



# Naturschutz digital





# 4. Digitize Dialog





# Ablauf

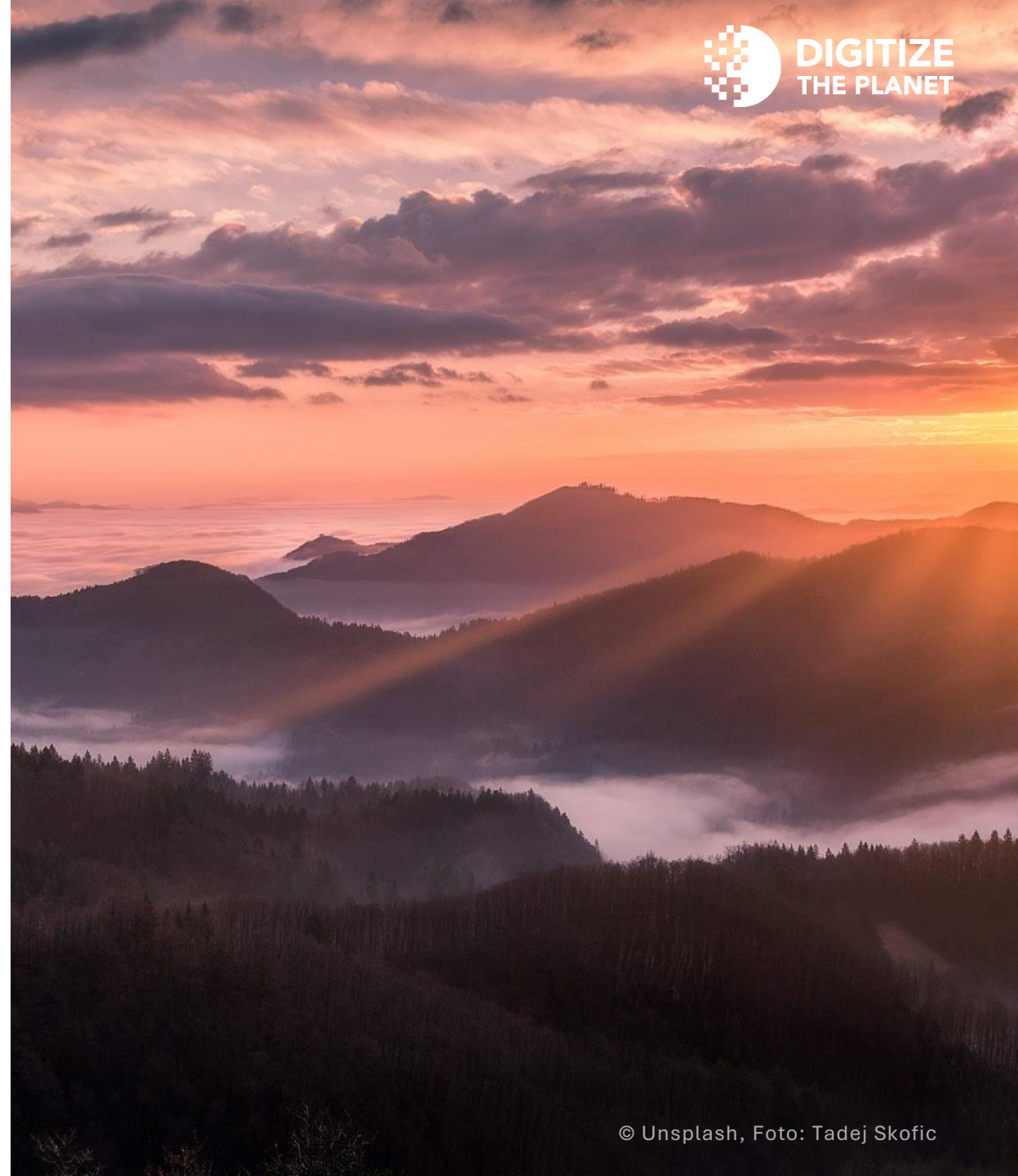
Aktuelles aus dem Verein  
Roadmap  
Austausch

