














# GitLab - Interne Organisation und Softwareentwicklung der ZAB mit GitLab

Zentrale Anlaufstelle Barrierefrei > ZAB-Team > Details

 **ZAB-Team**   
Group ID: 1112 [Leave group](#)

**Subgroups and projects** Shared projects Archived projects

	 <b>Service Desk Barrierefrei</b>  Maintainer <span style="float: right;">★ 1</span>
	<b>K</b> <b>Kommunikation und Sensibilisierung</b>  Projekt zur Umsetzung von Informationsangeboten <span style="float: right;">★ 1</span>
	<b>T</b> <b>Team - Gesamtplanung</b>  Internes Projekt für das ganze Team in dem übergreifend organisatorische Dinge ge... <span style="float: right;">★ 1</span>
	<b>D</b> <b>Digitale Barrierefreiheit in Studium und Lehre</b>  Maintainer <span style="float: right;">★ 1</span>
	<b>A</b> <b>Aktionsplan barrierefreie Universität Bielefeld zur Umsetzung der UN-BRK</b>  Das Projekt ist aus dem Diversity Audit „Vielfalt gestalten“ hervorgegangen. Im Rah... <span style="float: right;">★ 1</span>

# ZAB – Zentrale Anlaufstelle Barrierefrei



# ZAB – Zentrale Anlaufstelle Barrierefrei

- Niederschwelliges Angebot und Projekte für ein barrierefreies Uni-Leben
- Information und Aufklärung in Studium, Lehre und Beruf
- Ausbau und Pflege des Informationsangebotes
- Beratung von Studierenden mit Behinderung und chronischer Erkrankung
- Beratung von Lehrenden und Beschäftigten zum Thema Barrierefreiheit und Nachteilsausgleichen
- Gemeinsamer Hilfsmittelpool für Studierende und Beschäftigte
- Fortbildungen in PEP-Lehre: Grundlagen zur digitalen Barrierefreiheit
- Ausgestattete Arbeitsräume für Studierende und Beschäftigte (Lern- und Prüfungsraum) in Planung

# ZAB und GitLab

- Schwerbehindertenvertreter ist Dipl. Informatiker
- 2017 UniMaps als erstes Projekt gestartet
  - Barrierefreie Campusnavigations-App
  - Nutzt GitLab als Versionsverwaltungssoftware und Entwicklungsplattform
  - Intensive Nutzung der GitLab-Features
- 2020 Ansiedlung mehrerer Projekte in der ZAB
  - Verwaltung und Planung der Projekte und der ZAB über GitLab
  - Aufbau ServiceDesk Barrierefrei

# Projekte und Schwerpunkte in der ZAB

- „Aktionsplan diversitätssensible und barrierefreie Universität Bielefeld“
- „Digitale Barrierefreiheit in Studium und Lehre“
- „Kommunikation und Sensibilisierung“
- „UniMaps“

# GitLab



# GitLab

- Webanwendung zur Versionsverwaltung für Softwareprojekte auf Git-Basis
- Durch viele Funktionen erweitert (complete DevOps platform):
  - CI
  - Nutzerverwaltung
  - Runner
  - Wiki
  - Kanban-Board
  - Container-Registry, Sicherheitsscanner für Container und Sourcecode
  - Multi-Cluster-Verwaltung und -Überwachung

# GitLab

- Zweitgrößte Plattform (30 Mio. registrierte Nutzer gegen 50 Mio. bei GitHub)
- In der Industrie verwendet: IBM, Siemens, Nvidia, Goldman Sachs
- Staatliche Institutionen: esa, CERN
- Open Source Projekte: GNOME, KDE



# GitLab Versionen

- GitLab Community Edition (CE) & GitLab Enterprise Edition (EE)
  - CE ist FOSS-Software (MIT-Lizenz)
  - EE ist source-available proprietary Software
- GitLab SaaS & GitLab Self-Managed
- Preisgestaltung (pro Nutzer pro Monat)
  - Free 0\$
  - Bronze/Starter 4\$
  - Silver/Premium 19\$
  - Gold/Ultimate 99\$

