

Digitalisierung im Tourismus

DIGITALISIERUNGSMABNAHMEN IM NEANDERLAND

Michael Rosenbaum

Koordinator Digitalisierung / neanderland

21.02.2022

Ausschuss für Digitalisierung

1

Digitalisierungsmaßnahmen im neanderland



Agenda:

- **Digitalisierung im Tourismus**
 - Was ist Tourismus?
 - Was lässt sich digitalisieren?
- **Status quo**
 - Webauftritt und Apps
 - Datensilos
- **Aktuelle Projekte**
 - Touristisches Datenmanagement
 - Erneuerung Webseite
 - REACT Module



21.02.2022

Ausschuss für Digitalisierung

2

Was ist Tourismus?

- Tourismus ist ein soziales, kulturelles und ökonomisches Phänomen
- Bewegung von Menschen an Orte oder in Länder außerhalb ihres gewohnten Umfelds
- Aus Geschäftsgründen oder zum Privatvergnügen
- Unterscheidung Ausflug und Reise



Quelle: © 2020, <https://www.pngfuel.com/free-png/noofb>

Was lässt sich digitalisieren?

- Managementbereich
- Erlebnisse
 - Unterstützung (Apps, Web)
 - Erweiterung (Apps, AR)
 - Ersatz (VR)
- Information
 - Datenbanken
 - Schnittstellen



Quelle: Wikitude/dpa-tmn

Status quo

- Webauftritt und Apps
 - Zwei parallele Webseiten von 2014
 - neanderlandSTEIG-App und CMS
- Datensilos
 - Windowsverzeichnisse
 - Mailarchive
 - Mix an Dateien

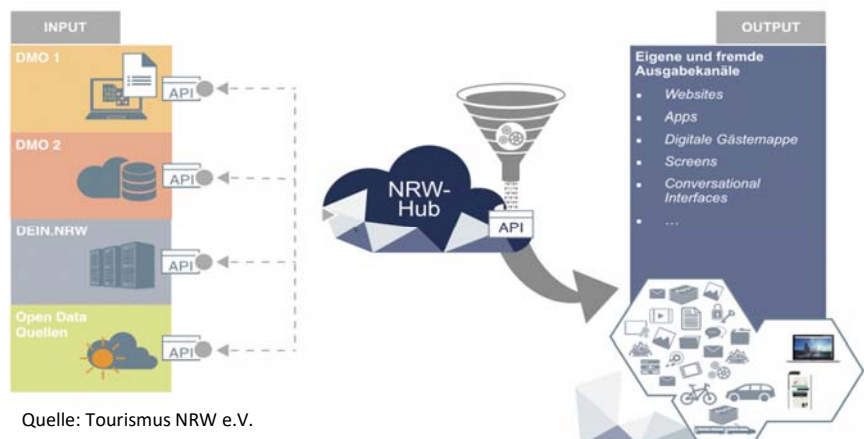


Quelle: © Heike Ulrich / CWP Film / Universal Pictures

Digitalisierungsmaßnahmen im neanderland

Aktuelle Projekte

- Touristisches Datenmanagement
 - Datenbank zur Inventarisierung
 - Große Bandbreite an Schnittstellen
 - Mandantenfähig
- Webauftritt
- REACT



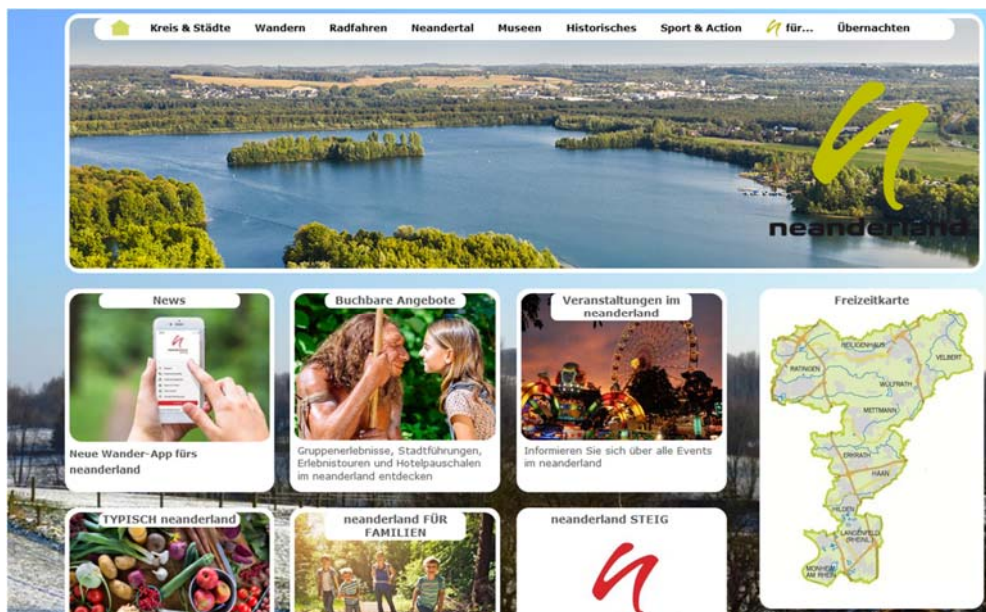
Quelle: Tourismus NRW e.V.

