



„Behinderst du noch oder inkludierst du schon?“

Das Projekt „Barrierefreies Leit- und
Orientierungssystem“ an der TU Dresden.

Ein zentraler Baustein auf dem Weg zu
einer inklusiven Hochschule.

Kathrin Brömmer, Kay Schomburg,
Dr. Uwe Reuter & Dr. Cornelia Hähne

Fachtag der IBS des Deutschen Studentenwerks Berlin
23. Juni 2017

Projekt „Barrierefreies Leit- und Orientierungssystem“ an der TU Dresden

Gliederung

1. Einordnung in die universitäre Gesamtstrategie
2. Rahmenbedingungen und Vernetzung
3. Ziele und Maßnahmen
4. Webbasierter Campus Navigator der TU Dresden
5. Diskussion

- Projekt ist eine zentrale Maßnahme des **Aktionsplans** der **TU Dresden** zur Umsetzung der **UN-Behindertenrechtskonvention**
- Aktionsplan ist Teil der **Diversity Strategie 2030** der TU Dresden
- Ziel des unispezifischen Aktionsplans: „**Hochschule für Alle**“, die **ganzheitliche, strategische Organisationsentwicklung** und **Qualitätssicherung** umfasst
- **Zentrales Element** des Aktionsplans ist **Barrierefreiheit** - baulich – kommunikativ – organisatorisch – didaktisch – strukturell – gedanklich
- **Sechs Handlungsfelder:** Bauliche Barrierefreiheit, Lehre und Forschung, Studium, Beschäftigung, Kommunikations- und Führungskultur, Qualitätsmanagement

Fakultät
Bauingenieurwesen
Campus Navigator

Fakultät Architektur
Projekte: Erfassung
stetiger Barrieren,
Außenraum Campus

Fakultät Informatik
Beratung bei
webbasierter Umsetzung

Fakultät
Maschinenwesen
Pilotprojekt Orientierung
im Gebäude Zeuner-Bau

Dezernat 4
Liegenschaften, Technik
und Sicherheit
Projektleitung und
Umsetzung

Studentenwerk Dresden

Staatsbetrieb
Sächsisches
Immobilien- und
Baumanagement

Landesamt für
Denkmalpflege Sachsen

Studio KW
Kommunikationsdesign

Dezernat 7 Strategie
und Kommunikation
Grafische Umsetzung
Beschilderung

Stabsstelle Diversity
Management
Beratung und Service bei
Umsetzung

Arbeitsgruppe Studium
für Blinde und
Sehbehinderte
Unterstützung barrierefreie
Umsetzung

Beirat Inklusion
Beratung bei Umsetzung

Unsere Motivation

„Aus wirr wird **klar.**“

„Aus verschieden wird **einheitlich.**“

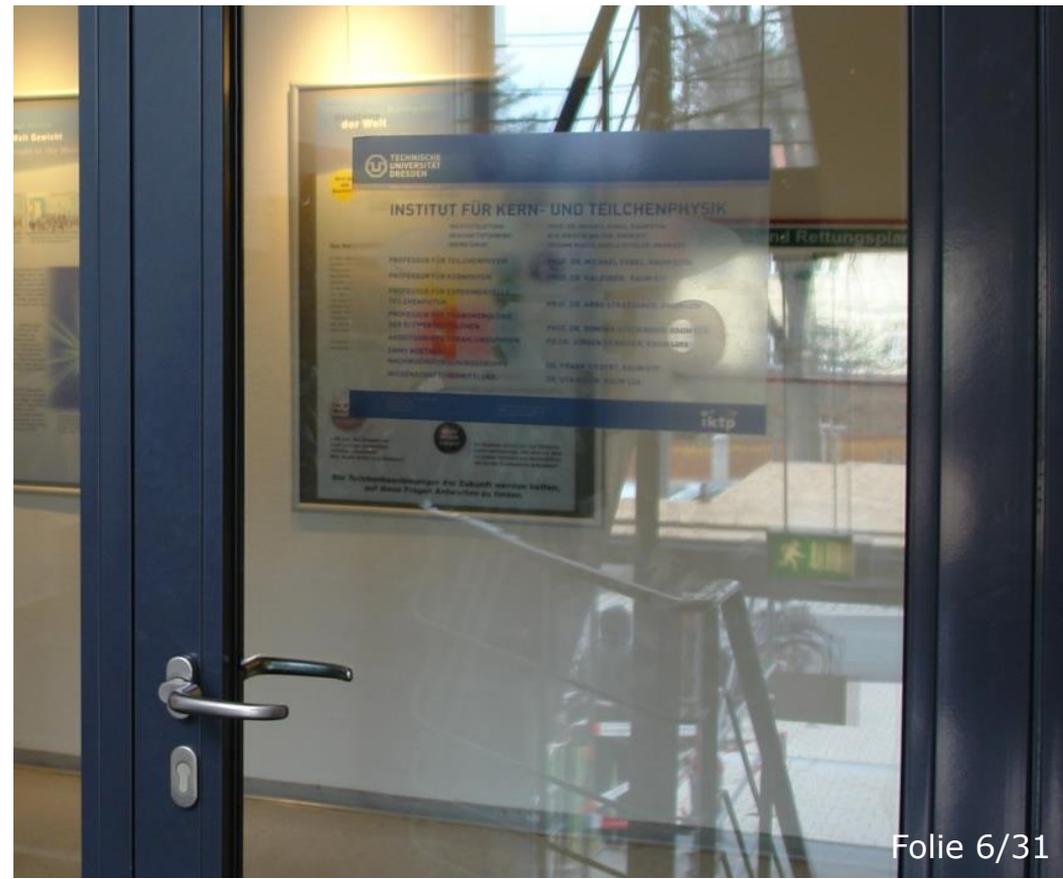
„Aus provisorisch wird **offiziell.**“



Unsere Motivation

„Aus unlesbar wird **kontrastreich.**“

„Aus begrenzt wird **für viele nutzbar.**“



Projektdaten

- Laufzeit: 01.01.2017 bis 31.12.2018
- Finanzierung zu 75 % aus Sondermitteln Inklusion des Sächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kunst und zu 25 % als Eigenanteil der TU Dresden
- Projektteam aus zwei Sachgebieten der Verwaltung – Schnittstelle zwischen Dezernat Liegenschaften, Technik und Sicherheit sowie dem Dezernat Strategie und Kommunikation

Projektziele

Umfassende Betrachtung des **Leiten und Orientieren** unter der Perspektive der vielfältigen Anwender_innen:

