



Naturschutz digital



4. Digitize Dialog



Ablauf

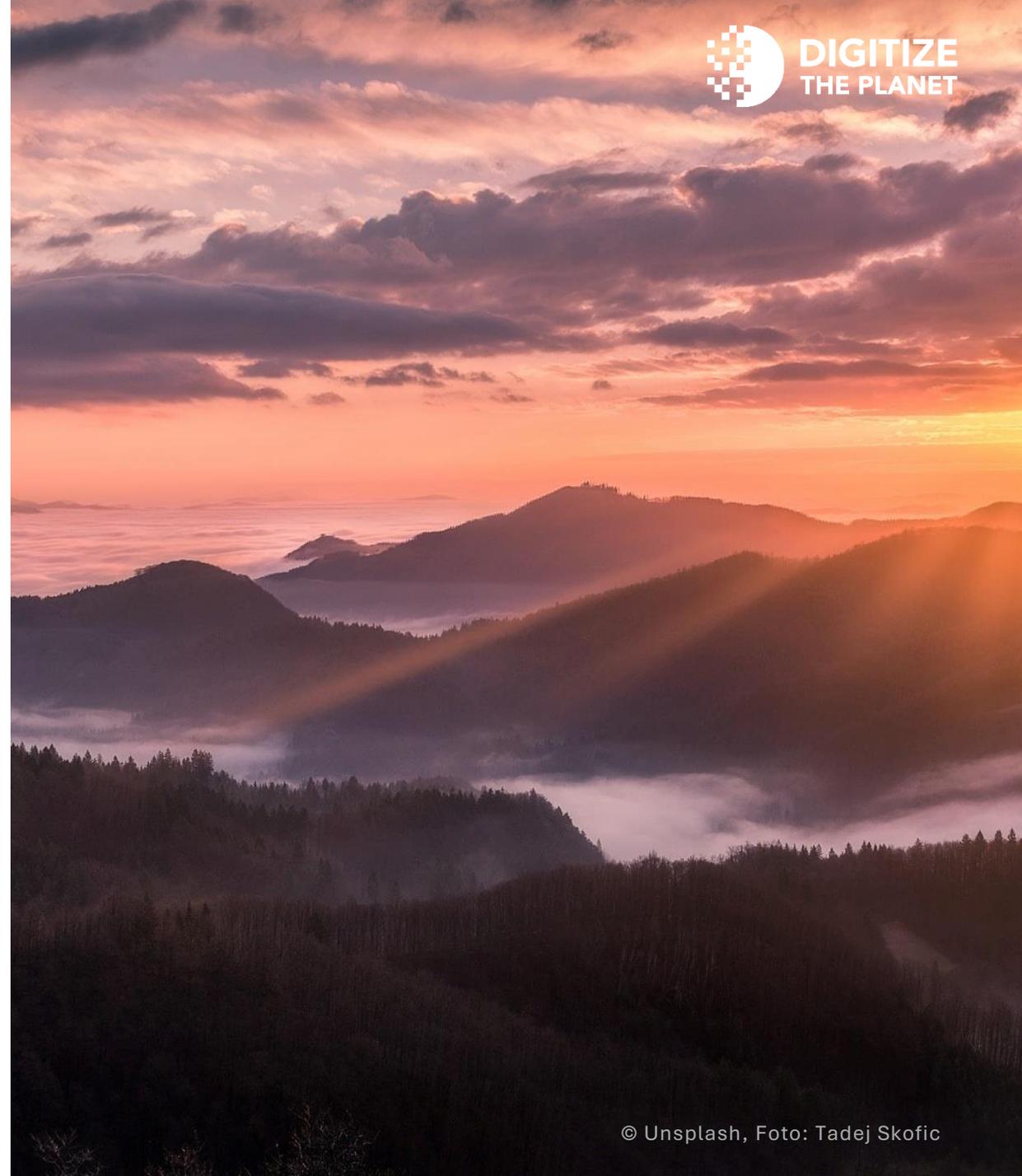
Aktuelles aus dem Verein
Roadmap
Austausch

Prototyp Datenplattform &
Schnittstelle
nächste Schritte
Austausch

Digitize the Planet

Wir ermöglichen Besuchern ein Erlebnis mit gutem Gefühl, indem wir alle unterstützen, die Natur regelkonform zu genießen, ohne sie dabei zu belasten.

