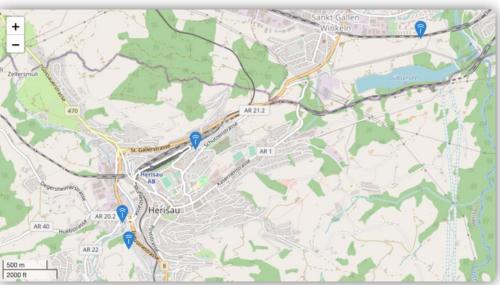
Bisherige Ergebnisse (1)

- Hänseler, SOB, Schulen Urnäsch
 - LoRa Testnetz in Herisau und Urnäsch
 - Bachsensoren «Sägebach», Reservoir Hänseler



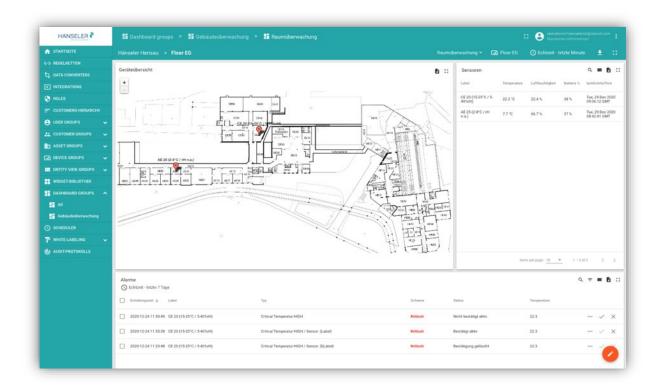


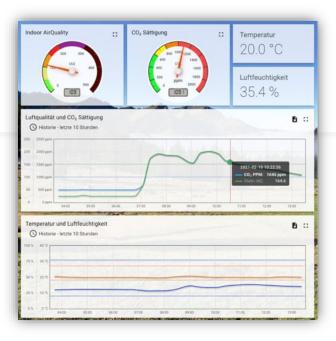






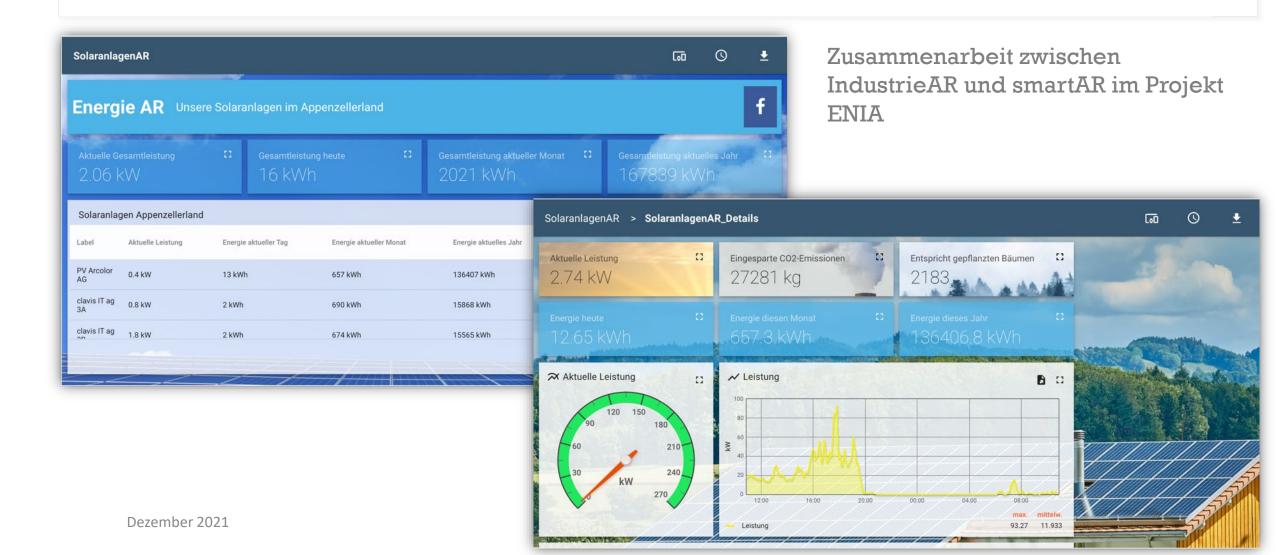
Bisherige Ergebnisse (2)







Bisherige Ergebnisse (3)