- Entwicklung des Rahmenkonzeptes eines barrierefreies Leit- und Orientierungssystem für den **Innenbereich von Gebäuden**
- Erweiterung des digitalen Leiten und Orientieren mit dem **Campus Navigator**
- Erfassung bestehender Barrieren sowie Optimierung der Außenelemente auf dem Campus
- Erstellung „**Handbuch inklusive Außenräume**“
- Erstellung von nutzerspezifischen Campusplänen

Rahmenkonzept für den Innenbereich von Gebäuden

Prinzipien der Informationsstruktur

- **Grundsätzliches Leiten über Raumnummern**
- feststehende Informationen wie Lehrräume, Funktionsräume, Studienbüros als **bedruckte Schilder**
 - Reduktion auf wesentliche Inhalte
 - schnell erfassbar
- sich ändernde Informationen wie Institute und Professuren als **Papiereinleger in Wechselrahmen**

Elemente des Rahmenkonzepts

Eingangsbereich (Informieren und Orientieren):

- Übersichtstafel (feststehende Informationen)
- flexible Tafel (sich ändernde Informationen)
- taktiler Plan mit Pflichtaushängen
- taktile Bodenindikatoren

Wege (Leiten):

- Wegweiser
- Etagenübersicht
- taktile Treppenkennzeichnung und taktile Handläufe
- Beschriftung am und im Aufzug

Zielbestätigung:

- Türschild

Eingangsbereich: Übersichtstafel

Flexible Tafel

		Hülse-Bau
		HÜL
		TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
Ziel / Destination		Raum / Room
5	Räume / Rooms	401 – 420 B
	Archiv Archive	415
4	Räume / Rooms	310 – 365
	Hörsaal Lecture Hall	314
	Hörsaal Lecture Hall	329 A
	CAD & PC Pool Computerpool	320/322
AG Feststudium	333	

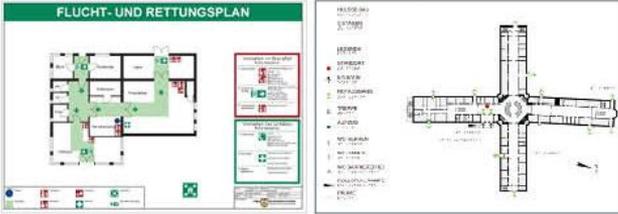
Information			
Geowissen- schaften Geoscience	203 <small>Professor für VWL inkl. Internationale Wirtschaftsbeziehungen Chair of Economics, esp. International Economics Prof. Dr. Udo Krockenauer</small> Sekretariat sekretariat Kristina Kurzmann	fi	203 <small>Professor für VWL inkl. Internationale Wirtschaftsbeziehungen Chair of Economics, esp. International Economics Prof. Dr. Udo Krockenauer</small> Sekretariat sekretariat Kristina Kurzmann
	204 <small>Professor für VWL inkl. Finanzwirtschaft und Finanzwirtschaftslehren Chair of Business Management, esp. Finance and Financial Services Prof. Dr. Hermann Lorenz-Junge</small> Sekretariat sekretariat Anja Schreierich	fi	204 <small>Professor für VWL inkl. Finanzwirtschaft und Finanzwirtschaftslehren Chair of Business Management, esp. Finance and Financial Services Prof. Dr. Hermann Lorenz-Junge</small> Sekretariat sekretariat Anja Schreierich
203 <small>Professor für VWL inkl. Internationale Wirtschaftsbeziehungen Chair of Economics, esp. International Economics Prof. Dr. Udo Krockenauer</small> Sekretariat sekretariat Kristina Kurzmann	fi	203 <small>Professor für VWL inkl. Internationale Wirtschaftsbeziehungen Chair of Economics, esp. International Economics Prof. Dr. Udo Krockenauer</small> Sekretariat sekretariat Kristina Kurzmann	Landschafts- architektur Landscape Architecture
			203 <small>Professor für VWL inkl. Internationale Wirtschaftsbeziehungen Chair of Economics, esp. International Economics Prof. Dr. Udo Krockenauer</small> Sekretariat sekretariat Kristina Kurzmann

Eingangsbereich:

Taktile Plan

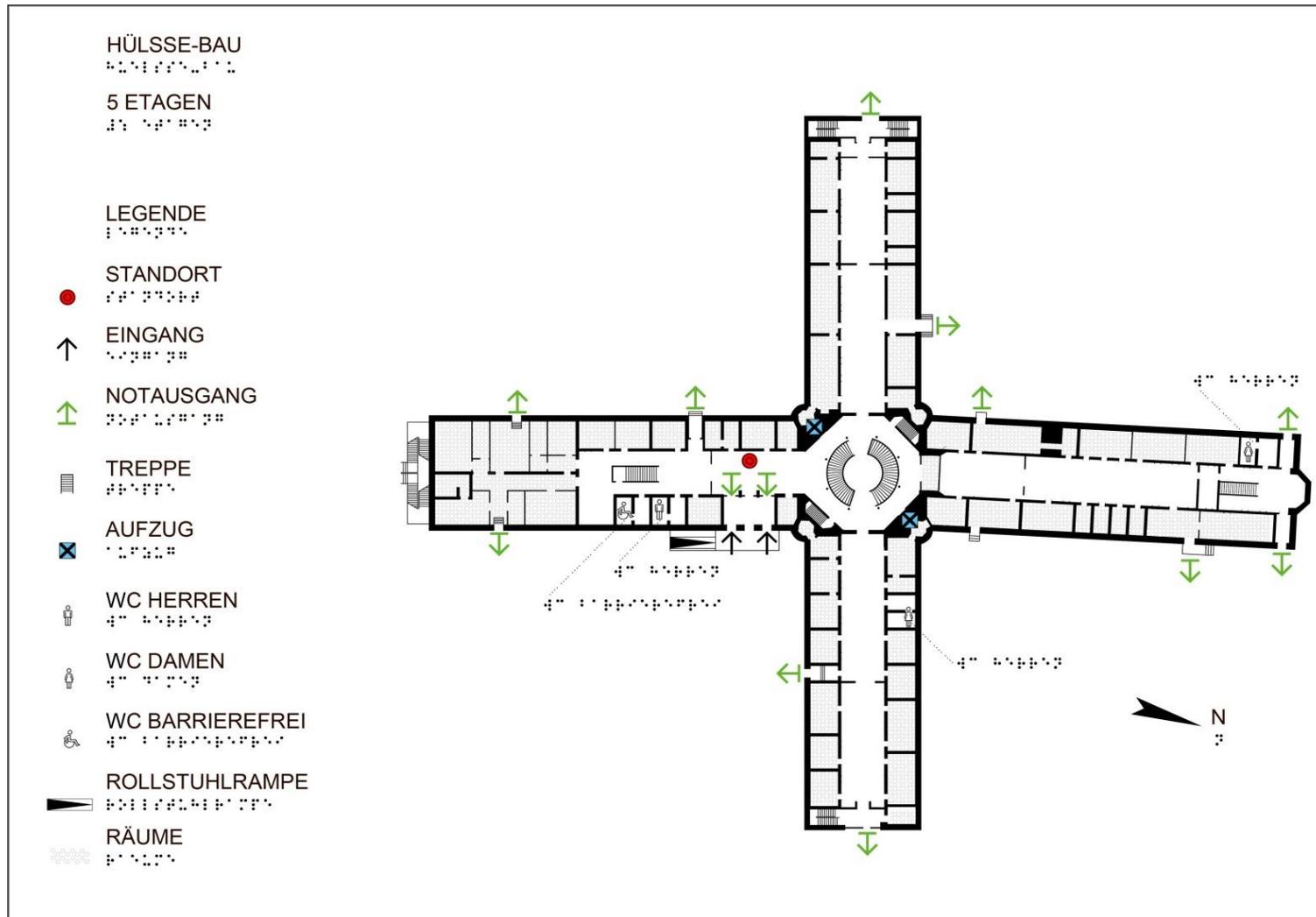
- Leitung über taktile Bodenindikatoren
- optional: Verknüpfung mit Pflichttaushängen und Flucht- und Rettungsplan

