

## Aufgabe Eignungsfeststellung Informatik und Design 2024

### Nachhaltiges Reisen – kann eine App dabei helfen?

Reisen und Nachhaltigkeit wird oft als ein Gegensatz gesehen. Wie kann man nachhaltiges Reisen fördern? Entwickeln Sie Ideen wie nachhaltiges Reisen gelingen kann. Analysieren Sie dazu Ihr eigenes Verhalten und befragen Sie Menschen in Ihrem Umfeld. Gestalten Sie daraufhin einen Prototyp einer Smartphone App, die Ihre Vorschläge für nachhaltiges Reisen unterstützt. Gestalten Sie maximal 6 Screens dieser App. Die Vorschläge müssen nicht neu sein. Die Gestaltung der App und das Konzept, wie Ihre Vorschläge durch die App unterstützt werden, muss von Ihnen entwickelt sein.

Für die Eignungsfeststellung gestalten Sie **maximal 6 Screens** einer App für mehr Nachhaltigkeit beim Reisen. Achten Sie dabei auf eine **logische Bedienfolge, die Verständlichkeit von Sprache und Darstellung und einen motivierenden Charakter** sowie gutes Screen-Design.

Die von Ihnen zu gestaltenden Screens sollen die Größe 960px\*640px (Höhe\*Breite des iPhone 4) haben und im Hochformat angelegt sein.

### Achtung!

Sie müssen keine komplette App darstellen. Erstellen Sie nur max. 6 Beispiel-Screens, die die Idee Ihrer App verdeutlichen. Auf Ihren Screens sollen relevante Buttons oder Felder interaktiv bedienbar sein. Nicht alles muss klickbar sein. Verwenden Sie für das Design und die Darstellung das Tool [Figma](#).

### Figma und Figma-Tutorials

Bitte melden Sie sich dafür kostenlos unter <https://www.figma.com/de/education/> an und verwenden Sie [Figma](#) zum Gestalten Ihrer App. Zu [Figma](#) gibt es sehr viele Online-Tutorials. Wir empfehlen Ihnen folgende:

1. [figma Tutorial Deutsch](#)
2. [Prototyping in figma mit Jan](#)
3. [figma Tutorial: Prototyping \(English\)](#)
4. [figma UI Design Tutorial: Get Started in Just 24 Minutes! \(English\)](#)
5. [figmacrashcourse.com \(English\)](#)
6. [Figma - Best Practices \(English\)](#)
7. [Figma - help \(English\)](#)

### Abgabe

Sie geben Ihr Design über ein GitHub Repository ab. Folgen Sie dazu der Anleitung auf unserer Webseite. Ihr Design besteht aus dem **Link zu Ihrem interaktiven Figma Prototyp** und dem **Export Ihrer 6 Screens**. Zusätzlich schreiben Sie für uns Ihre Designentscheidungen auf und erstellen ein Motivationsschreiben (bitte nicht mit chatGPT generieren). Wenn Sie möchten, laden Sie ein Bild von sich hoch.

Wenn Sie Fragen haben, schicken Sie uns bitte eine [eMail](#)!

### Viel Erfolg

Prof. Dr. Gudrun Socher, Prof. Dr. Tina Weisser, Prof. Matthias Edler-Golla