



Naturschutz digital



7. Digitize Dialog



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

Plattformerweiterung NUDGE
Austausch

OSM und die FOSSGIS Konferenz
Austausch

Mitglieder



outdooractive



Nationale
Naturlandschaften



alpenverein
österreich



LOWA
simply more...



Respektiere
deine Grenzen

neusta
destination
solutions

Bad Urach



Landkreis
Ostallgäu



hubermedia



Südliche
Weinstrasse
Zum Wohl. Die Pfalz.



SÖLKTÄLER
NATURPARK

Zum Wohl.
Die Pfalz.

green-solutions



VENUS*

bergfex.at

Zugspitz Region

NATURPARK
NAGELFLUHKETTE

POLYMORPHE
DESIGN

Biosphärengebiet
Schwarzwald



Bayern

WIR
SIND
SÜDEN.
BADEN-
WÜRTTEMBERG



Naturfreunde
Österreich

bergzeit



Prof. Dr.
Alexander
Dingeldey

David
Wewetzer

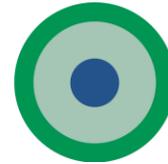
Mitglieder



Neue Mitglieder



**Naturparke
Deutschland**



Neue Partnerschaften & Kooperationen



Neuzugang bei Digitize

Tom Müller



Fullstack-Entwickler und Projektmanager

- Frontend Entwicklung
- Datenbank Entwicklung
- Datenbank Erweiterung „NUDGE“

Kontakt:

tom.mueller@digitizetheplanet.org

Plattform Statistik



Schutzgebiete

Schutzgebiete in der Datenbank | Schutzgebiete mit Regeln

46471 | 1590



Regeln und Vorschriften

Digitalisierte Regeln in der Datenbank | Outdoor Aktivitäten mit Regeln

9156 | 45



Länder und 'Digitizers'

Länder mit erfassten Regeln | Anzahl aktiver 'Digitizer'

4 | 58

Einfache Eingabe

Is there a general or time-defined ban on entering?



ban on entering?

time-defined ban on entering?

Season Repeats Yearly?

dd/mm/yyyy 
Season Start

dd/mm/yyyy 
Season End

Is there a general or time-defined requirement to stay on tracks?



requirement to stay on tracks?

Are there any activities that are generally forbidden in the whole area?

Yes?



Are there activities that are only allowed on designated trails that are signposted on site?

Yes?