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



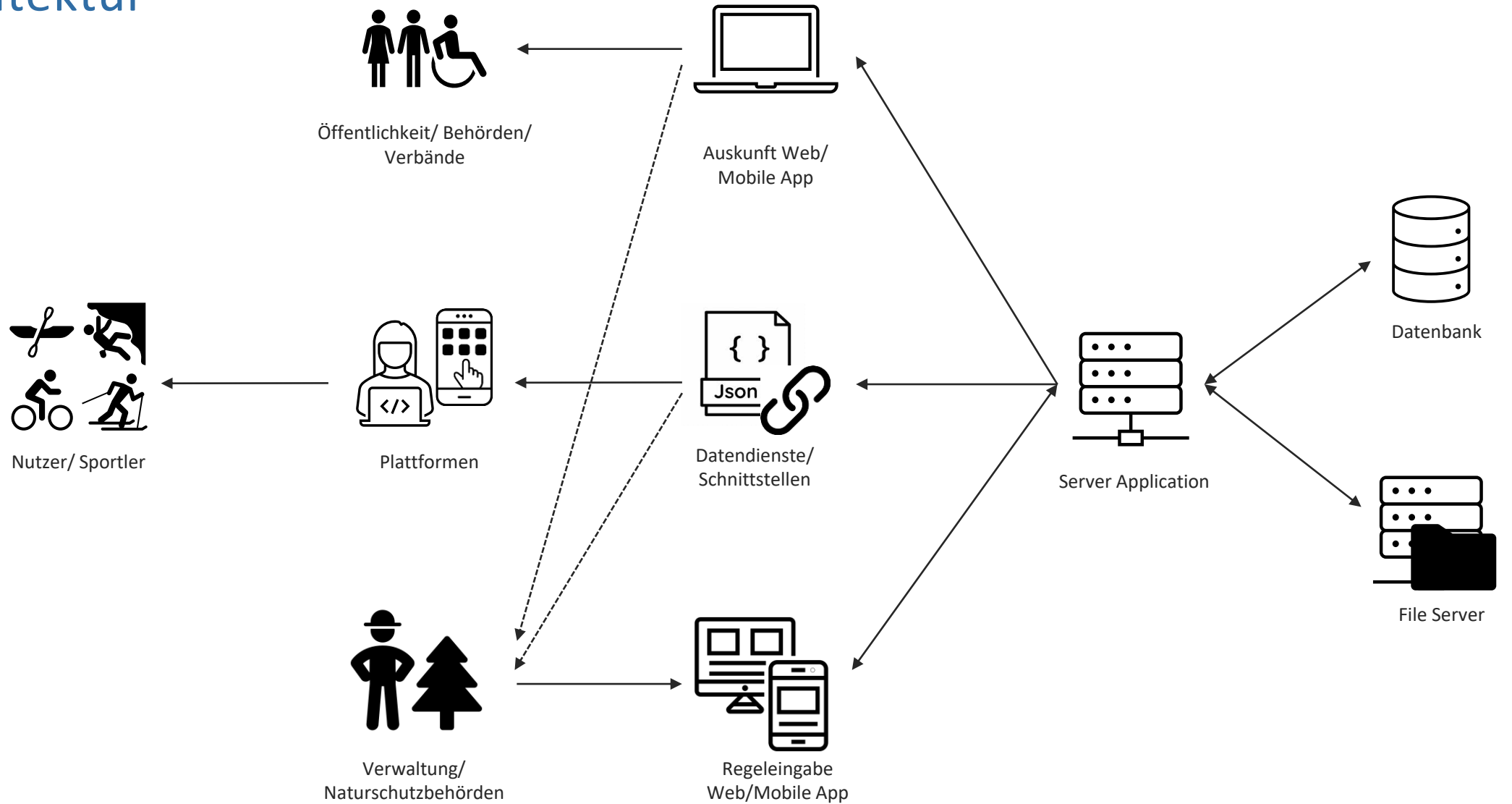
# Ablauf

Aktuelles aus dem Verein  
Roadmap  
Austausch

**Prototyp Datenplattform &  
Schnittstelle**  
nächste Schritte  
Austausch

# Prototyp

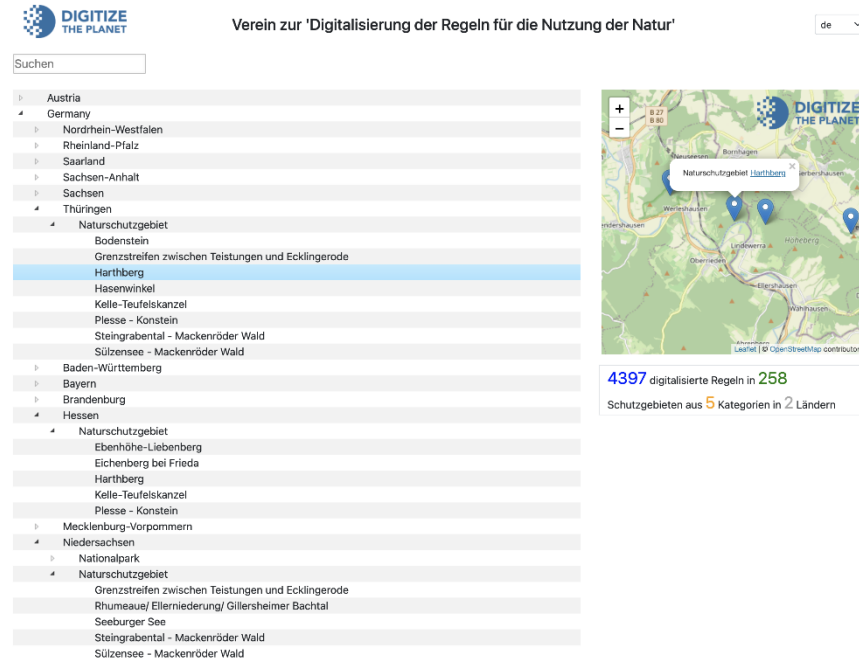
## Architektur



# Prototyp

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

[https://digitizetheplanet.pythonanywhere.com/dtp/api/rules/dtppaid/dtp\\_pa\\_103142](https://digitizetheplanet.pythonanywhere.com/dtp/api/rules/dtppaid/dtp_pa_103142)

