# Projektantrag fürs IMS-Lernatelier

Name, Vorname: Neiger, Finn

Datum: 15.08.2023

## Meine persönlichen Ziele in diesem Projekt

*Responsives Design: Modernes, schlichtes Design sicherstellen, das auf verschiedenen Geräten reaktionsschnell ist.*

*React SPA: Entwicklung einer reaktiven Single Page Application (SPA) mit nahtloser Navigation zwischen Funktionen und Informationen.*

*API-Nutzung: Fehlerfreie Integration der Countries Cities API für präzise Datenanzeige.*

*GitHub-Repository: Hochladen des gesamten Projektcodes auf GitHub mit klarer Historie und organisierter Struktur.*

*Benutzerdokumentation: Erstellung einer intuitiven Benutzerdokumentation für einfache Anwendungsnutzung.*

*Qualitätssicherung: Umfassende Tests, Fehleridentifizierung und -behebung vor der endgültigen Veröffentlichung.*

## Betroffene Informatik-Module

*Modul 324: DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen*

## Projektbeschrieb

Geo Surfer ist eine React-Applikation, welche die [Countries Cities API](https://rapidapi.com/natkapral/api/countries-cities/) verwendet. Über diese Applikation sollten die Benutzer die verschiedensten Informationen über Städte und Länder abrufen und lesen können, welche sich in der Nähe befinden. Zu den ausgegebenen Informationen gehören Infos über die Zeitzone, Sprache, Währung, Population, Breite, Länge und etc. Die Applikation sollte responsive sein und React benutzen. Das Design der App soll modern und eher schlicht gehalten sein, um übersichtlich zu bleiben. Die ganze Applikation sollte als eine SPA (Single Page Application) funktionieren. Das ganze Projekte sollten dann ordnungsgemäss auf GitHub hochgeladen werden.

## Projektteam

*Teammitglieder: Vin Appenzeller, Finn Neiger*

*Ablage Code & Dokumentation:* [*GitHub*](https://github.com/Kappa-X/Geo-Surfer)

## Projektmethode

*Wir benutzen für unser Projekt die IPERKA Projektmethode, welche wir auch schon in vorherigen Lernatelier Projekten verwendet haben.*