Neuigkeiten

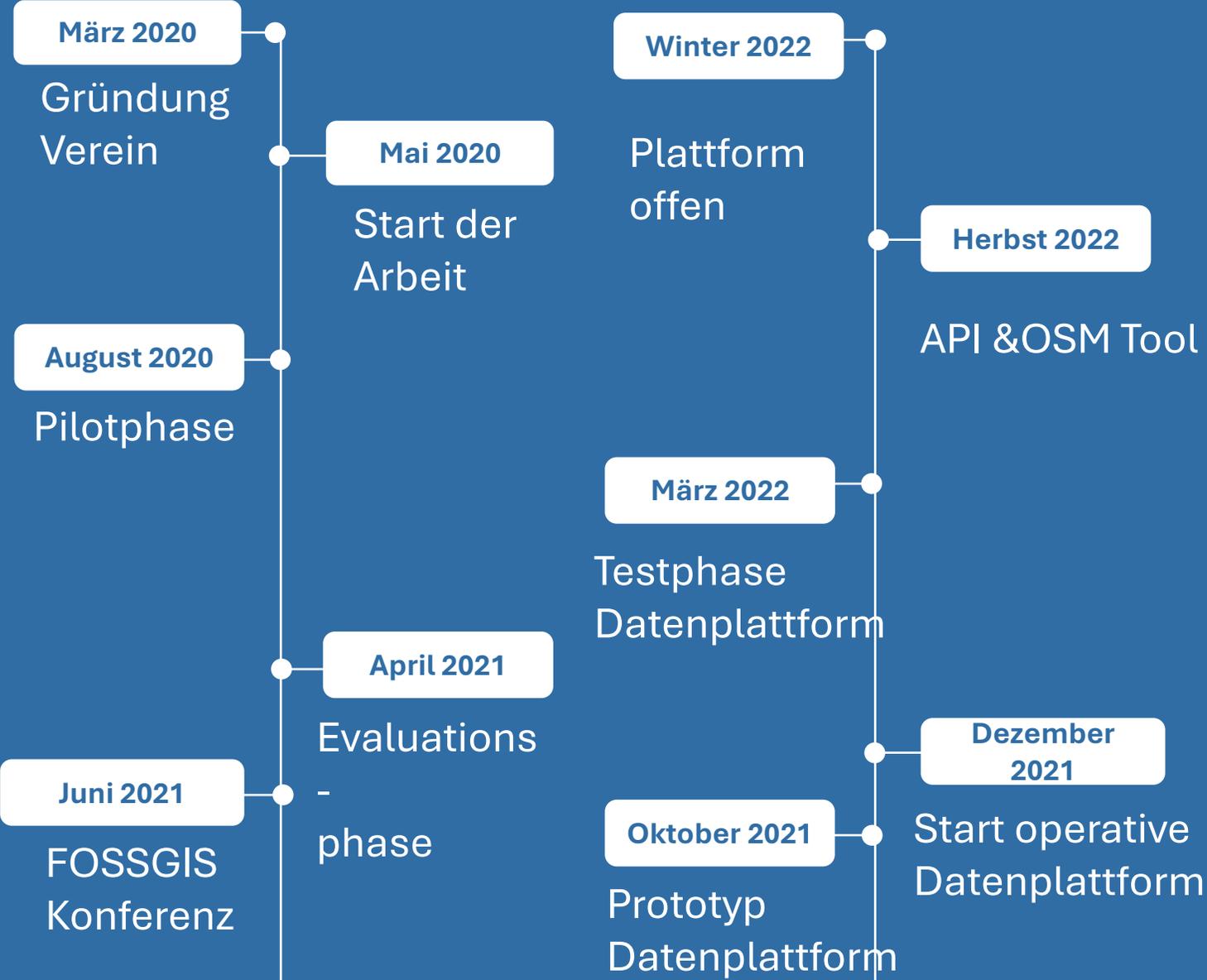


Erstes Paper fertiggestellt:

„Digitale Tourenplanung und Informationsquellen im Outdoorsport: Potenzial und Herausforderungen für Naturschutz und Aktivitätsmanagement“

- Start 2022 mit Vertretern aus **Forschung, Naturschutz, Sport, Verwaltung, Plattformen**
- Herausforderungen diskutiert, definiert und **praktische Lösungsansätze** begonnen
- Besonderer Augenmerk auf digitale Potenziale und Chancen, wie **Augmented-Reality, Citizen-Science und Gamification**

Roadmap



Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Roadmap
Austausch

Plattformerweiterung NUDGE
Austausch

OSM und die FOSSGIS Konferenz
Austausch

BfN Projekt „NUDGE“



Bundesamt für
Naturschutz

Ziel:

Erweiterung der Digitize Plattform um maschinenlesbare Daten zu Schutzzwecken.

Lokales Wissen aus Schutzgebieten und von Rangern global als digitale Daten verfügbar machen und Bewusstsein schaffen.

Flora

Pflanzen im Schutzgebiet mit Artenlisten und Highlights



Fauna

Tiere im Schutzgebiet mit Artenlisten und Highlights



Habitat

Lebensräume von Tieren und Pflanzen im Schutzgebiet



„Man kann nur schützen, was man kennt“

NUDGE



Recherche und Pilotpartner:

Analyse öffentlicher Informationsquellen und Dialog u. Sondierung von Pilotpartnern



Untersuchung Informationstiefe:

Austausch u. Zusammenarbeit mit Verwaltungen, Rangern u. Gebietsbetreuern, Qualitative Befragung



Datenstruktur und Eingabemaske:

Konzept zur Datenaufbereitung und technische Implementierung der Datenbank und Eingabe.



Datenschnittstellen und Anbindung:

API Implementierung und Anbindung erster Plattformen, Hubs und unterstützte Ausgabe.

Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Roadmap
Austausch

Plattformerweiterung NUDGE
Austausch

OSM und die FOSSGIS Konferenz
Austausch

OSM und die FOSSGIS Konferenz

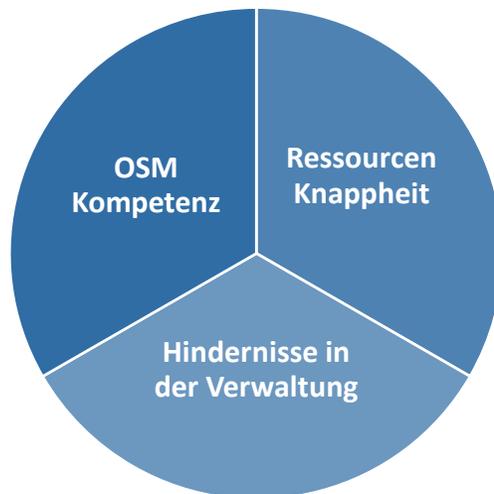


**Technische Unterstützung
durch überprüfbare und
konsistente Daten**

Koordinierung und Anlaufstelle
für Verwaltung und OSM

Austauschveranstaltung und Workshop zu OpenStreetMap

- Über 130 Teilnehmer aus Naturschutz, Behörden und Verbänden
- **Themen:**
 1. Grundlagen zu OSM
 2. Prototyp: Tool für OSM auf der Digitize Plattform
 3. Austausch und Wünsche an OSM



Zusammenarbeit und Kooperation

**Nationale
Naturlandschaften**



**Naturparke
Deutschland**



"Wir, der Zusammenschluss der Schutzgebiete in Deutschland, wünschen uns den Schulterschluss mit der Mapper-Community zum Wohle von Schutz von Natur und Biodiversität auf der Fläche."