Hülse-Bau
HÜL

DIN A4 Brand- schutz- ordnung deutsch	DIN A4 Brand- schutz- ordnung englisch	DIN A4 Zertifikat Familien- freundliche Uni Teil 1	DIN A4 Zertifikat Familien- freundliche Uni Teil 2	DIN A4 Verhalten im Notfall deutsch	DIN A4 Verhalten im Notfall englisch	
FLUCHT- UND RETTUNGSPLAN						
DIN A3 Rahmenhaus- ordnung deutsch		DIN A3 Rahmenhaus- ordnung englisch		DIN A3 Umweltleitlinie deutsch		DIN A3 Energieausweis



Eingangsbereich: Taktile Plan



Wege: Beschriftung im Aufzug

Aufzug 1

elevator 1

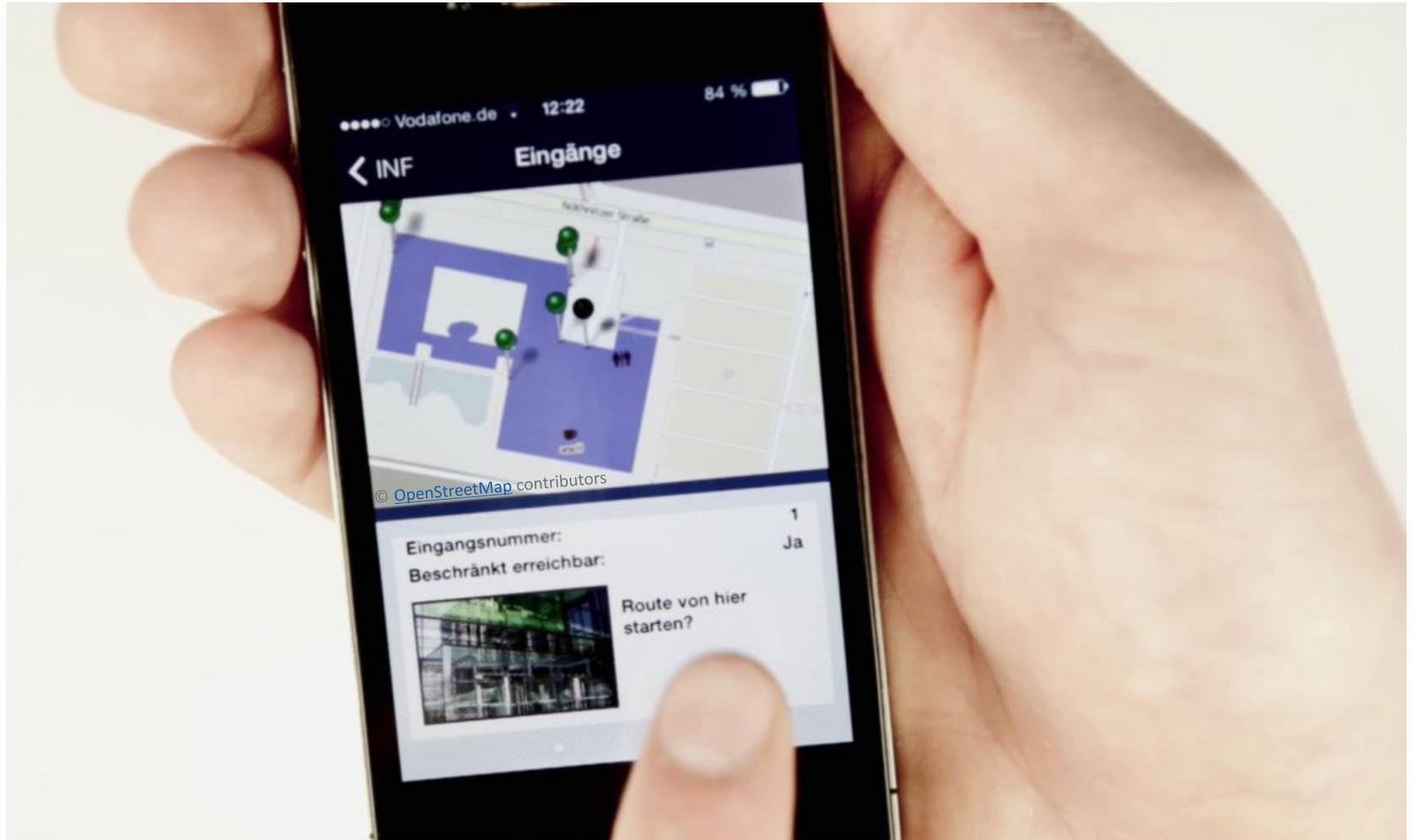
Hülse-Bau

HÜL

5	Räume / Rooms PC-Pool computer pool Seminarraum seminar room	501-597 590 534	
4	Räume / Rooms  Ruheraum quiet room	401-490 426	
3	Räume / Rooms Hörsaal lecture hall Feestsaal festival	302-391 386 333	