Aktuelle Projekte

- Neue Webseite
 - Konsolidierung der Webauftritte
 - Mobile First
 - Großteil der Information wird aus strukturierten Daten geliefert
 - Aktuelle Technologie



Vergleich alte / neue Webseite



Vergleich alte / neue Webseite



21.02.2022

Ausschuss für Digitalisierung

9

Förderprojekt „EFRE REACT-EU“

Rahmenbedingungen:

- Gemeinsamer Förderantrag mit Düsseldorf Tourismus GmbH
- Gesamtfördersumme: 995.000 EUR
 - DT: 565.000 EUR
 - Neanderland: 430.000 EUR
- Durchführungszeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022

➤ Ziel: Unterstützung der Destinationen in NRW bei der Krisenbewältigung in der Covid-19-Pandemie durch digitale Transformation

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

21.02.2022

Ausschuss für Digitalisierung

10

„REACT“-Module

- Erstellung digitaler Inhalte
 - Bildmaterial
 - Barrierefreiheit
- Erweiterung digitaler Fähigkeiten
 - Anschaffung Hard & Software
 - Evtl. Schulungen
- Aufstellen digitaler Infostelen

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Schaffung Digitaler Touchpoints

- Moderne Touchpoints
 - Stelen oder Monitore
 - Indoor und Outdoor
 - Eigene Progressive Web App (PWA)
 - Darstellung unserer strukturierten Daten
 - Marketingfläche

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Aufstellen digitaler Infostelen



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Aufstellen digitaler Infostelen



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung!

Kontakt:

Michael Rosenbaum

Koordinator Digitalisierung / neanderland

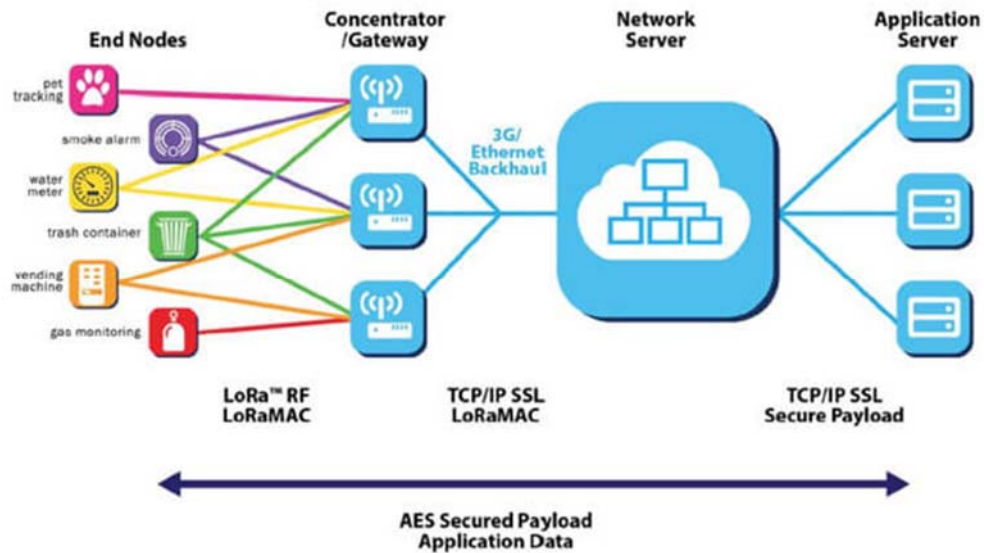
- Michael.rosenbaum@kreis-mettmann.de
- 02104 – 99 30 15

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anlage 2

LoRaWan

Prinzip



Quelle: <https://de.farnell.com> Lizenz: CreativeCommons

Pegelstandsmessung per LoRaWan

Pegel Gruiten >> Übertragung in Echtzeit an BRW



Pegelstandsmessung per LoRaWan

Pegel – drei Generationen



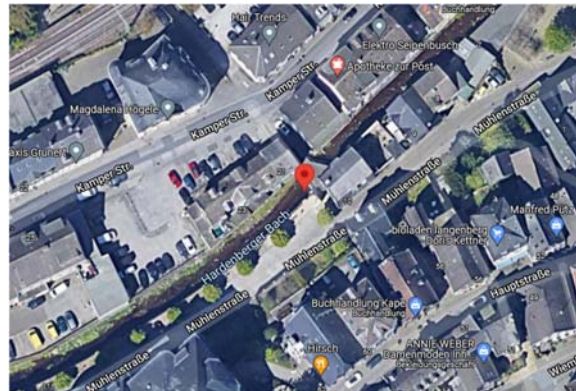
Pegelstandsmessung per LoRaWan

Ultraschallsensor mit Sendemodul



Pegelstandsmessung per LoRaWan

Pegel Hardenberger Bach Mündung >> Manuelle Auslesung (sog. Offline-Pegel)



Pegelstandsmessung per LoRaWan

Neandertal >> Noch kein Pegel vorhanden