Verwaltungen

Wissen über OSM einfach verfügbar machen

Föderale unterschiede bei Lizenzen beenden

Beratung bei Mapping durch Erstnutzer aus Verwaltung

Konflikte auflösen und Naturschutzanliegen einbeziehen

Koordinierung

Wissen aufbereiten

Netzwerk und Abstimmung auf Landesebene

Hilfe bei konkreten Mapping-Problemen

Dialog moderieren über Grenzen und Möglichkeiten

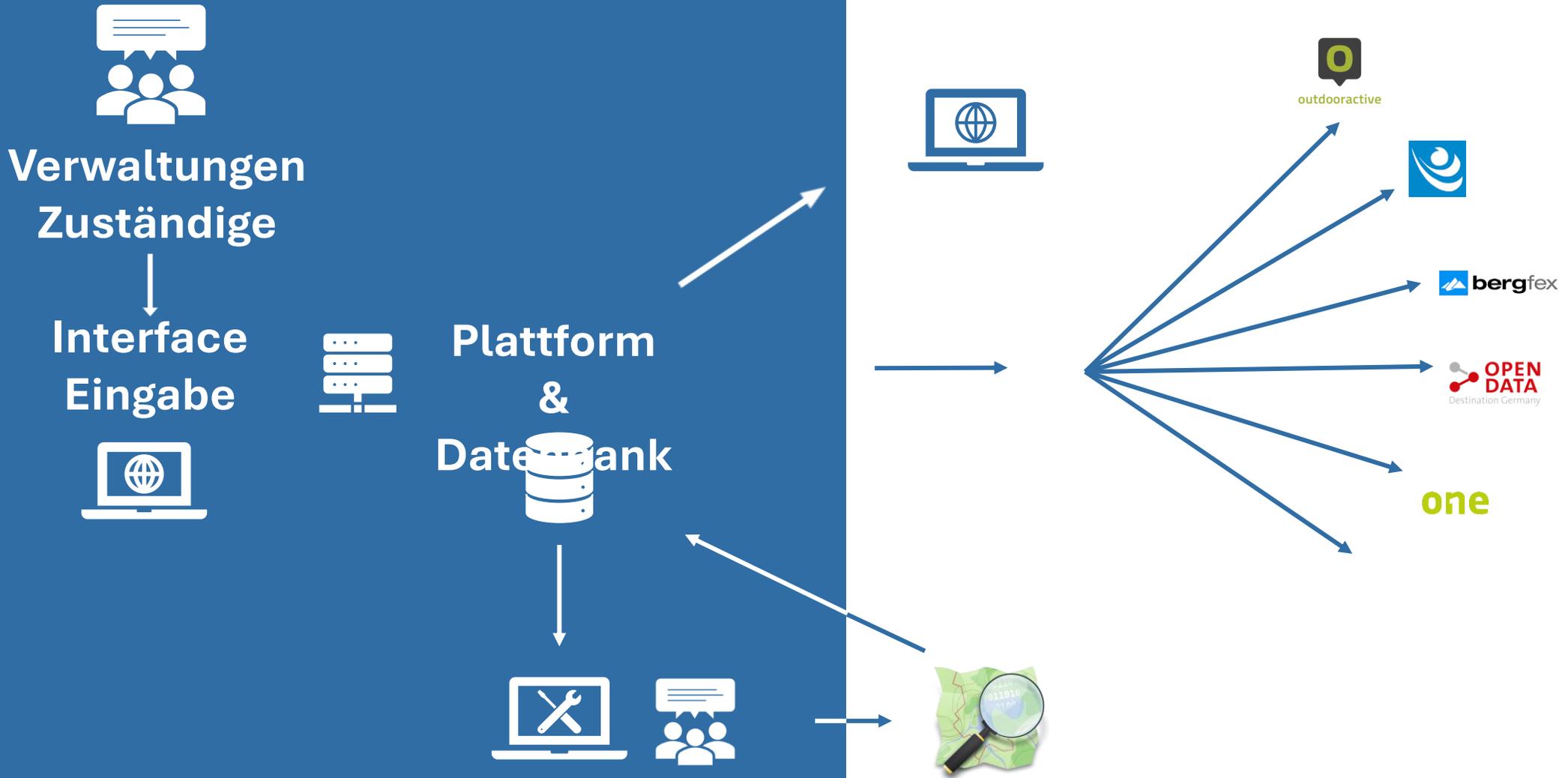
OSM

Wiki aufbauen

Forum und Mailing Lists bedienen und moderieren

Konflikte auflösen und Vereinbarungen begleiten

Digitize Plattform: Technische Grundlage für nutzbare Daten





- Sensible Informationen zu Regeln und Verboten digital überprüfbar machen
- Kontrolle von Gebietsgrenzen
- Richtige Anwendung von Tags per Editor

- Daten verfügbar machen (Lizenzen)
- Richtige Tags und Anwendung definieren
- Kommunikation in OSM & Verwaltung

- Teilnahme an Austausch
- Unterstützung bei Datenbereitstellung und Editieren
- Akzeptanz von Leitlinien und Grenzen



Konzeption und Themenfindung:

Themensammlung, Teilnehmer aus OSM Community, Naturschutz (Ministerien), Plattformen für einen Austausch und Konzeption.



Veröffentlichung Arbeitskreis über FOSSGIS:

Über den FOSSGIS Verein Initiierung eines ersten Arbeitskreises zum Thema Naturschutz und OSM für einen ersten Austausch mit Konzept und breiter Teilnehmerschaft.



Projektentwicklung und Antragsstellung:

OSM Editor Umsetzung und Koordinierungsstelle auf Grundlage der Ergebnisse des Arbeitskreises.

