

1. Projektziel

Wir sind das Team hinter der Independo Kalender App, einer Anwendung, die Menschen mit Lernschwierigkeiten dabei hilft, ihren Alltag selbstbestimmt zu gestalten. Unser Ziel ist es, Softwarelösungen zu entwickeln, die Menschen mit Lernschwierigkeiten mehr Unabhängigkeit ermöglichen. Durch unsere Erfahrung in der Entwicklung barrierefreier Software wissen wir, welche Herausforderungen es im digitalen Raum gibt und setzen uns dafür ein, diese Barrieren zu reduzieren.

Independo Maps ist ein Open-Source-Plugin für Leaflet, eine weitverbreitete Kartenbibliothek. Unser Overlay macht herkömmliche digitale Karten für Menschen mit Lernschwierigkeiten zugänglich, indem es anstelle von Text und kleinen Symbolen standardisierte Piktogramme verwendet. Dadurch können Personen mit Lernschwierigkeiten Karten einfacher lesen und verstehen.

Für wen ist es?

Unsere Hauptzielgruppen sind:

1. **Menschen mit Behinderungen:** Sie profitieren direkt von den barrierefreien Karten, da diese ihnen helfen, sich sicherer und unabhängiger in ihrer Umgebung zu orientieren.
2. **Software Teams:** Unternehmen und gemeinnützige Organisationen, die inklusive Software entwickeln wollen, können unser Overlay in ihre eigenen Anwendungen integrieren, um ihre Produkte barrierefreier zu gestalten.

Wie funktioniert es?

Independo Maps wird als Plugin für Leaflet entwickelt und lässt sich einfach in bestehende Softwarelösungen einbinden. Entwicklerteams können das Plugin nutzen, um Karten in ihren Anwendungen durch Piktogramme anstelle von Text darzustellen. Die Projektergebnisse werden Open Source unter der MIT-Lizenz veröffentlicht, sodass sie von jeder interessierten Partei frei genutzt und weiterentwickelt werden können.

Durch diese Innovation tragen wir dazu bei, dass Menschen mit Behinderung leichter auf wichtige Informationen zugreifen können und sich sicherer in der physischen Welt bewegen. Unser Ziel ist es, digitale Barrieren zu reduzieren und eine inklusive digitale Zukunft mitzugestalten.

2. Projektergebnisse

1	<i>Projektzwischenbericht</i>	CC BY-SA 4.0	https://www.netidee.at/independo-maps
2	<i>Projektendbericht</i>	CC BY-SA 4.0	https://www.netidee.at/independo-maps
3	<i>Entwickler_innen-DOKUMENTATION</i>	CC BY-SA 4.0	https://www.netidee.at/independo-maps

			https://github.com/independo-gmbh/independo-maps
4	Anwender_innen-DOKUMENTATION	CC BY-SA 4.0	https://www.netidee.at/independo-maps
5	Veröffentlichungsfähiger Einseiter / Zusammenfassung	CC BY-SA 4.0	https://www.netidee.at/independo-maps
6	Dokumentation Externkommunikation zur Erreichung Sichtbarkeit /Nachhaltigkeit (separates Dokument oder als Teil des Endberichtes)	CC BY-SA 4.0	https://www.netidee.at/independo-maps
7	Software Modul: Karten-Plugins	MIT	https://www.netidee.at/independo-maps https://github.com/independo-gmbh/independo-maps https://independo-gmbh.github.io/leaflet-independo-maps/
8	Dokumentation Karten-Plugins	MIT	https://www.netidee.at/independo-maps https://github.com/independo-gmbh/independo-maps
9	Dokumentation: Integration	MIT	https://www.netidee.at/independo-maps https://github.com/independo-gmbh/independo-maps

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Nach Abschluss des Projektes wird die aktive Entwicklung durch die Independo GmbH aus diversen Gründen vorerst eingestellt, jedoch ist eine Verwendung des Plugin in der Independo App geplant. Sollten durch die Verwendung des Projekts in der App Fehler entdeckt oder Feature Anforderungen entstehen, werden diese umgesetzt und auf das Github Repository gepusht.

Eine Wiederaufnahme der aktiven Weiterentwicklung des Plugin durch die Independo GmbH ist derzeit zu einem späteren Zeitpunkt geplant.

Die Community ist herzlich eingeladen, aktiv zu der Entwicklung des Plugins beizutragen und dieses auch zu fördern.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Entwickler*innen können das Plugin verwenden, um Karten für Menschen mit Behinderung zugänglicher zu machen. Sollten durch die Verwendung in anderen Applikationen weitere Feature Anforderungen oder Fehler entdeckt werden sind Entwickler*innen herzlich eingeladen, diese zu entwickeln beziehungsweise zu beheben und einen Pull-Request zu öffnen. Weiters sind auch Vorschläge über Github Discussions oder Fehlermeldungen über Github Issues willkommen.

Ideen für eine Weiterentwicklung:

- **Barrierefreiheit Informationen für POIs:** Entwickler*innen können spezifische Informationen zur Barrierefreiheit von POI hinzufügen wie zum Beispiel: rollstuhlgerechte Zugänge, taktile Leitsysteme oder barrierefreie Toiletten
- **Barrierefreie Navigation:** Um Menschen mit Beeinträchtigung die Navigationen zu erleichtern, können Entwickler*innen Piktogramme verwenden, um Richtung und Position auf der Karte anzuzeigen.