Dieses Ziel erreichen wir durch die Digitalisierung aller relevanten Regeln, einschließlich der Gesetze und lokalen Vereinbarungen für die Nutzung der Natur.



Ablauf

Aktuelles aus dem Verein

Roadmap
Austausch

Prototyp Datenplattform &
Schnittstelle
nächste Schritte
Austausch

Mitglieder



outdooractive



Nationale Naturlandschaften



green-solutions



David Wewetzer

Prof. Dr. Alexander Dingeldey

Mitglieder

Neue Mitglieder





Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

Förderung für 2 Jahre

wichtiger Impuls für großflächige
Umsetzung unserer Arbeit

größeres Team

Impuls für Datenbank und
Service



DIGITIZE
THE PLANET

Team

Jasmine Holfeld

Sebastian Sarx

Dr. Steffen Gebhardt

Jasmine Holfeld

Kommunikation

- Dipl. Betr. (FH)
- Destinationsmanagement
- Management, Marketing, Kommunikation

Sebastian Sarx

Fachkonzeption

- M.Sc. Geographie (Globaler Wandel – regionale Nachhaltigkeit)
- Forschungsanstalt WSL
- Geoinformatik, Fernerkundung, Nachhaltige Regionalentwicklung

Dr. Steffen Gebhardt

Daten & Technologie

- Kartographie, Geoinformatik
- TU Dresden, Uni Bonn, DLR, CONABIO (CIM/GIZ), EOSS GmbH
- Geoinformatik, Geodateninfrastrukturen, Fernerkundung

Heinz Sielmann Stiftung

Förderprojekt Best Practice Workflow

Gesamter Prozess:

- Datensammlung
- Datenaufbereitung
- Schnittstellenaufbau
- Weitergabe
- Ausspielung

Ergebnis auf der Website
der Sielmann Stiftung

Roadmap



Gründung Verein

März 2020

Mai 2020

Start der Arbeit



Entwicklung von 5 Kernaufgaben:

1. Regelwerke durchleuchten
2. Datenformat schaffen
3. Daten schaffen
4. Daten verbreiten
5. Aufklären

Proof of Concept:

- 5 Kernaufgaben getestet
- Untersuchung verschiedener Regionen
- Strukturierte Darstellung der Regeln
- Erste Daten geschaffen