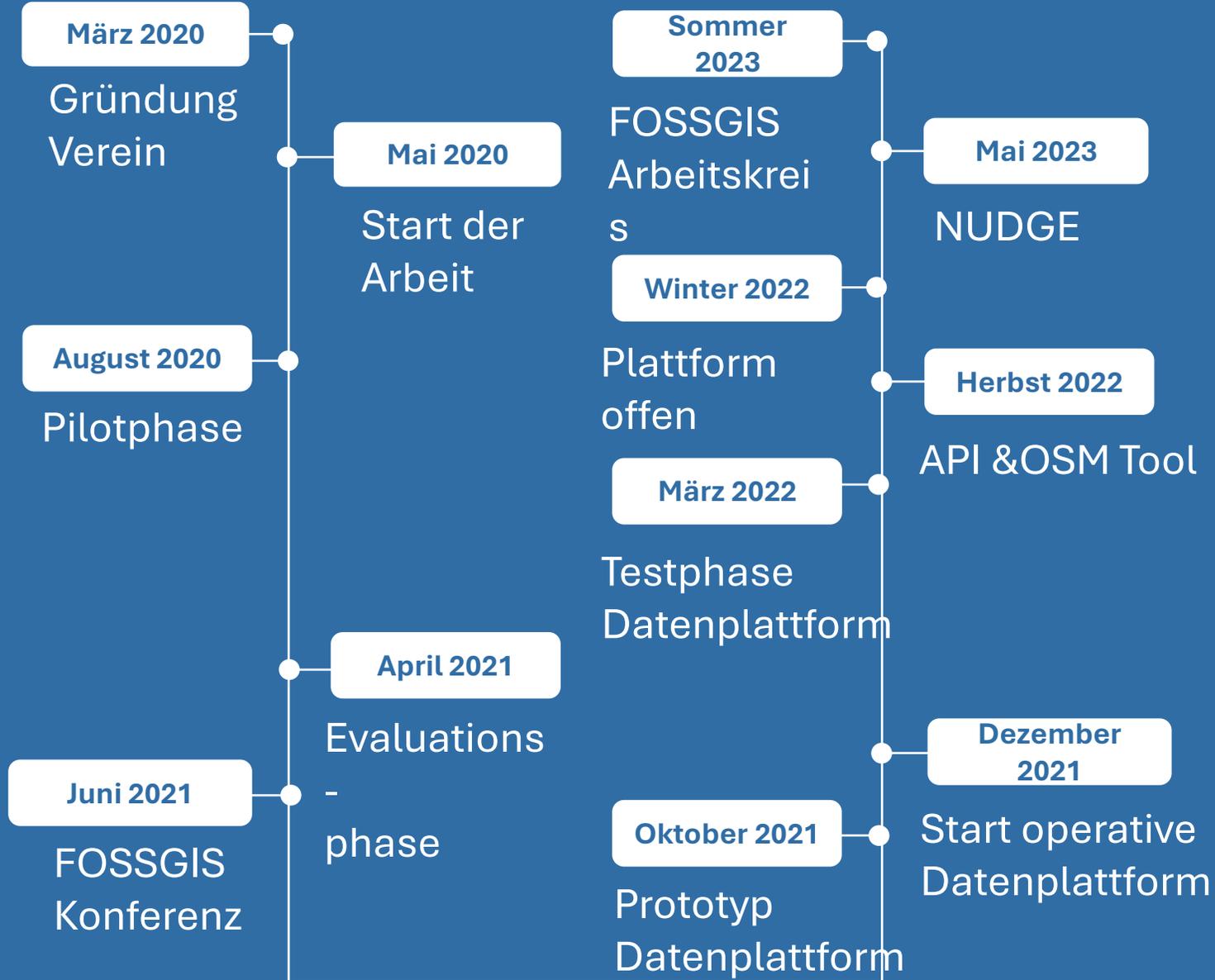
Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Roadmap
Austausch

Plattformerweiterung NUDGE
Austausch

OSM und die FOSSGIS Konferenz
Austausch

Roadmap



Herausforderungen gemeinsam meistern

A group of people are gathered around a campfire in a forest at night. The scene is illuminated by the warm glow of the fire, with the dark silhouettes of trees and a lake visible in the background. The people are dressed in warm clothing, and some are wearing hooded jackets. The overall atmosphere is cozy and communal.

Mitgliedschaft
Spende
Dateneingabe
Teilnahme Dialoge

Auf Wiedersehen

beim 8. DIGITIZE Dialog
und gerne jederzeit.

Fachkonzeption

Sebastian Sarx
sebastian.sarx@
digitizetheplanet.org

Daten & Technologie

Steffen Gebhardt
steffen.gebhardt@
digitizetheplanet.org