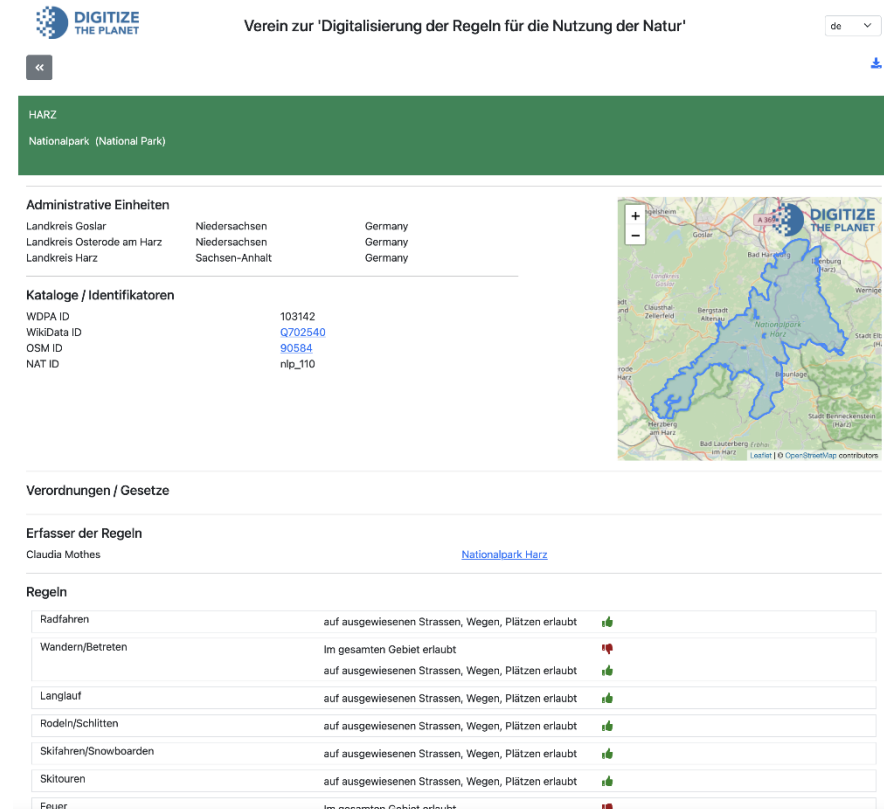


Verein zur 'Digitalisierung der Regeln für die Nutzung der Natur'

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	<a href="#">Q702540</a>
OSM ID	90584
NAT ID	nlp_110

Verordnungen / Gesetze

Erasser der Regeln  
Claudia Mothes [Nationalpark Harz](#)

Regeln

Radfahren	auf ausgewiesenen Strassen, Wegen, Plätzen erlaubt	🟢
Wandern/Betretten	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