Element: Türschild







GEBÄUDE

EINRICHTUNGEN

ROUTING

MOBILE APPS

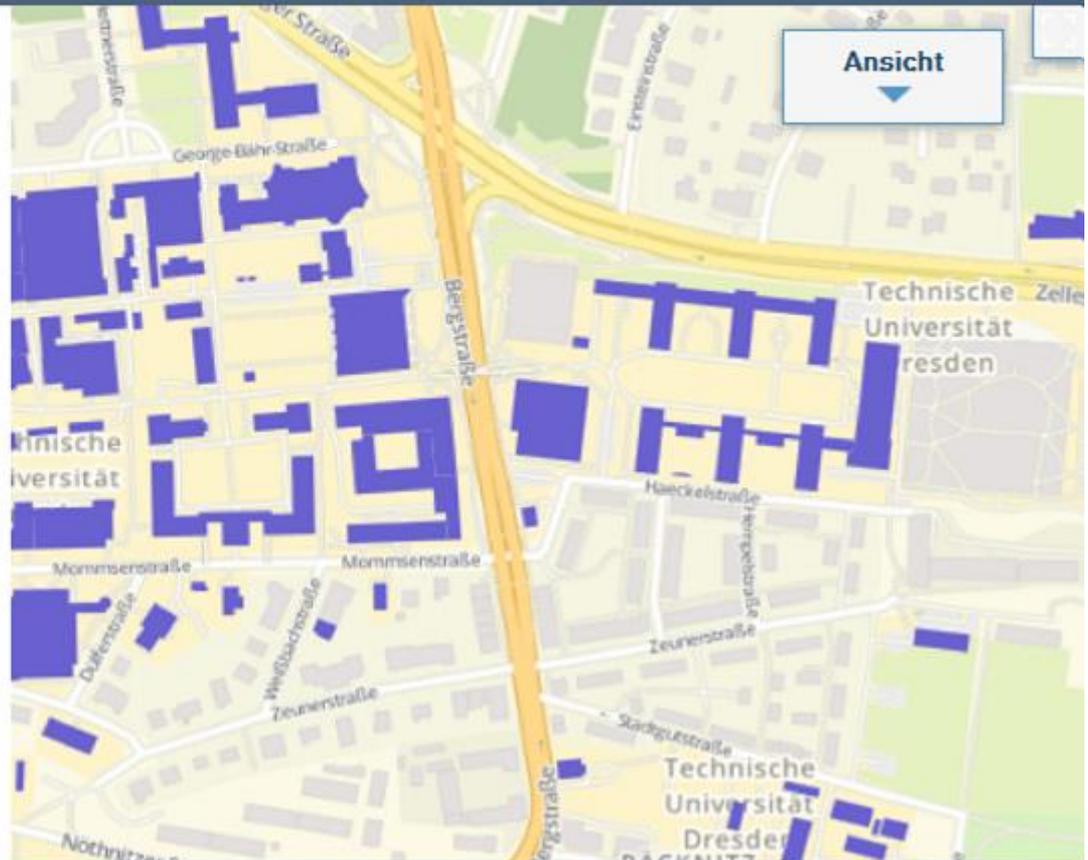


🏠 > GEBÄUDE



- ⊕ Dresden Campus
- ⊕ Dresden Johannstadt
- ⊕ Dresden Botanischer Garten
- ⊕ Dresden Medizinische Fakultät
- ⊕ Tharandt
- ⊕ Dresden Rossendorf
- ⊕ Pirna
- ⊕ Zittau 1
- ⊕ Zittau 2
- ⊕ Zittau 3
- ⊕ ...

