

Präsentation zum Kreativworkshop 2020

Projektgruppe kartenbasiert Anwendungen

DB Kommunikationstechnik GmbH | John Nitzsche, Steffen Uzdil, Niklas Jäger | I.CVR-O | Fulda | 03.03.2020

Wer sind wir ?

John Nitzsche

- ehemaliger Dualer Student im Pz Dresden
- Abschluss 2018 (B.Eng.)
- angestellt als Planungsingenieur für ÜT

Steffen Uzdil

- Pz-Leiter Berlin 2

Niklas Jäger

- ehemaliger Dualer Student im Pz Erfurt
- Abschluss 2019 (B.Eng.)
- angestellt als Projektleiter



Wir sind hier, weil:

wir Innovationen innerhalb der DB KT voranbringen wollen!

wir unseren Kollegen einfache, aber praktische Tools zur Verfügung stellen wollen!

Welchen Problemen haben wir uns gewidmet? Und welche Lösungen wir bieten!

Fehlende Transparenz und Übersicht im
Projektgeschehen

Geografische Aufbereitung von Tk-
Standorten aus CSV-Listen

→ Projekte mit
Ansprechpartner*innen
in übersichtlicher Karte



→ Import- und
Visualisierungsfunktion
für Webkarten

Bewertung von Tk-Infrastruktur

→ Bewertungstool mit Exportfunktion

Was bisher geschah...



- 1.

Interaktive Karte, Entwicklung Studienarbeit von John Nitzsche

✓
- 2.

Einfache Datenbank mit Kerninfos Projekte, GBR u. BR vorgestellt

✓
- 3.

Weiterentwicklung durch Niklas Jäger (CSV-Import)

✓
- 4.

Performance Untersuchung System Ergebnis: Betriebsführung zu teuer

X
- 5.

Platzierung über I.CVR 3 in KT SW Factory



Konkret haben wir zu bieten...

„Geobahn“:

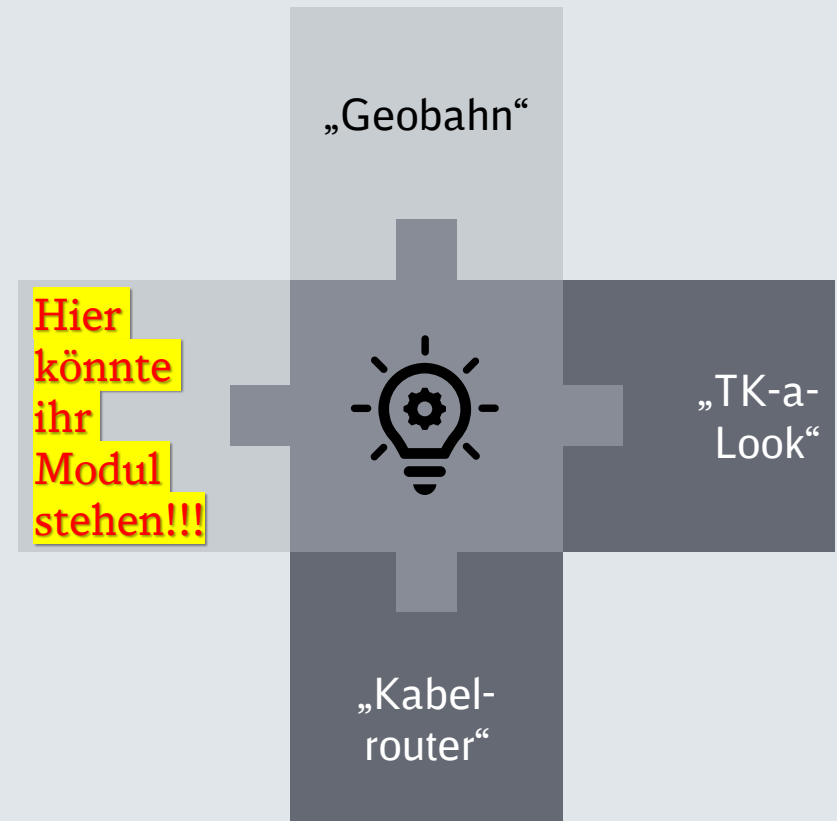
- Plattform zur Übersicht über Projekte und daran beteiligten Mitarbeitenden

„TK-a-Look“:

- Anwendung zur Visualisierung von Tk-Anlagestandorten aus bestehenden CSV-Listen

„Kabelrouter“ (work in progress):

- Anwendung zur Bewertung von Tk-Infrastruktur zur Angebotserstellung



Welche Ideen gibt es noch zu realisieren?

Visualisierung von
NeDocS-Daten

E-Mail-Benachrichtigungen
bei z.B. Statusänderungen

IVL-Pläne über
Verlinkungen einbinden

Funktioneller Ausbau
des
Streckeninspektors

Ausweitung auf Flächen-
und Linienobjekte in der
Kartendarstellung

...

Welche Aufgaben und Hürden erwarten uns?

Datenschutz

- Firmendaten?
- Userdaten?
- Datenspeicherung?

Hosting

- Wo lassen wir die Anwendung(en) laufen?
- DB-interne Server? KT-interne Server?

Distribution

- Wer soll die Anwendung(en) tatsächlich nutzen?
- An wen verteilen wir welche Zugriffsrechte für die Plattform?

Umsetzung

- Aussagekräftiger Titel
- Wie lässt sich die Software technisch effizienter und sicher gestalten?
- Betriebsführung und Ansprechpartner?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen und Demos unter:

www.geobahn.de