15

Ziel 2021/22 – LoRa Netzwerk AR

• Flächendeckendes LoRa Netzwerk im Kanton für smarte IoT Projekte im

Verein SmartAR

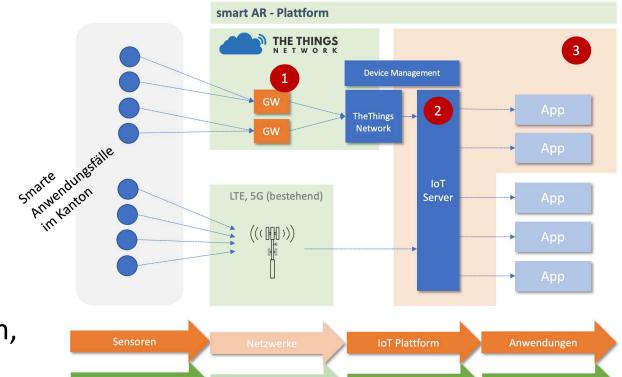
Bereich

Smarte Infrastruktur

Smart Energy

- Smart Farming
- Smart Cities
- Smarte Mobilitäte
- Gebäude und Enrgieoptimierung etc.

 In Zusammenarbeit der Gemeinden, Kanton, und Wirtschaft



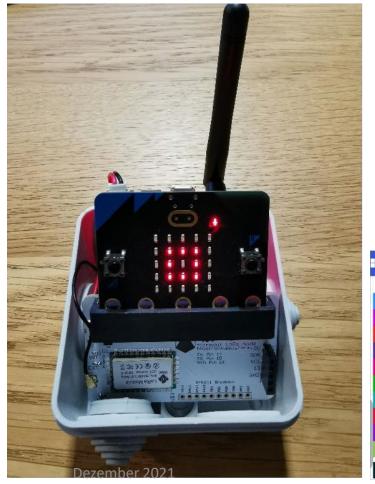
Bildung - SmartAR – IoT Kit für Schulen

- 14x Mobiler IoT-Maker-Kit für digitalen Unterricht an den Schulen
- 14x fixer IoT-Maker-Kit an der KS Trogen für die Oberstufen
- Einzelne Kits, für die Mediathek in Trogen und ggf. weitere Ludotheken im AR
- In Abstimmung mit der Kantonsschule, dem Smartfeld und weiteren
- Die Kits sollen für Digitalwochen und Workshops jeweils zu den Schulen «wandern» oder oder die Schulen ins Smartfeld gehen
- Im 2022/23 einen «Schul-Challange» für die coolsten Digitalprojekte
- Danilo Just, FH Ost und Smartfeld
- Christian Egger, Kantonsschule Trogen





Bildung – spielerisch Programmieren lernen





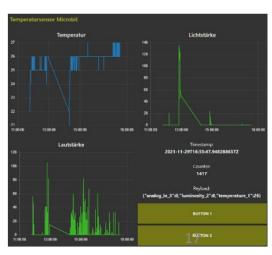














e-Government – Kooperation mit Myni Gmeind















Start im Frühling 2022: Sichern Sie sich jetzt

Ihren Platz im ersten Grundkurs Diaital-Pionier



Erfa-Stammtisch vom 18. November, 8 bis 9 Uhr zum Thema «Schnellere Arbeitsmarkt Integration dank Digitalisierung im Asulwesen?»

Was tun wir gemeinsam?

Regelmässiger Know-how Austausch zur Digitalisierung bei der öffentlichen Hand – Erfa Stammtisch

Myni Gmeind spannt mit «SmartAR» zusammen

- Wir erhalten Zugang zu in den anderen Gemeinden umgesetzte Projekte (z. Bsp. digitale Dorfstrasse Adelboden)
- Engagieren uns gemeinsam in der Weiterbildung mit dem Grundkurs "Digital-Pionier" für Gemeinden und die öffentlichen Verwaltungen
- Organisieren gemeinsam Workshops für die Digitalisierung in den Gemeinden und Verwaltung.

Mach mit!

Unterstütze das Netzwerk mit einer Mitgliedschaft und hilf damit die digitale Zukunft zu gestalten.

- Privatperson: CHF 50.-
- Familienmitglied: CHF 70.-
- Firma / Organisation: CHF 200.-
- Öffentliche Hand/Gemeinde: CHF 200.-
- Patronatsmitglied: freier Betrag



Bist du interessiert, aktiv in einem Handlungsfeld mitzuarbeiten, bitte melde dich bei info@smartar.ch.

www.smartar.ch

Herzlichen Dank!