Projekt "Hochschulübergreifendes Flächenmanagement" 2014 - 2016





КОРПУСА

СООРУЖЕНИЯ

МАРШРУТ

МОБИЛЬНЫЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ



КОРПУСА

 Deutsch

 English

 Polnisch

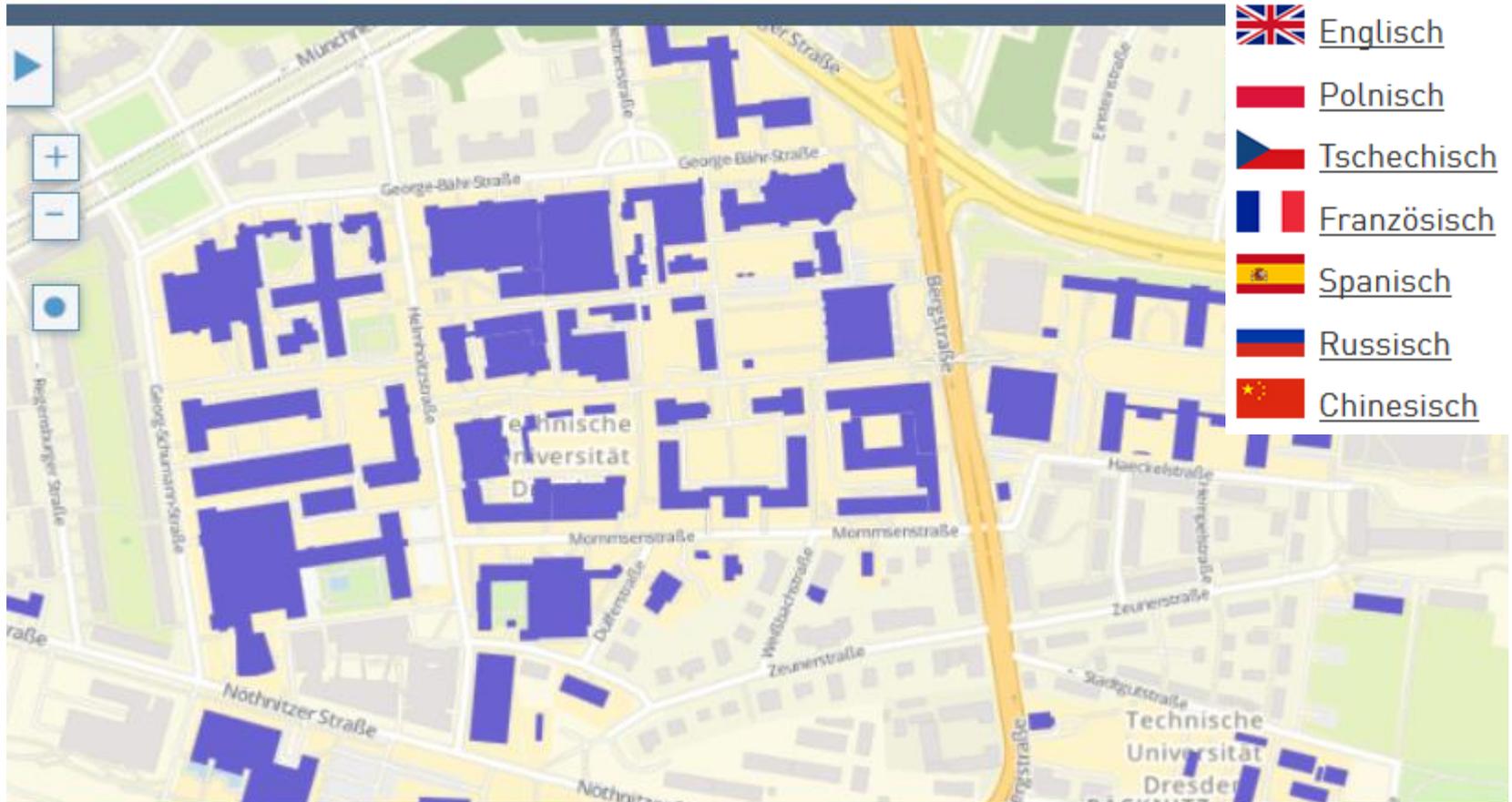
 Tschechisch

 Französisch

 Spanisch

 Russisch

 Chinesisch





GEBÄUDE

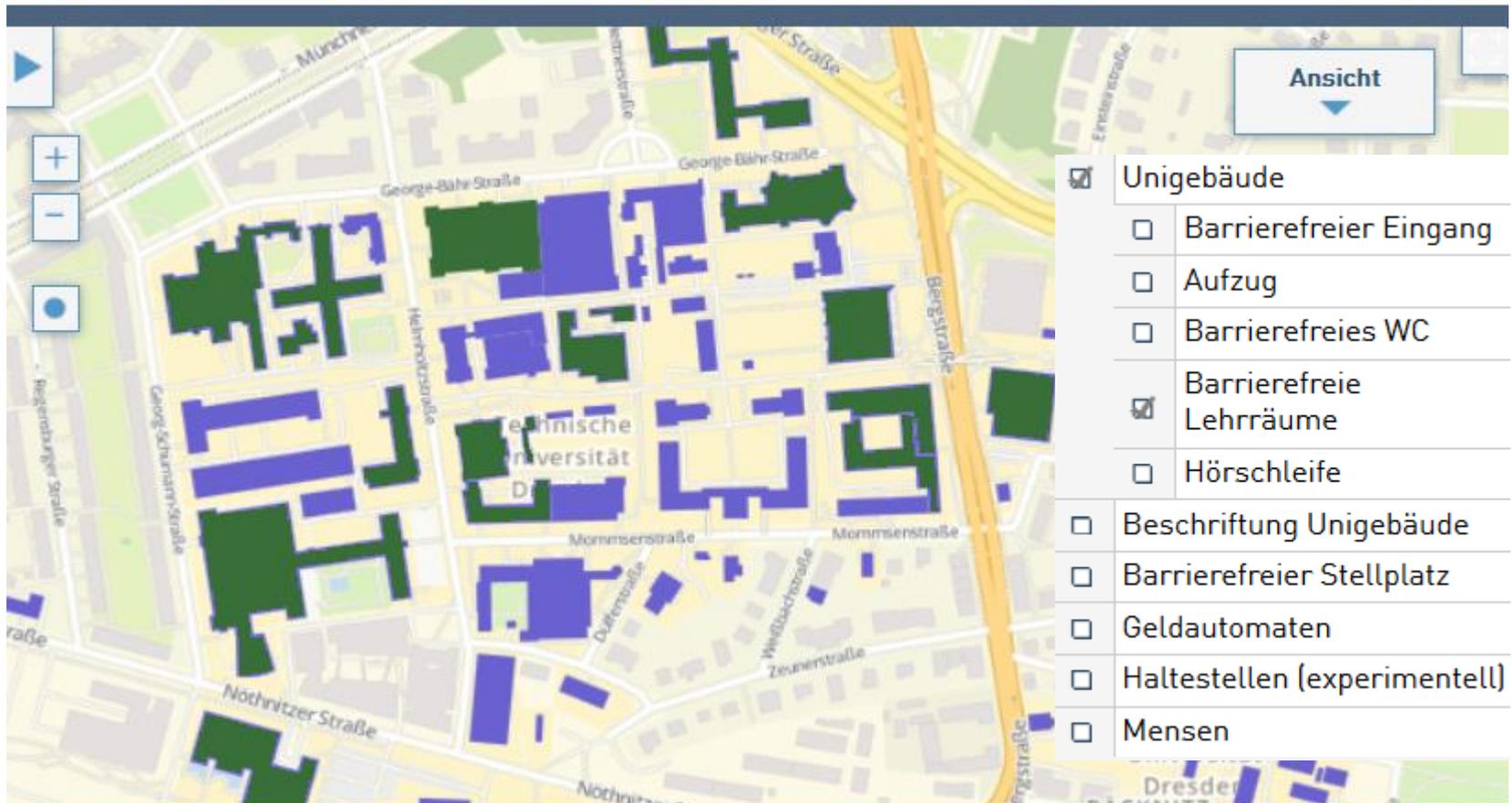
EINRICHTUNGEN

ROUTING

MOBILE APPS

 Sprache

 > GEBÄUDE

Ansicht
▼

- Unigebäude
- Barrierefreier Eingang
- Aufzug
- Barrierefreies WC
- Barrierefreie Lehrräume
- Hörschleife
- Beschriftung Unigebäude
- Barrierefreier Stellplatz
- Geldautomaten
- Haltestellen (experimentell)
- Mensen

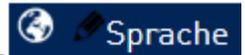


GEBÄUDE

EINRICHTUNGEN

ROUTING

MOBILE APPS



GEBÄUDE

DRESDEN CAMPUS

ZEUNER-BAU

ERDGESCHOSS



ZEUNER-BAU

- Übersicht
- Etagenpläne
 - 3. Obergeschoss
 - 2. Obergeschoss
 - 1. Obergeschoss
 - Erdgeschoss
 - 1. Untergeschoss
 - 2. Untergeschoss
- Lehrräume
- Barrierefreier Zugang