Erste Pilotphase

August 2020

April 2021

Evaluationsphase



Optimierung für die technische Verarbeitung

- Benutzerfreundlichkeit und effektive Nutzung
- Internationale Anwendung



Prototyp Datenplattform

Oktober 2021

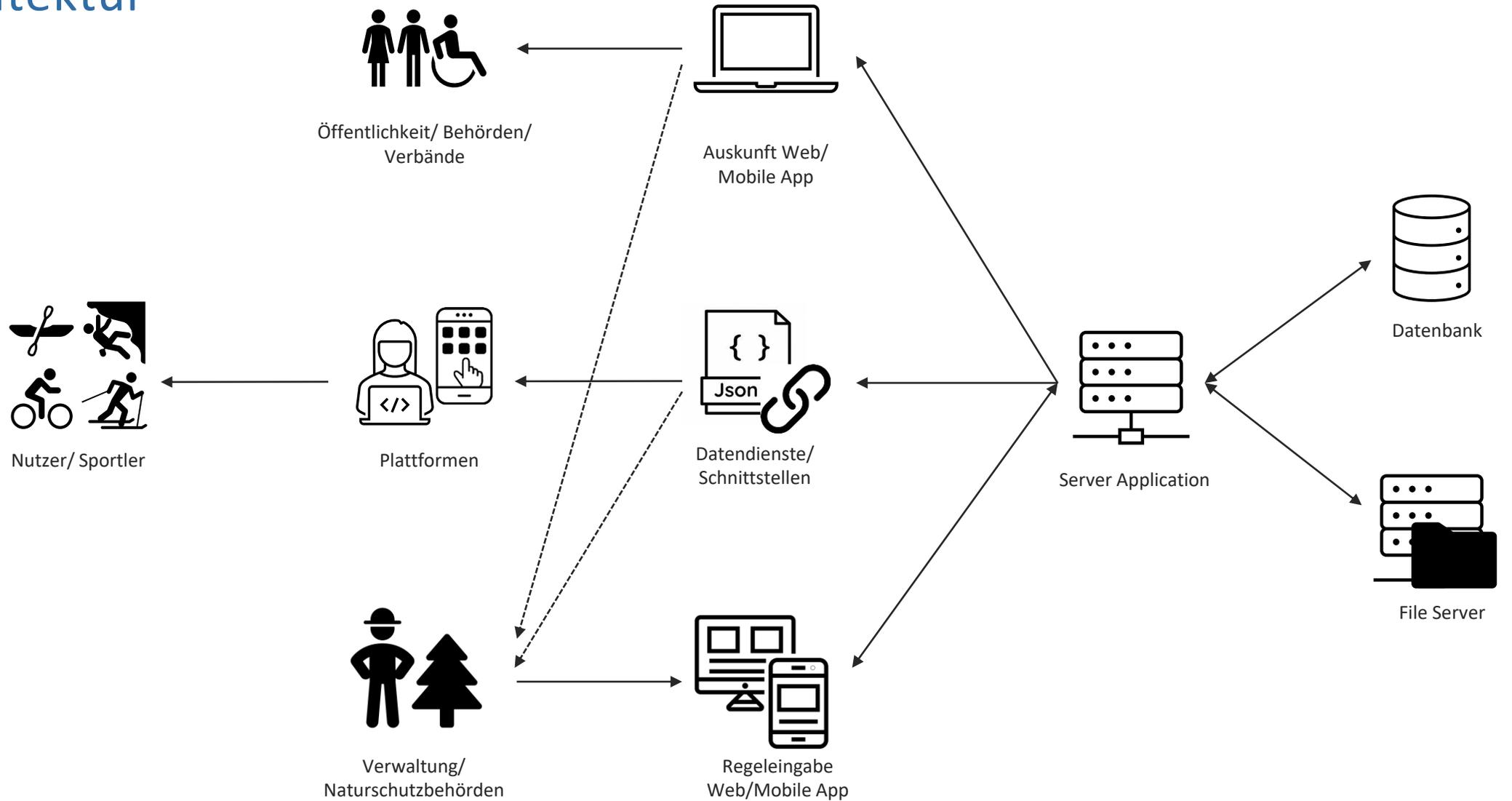
Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Roadmap
Austausch