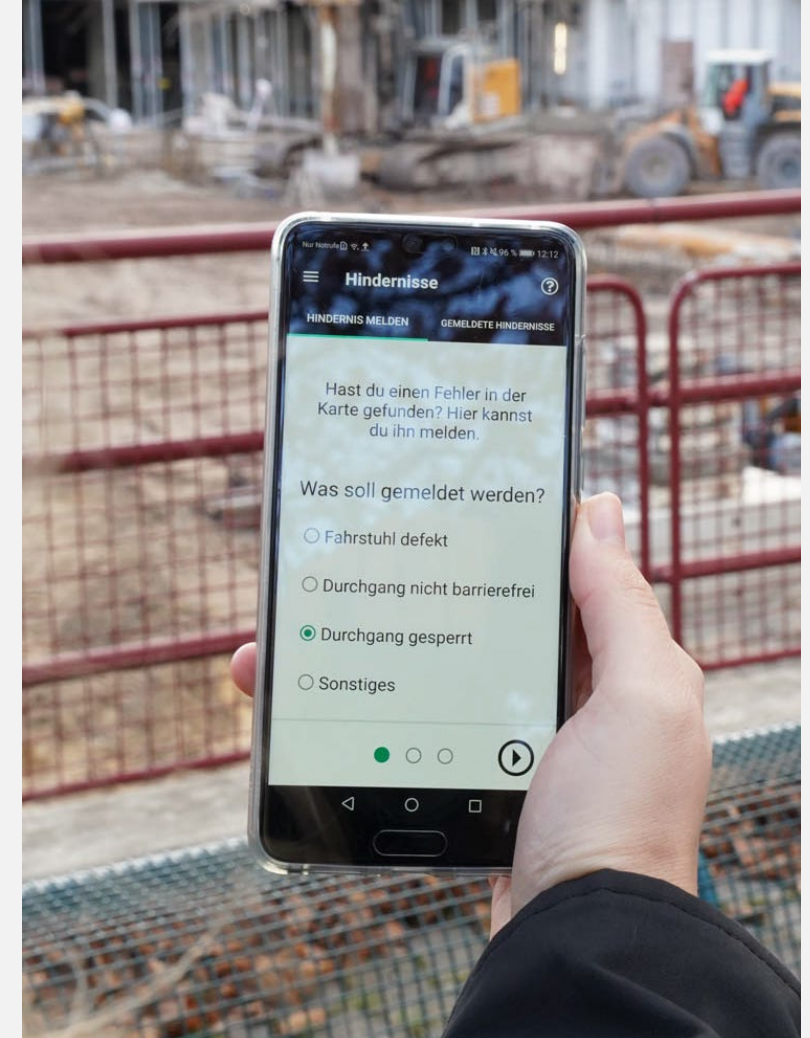
# GitLab – ZAB

# UniMaps



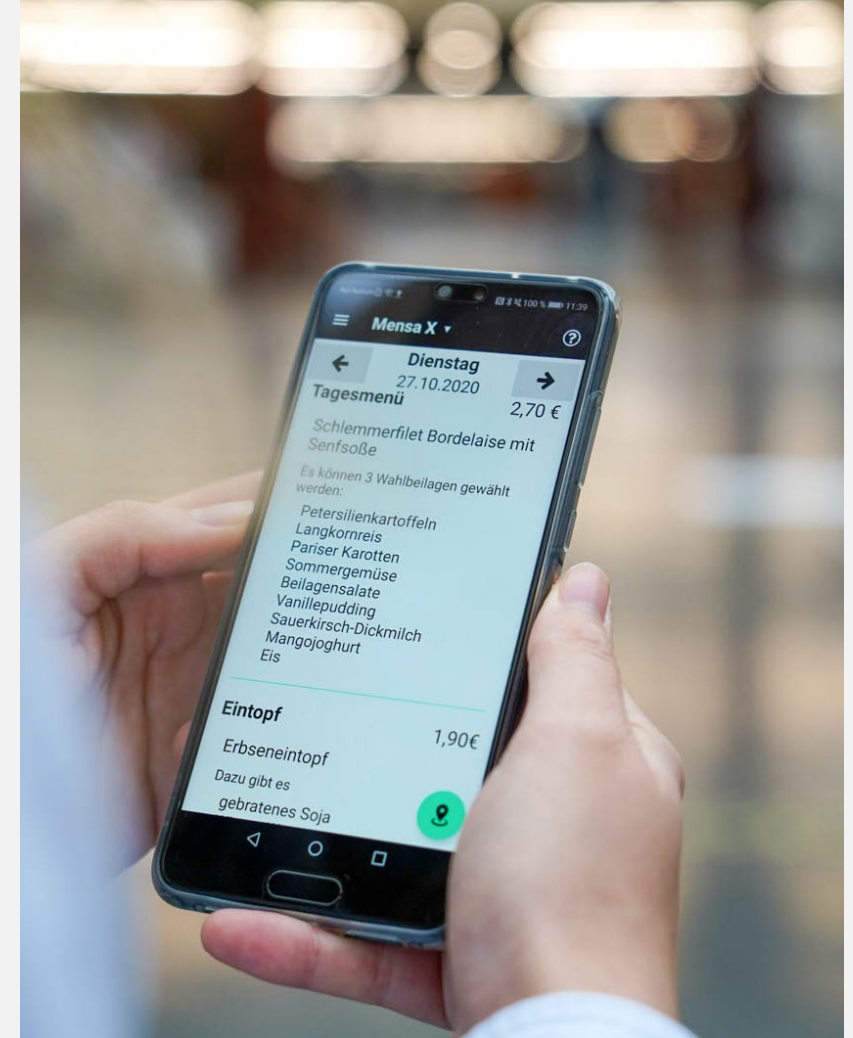
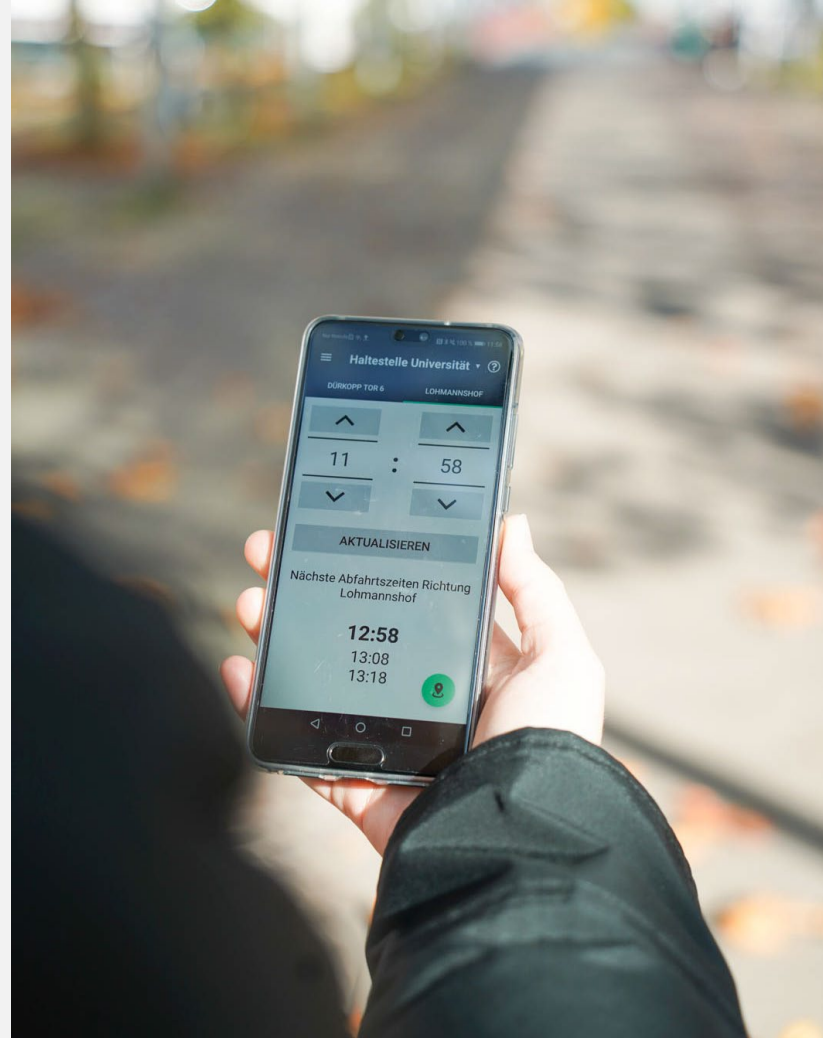
# Das Projekt

- Campus-Navigation im Gelände und in den Gebäuden von Raum zu Raum
- Barrierefreie Wegführung für verschiedene Nutzergruppen
- Umgesetzt durch Studierende in einem Wettbewerb im Rahmen einer Lehrveranstaltung und der SBV als Auftraggeber
- Weiterentwicklung in der SBV / ZAB
- [www.uni-bielefeld.de/unimaps](http://www.uni-bielefeld.de/unimaps)



# Features

- Routenplanung
- PEVZ Integration
- Mensa-Speiseplan
- Stadtbahnfahrplan
- Verknüpfungen
- Hindernisse melden
- BITV-Konform



# GitLab – UniMaps

**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit.**