Zeuner-Bau - Erdgeschoss

LAGE IM CAMPUS



INFORMATIONEN

ZEU Zeuner-Bau, George-Bähr-Str.3c, Helmholtzstr.5

Gebäude-Nr.: 1181
 Baujahr: 1900 (Denkmal)
 Adresse: George-Bähr-Str. 3c
 01069 Dresden





GEBÄUDE

EINRICHTUNGEN

ROUTING

MOBILE APPS

HILFE

ÜBER



GEBÄUDE

DRESDEN CAMPUS

ZEUNER-BAU

BARRIEREFREIER ZUGANG



ZEUNER-BAU

- Übersicht
- Etagenpläne
- Lehrräume
- Barrierefreier Zugang

INFORMATIONEN FÜR MOBILITÄTSEINGESCHRÄNKTE BESUCHER

Allgemeines:	Barrierefreie Zugang über Helmholtzstraße (Hofeingang).
Barrierefreie Lehrräume:	0050P- Eingang 3 im EG (Labor), 114- Eingang 1 im EG (Hörsaal), 118, 147, 150a, 160, 222, 247, 250, 255, 260, 314, 329; 26,160 sind mit Induktionsschleife ausgestattet
Ruheraum:	
Barrierefreies WC:	WC002
Behindertengerechte Parkplätze:	P0310 Zufahrt Helmholtzstraße; P0330 Zufahrt George-Bähr-Straße, 2 barrierefreie Stellplätze; P0300 Zufahrt George-Bähr-Straße, 2 barrierefreie Stellplätze
Aufzug:	Aufzug1 , Aufzug2 , A01 , A02 , Schacht
	Besucher mit eingeschränkter Mobilität erreichen die Zufahrt bzw. den Eingang

LAGE IM CAMPUS



INFORMATIONEN

ZEU Zeuner-Bau, George-Bähr-Str.3c, Helmholtzstr.5

Gebäude-Nr.: 1181
 Baujahr: 1900 (Denkmal)
 Adresse: George-Bähr-Str. 3c
 01069 Dresden




[GEBÄUDE](#)
[EINRICHTUNGEN](#)
[ROUTING](#)
[MOBILE APPS](#)
[HILFE](#)
[ÜBER](#)

[↑](#) > [GEBÄUDE](#) > [DRESDEN CAMPUS](#) > [ZEUNER-BAU](#) > [ERDGESCHOSS](#) > **[RAUM 114](#)**

ZEUNER-BAU

- Übersicht
- Etagenpläne
- Lehrräume
- Barrierefreier Zugang

INFORMATIONEN ZUR BARRIEREFREIHEIT DES RAUMES

▼ Erreichbarkeit:

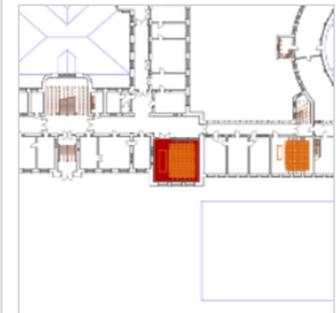
barrierefrei: Ja, aber auf einem Umweg, der normal nicht gewählt würde
 Gebäudeeingang barrierefrei: nein
 barfrei. Eingang Ausschilderung vorhanden: ja
 barfrei. Eingang Ausschilderung zutreffend: ja
 barfrei. Eingang Ausschilderung durchgehend: ja
 Kommentar: Lange Umweg

▼ Raumzugang:

barrierefrei: ... über einen Hauptzugang
 mittels: kein
 Türbreite: 210 cm
 Türklinke Höhe: 120 cm
 Tür Bewegungsfläche Breite: 290 cm
 Tür Bewegungsfläche Tiefe: 150 cm
 Kommentar: Die Tür ist leicht zu öffnen und es gibt genug Platz zum bewegen.

▼ Treppen:

im Gestühl: Nein, die Treppe ist identisch mit den Gestühlstufen
 Handlauf vorhanden: nicht angegeben

LAGE IM GEBÄUDE

INFORMATIONEN
Raum 114

Gebäude: Zeuner-Bau
 Gebäude-Nr.: 1181
 Etage: Erdgeschoss
 Plätze: 73
 Nutzung: Hör-/Lehrsaal ansteigend ohne Experimentierbühne mit RLT-Anforderungen