**Prototyp Datenplattform &
Schnittstelle**
nächste Schritte
Austausch

Prototyp

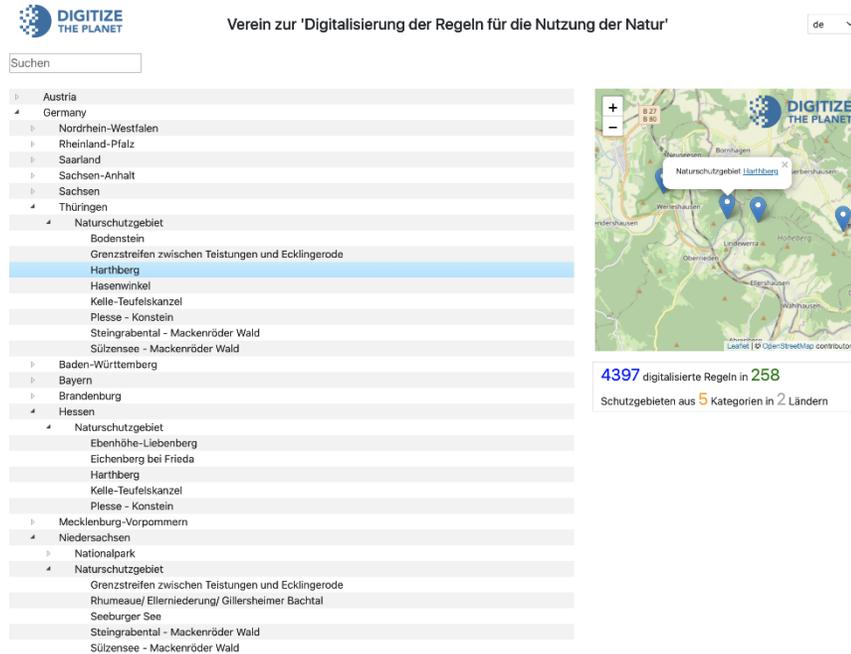
Architektur



Prototyp

<https://digitizetheplanet.pythonanywhere.com/dtp/>

https://digitizetheplanet.pythonanywhere.com/dtp/api/rules/dtppaid/dtp_pa_103142

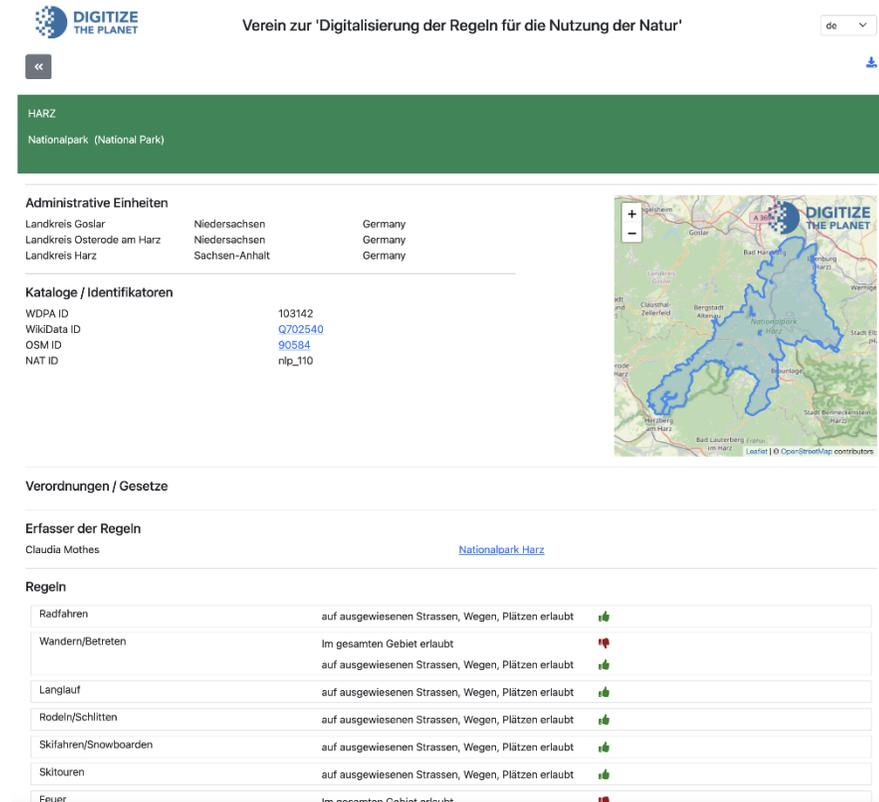


Verein zur 'Digitalisierung der Regeln für die Nutzung der Natur'