**CAMPUS
NAVIGATOR
TU DRESDEN**

GEBÄUDE
EINRICHTUNGEN
ROUTING
MOBILE APPS
HILFE
ÜBER


Sprache

🏠 > ROUTING🔍

ROUTING

🚗
🚲
🚶
🚶
♿
⌵

Ausgangspunkt ●

APB E069

Zielpunkt

APB E006

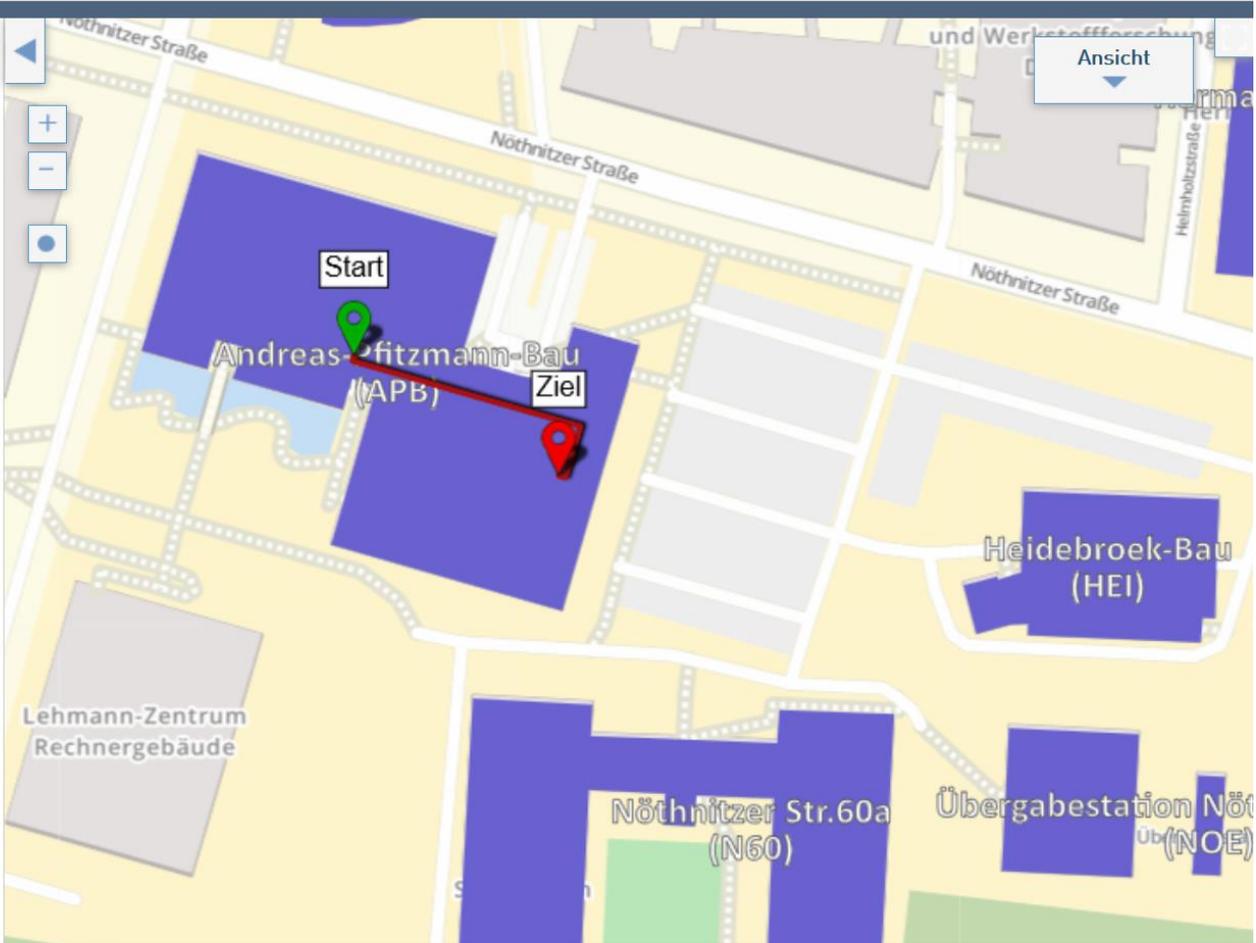
Route berechnen

Routeninformationen

Die berechnete Route führt von APB E069 auf der 0. Etage nach APB E006 auf der 0. Etage. Die Route ist 65 Meter lang.

1. Starten Sie die Route auf Etage 0. Gehen Sie nach links. Folgen Sie dem Flur für 9 Meter bis zur Verbindungstür.
 - 1.1. Der Bodenbelag ist Laminat.
 - 1.2. Sie starten die Route vor

Ansicht

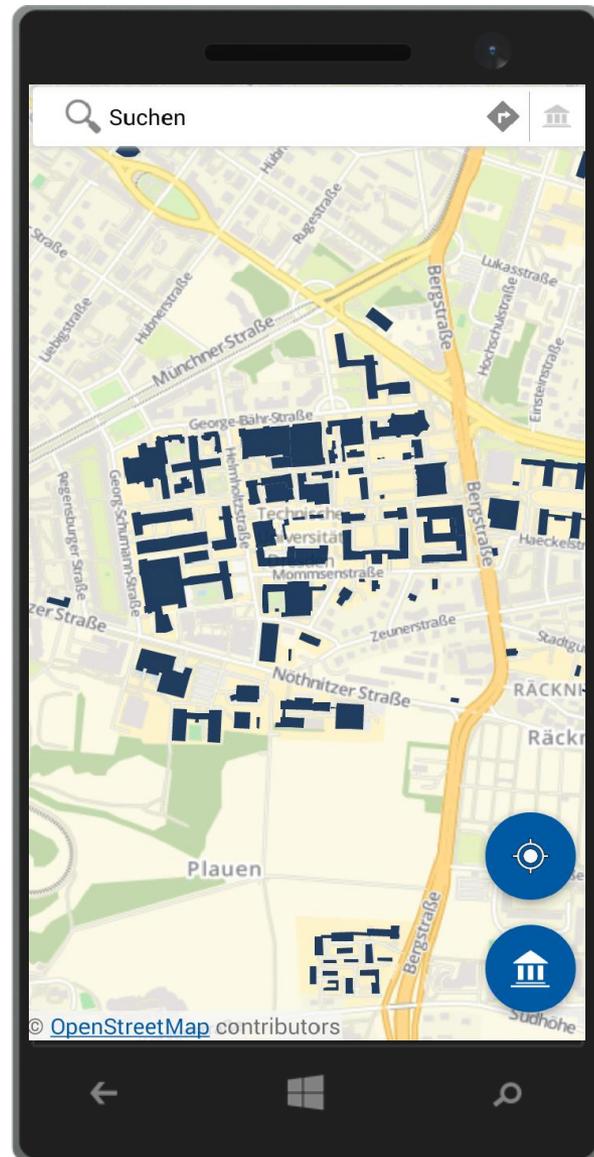


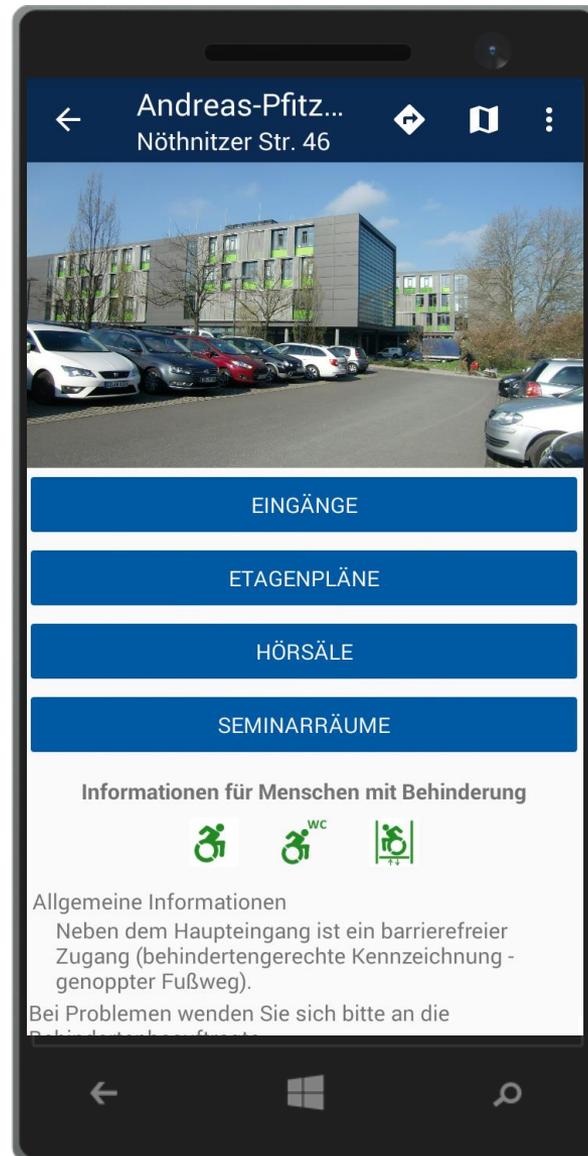
Map labels: Nöthnitzer Straße, Heidebroek-Bau (HEI), Nöthnitzer Str. 60a (N60), Übergabestation Nöth (NOE), Lehmann-Zentrum Rechnergebäude, Start, Ziel.