Suchen

- Austria
- Germany
 - Nordrhein-Westfalen
 - Rheinland-Pfalz
 - Saarland
 - Sachsen-Anhalt
 - Sachsen
 - Thüringen
 - Naturschutzgebiet
 - Bodenstein
 - Grenzstreifen zwischen Teistungen und Ecklingerode
 - Harthberg**
 - Hasenwinkel
 - Kelle-Teufelskanzel
 - Plesse - Konstein
 - Steingrabenal - Mackenröder Wald
 - Sülzensee - Mackenröder Wald
 - Baden-Württemberg
 - Bayern
 - Brandenburg
 - Hessen
 - Naturschutzgebiet
 - Ebenhöhe-Liebenberg
 - Eichenberg bei Frieda
 - Harthberg
 - Kelle-Teufelskanzel
 - Plesse - Konstein
 - Mecklenburg-Vorpommern
 - Niedersachsen
 - Nationalpark
 - Naturschutzgebiet
 - Grenzstreifen zwischen Teistungen und Ecklingerode
 - Rhumsau/ Eierniederung/ Gillersheimer Bachtal
 - Seeburger See
 - Steingrabenal - Mackenröder Wald
 - Sülzensee - Mackenröder Wald

4397 digitalisierte Regeln in 258 Schutzgebieten aus 5 Kategorien in 2 Ländern



Verein zur 'Digitalisierung der Regeln für die Nutzung der Natur'

HARZ
Nationalpark (National Park)

Administrative Einheiten

Landkreis Goslar	Niedersachsen	Germany
Landkreis Osterode am Harz	Niedersachsen	Germany
Landkreis Harz	Sachsen-Anhalt	Germany

Kataloge / Identifikatoren

WDPA ID	103142
WikiData ID	Q702540
OSM ID	90584
NAT ID	nlp_110

Verordnungen / Gesetze

Erfasser der Regeln

Claudia Mothes [Nationalpark Harz](#)

Regeln

Radfahren	auf ausgewiesenen Strassen, Wegen, Plätzen erlaubt	🟢
Wandern/Betreten	Im gesamten Gebiet erlaubt	🔴
Langlauf	auf ausgewiesenen Strassen, Wegen, Plätzen erlaubt	🟢
Rodeln/Schlitten	auf ausgewiesenen Strassen, Wegen, Plätzen erlaubt	🟢
Skifahren/Snowboarden	auf ausgewiesenen Strassen, Wegen, Plätzen erlaubt	🟢
Skitouren	auf ausgewiesenen Strassen, Wegen, Plätzen erlaubt	🟢
Feuer	Im gesamten Gebiet erlaubt	🔴

Digitalisierte Regeln:

4397 Regeln in 258 Schutzgebieten aus 5 Kategorien in 2 Ländern

Roadmap

- Weiterentwicklung des Datenmodells mit Erkenntnissen der Evaluationsphase
- Austausch mit Plattformen zu Schnittstellen und Datenformaten



operative

Datenplattform



**5. DIGITIZE
Dialog**

Oktober 2021

Dezember 2021

März 2022

April 2022



**Prototyp
Datenplattform**



Testphase

Erste Dateneingabe mit Erstnutzern über ein webbasiertes Interface

Vernetzung und Entwicklung im Verein

- Fragen zum Digitize the Planet e.V. & Projekten
- Public Relations
- Mitgliedschaft
- Fundraising

Herausforderung gemeinsam meistern

- Projektpartnerschaft
- Spende
- Dateneingabe
- Teilnahme Dialoge
- Website besuchen und Kontakt aufnehmen

Auf Wiedersehen

beim 5. DIGITIZE Dialog
und gerne jederzeit.

Fachkonzeption

Sebastian Sarx
sebastian.sarx@
digitizetheplanet.org

Daten & Technologie

Steffen Gebhardt
steffen.gebhardt@
digitizetheplanet.org

Kommunikation

Jasmine Holfeld
jasmine.holfeld@
digitizetheplanet.or
g