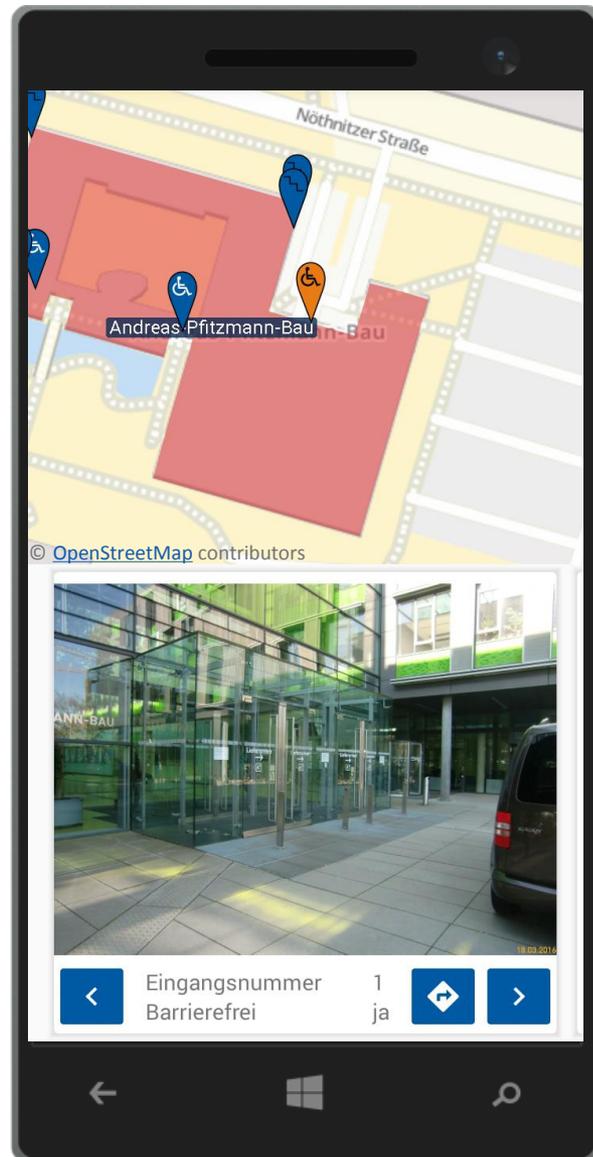
Kontakt
Impressum

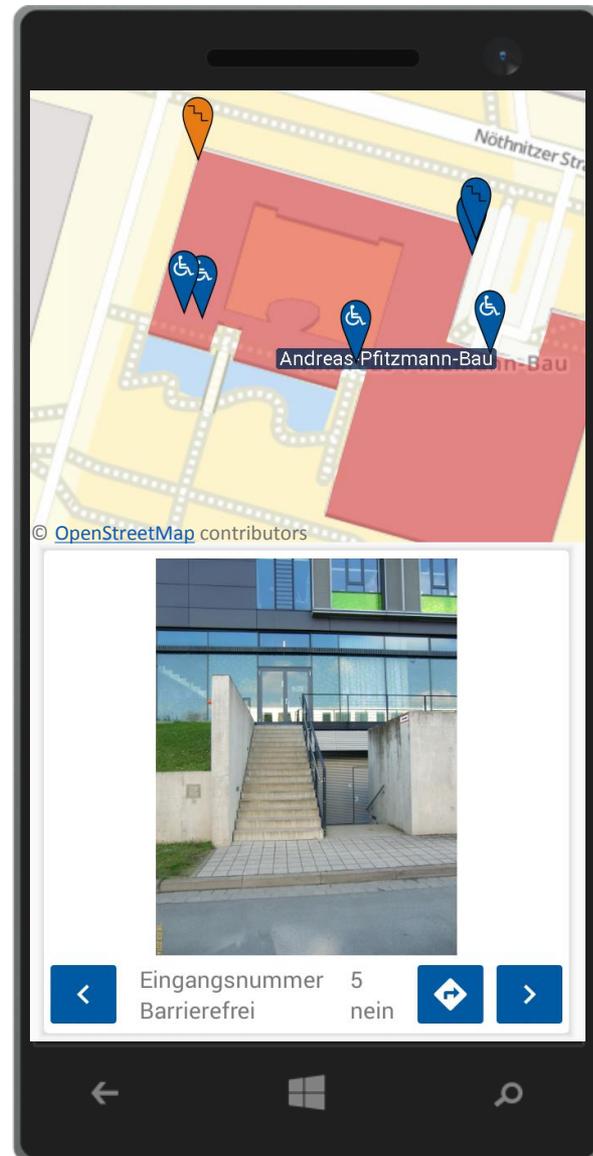

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Karte hergestellt aus [OpenStreetMap-Daten](#) | Lizenz: [Open Database License \(ODbL\)](#) | Routingssystem: [Graphhopper](#) | Lizenz: [Apache-Lizenz 2.0](#)













GEBÄUDE

EINRICHTUNGEN

ROUTING

MOBILE APPS



GEBÄUDE

DRESDEN CAMPUS

AUGUST-BEBEL-STR.20,30,32

2. OBERGESCHOSS

RAUM 02-012

AUGUST-BEBEL-STR.20,30,32

- Übersicht
- Etagenpläne
- Lehrräume
- Barrierefreier Zugang

ABS(3524) 02-012

DIGITALES TÜRSCHILD

Fakultät: Fakultät Bauingenieurwesen

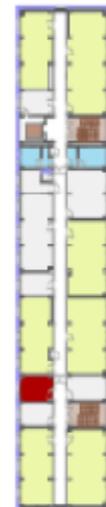
Institut: Fakultätsrechenzentrum

Funktion: Leiter

Namen: Dr.-Ing. habil. Uwe Reuter

Anmeldung bitte über das
Sekretariat, Raum 02-11

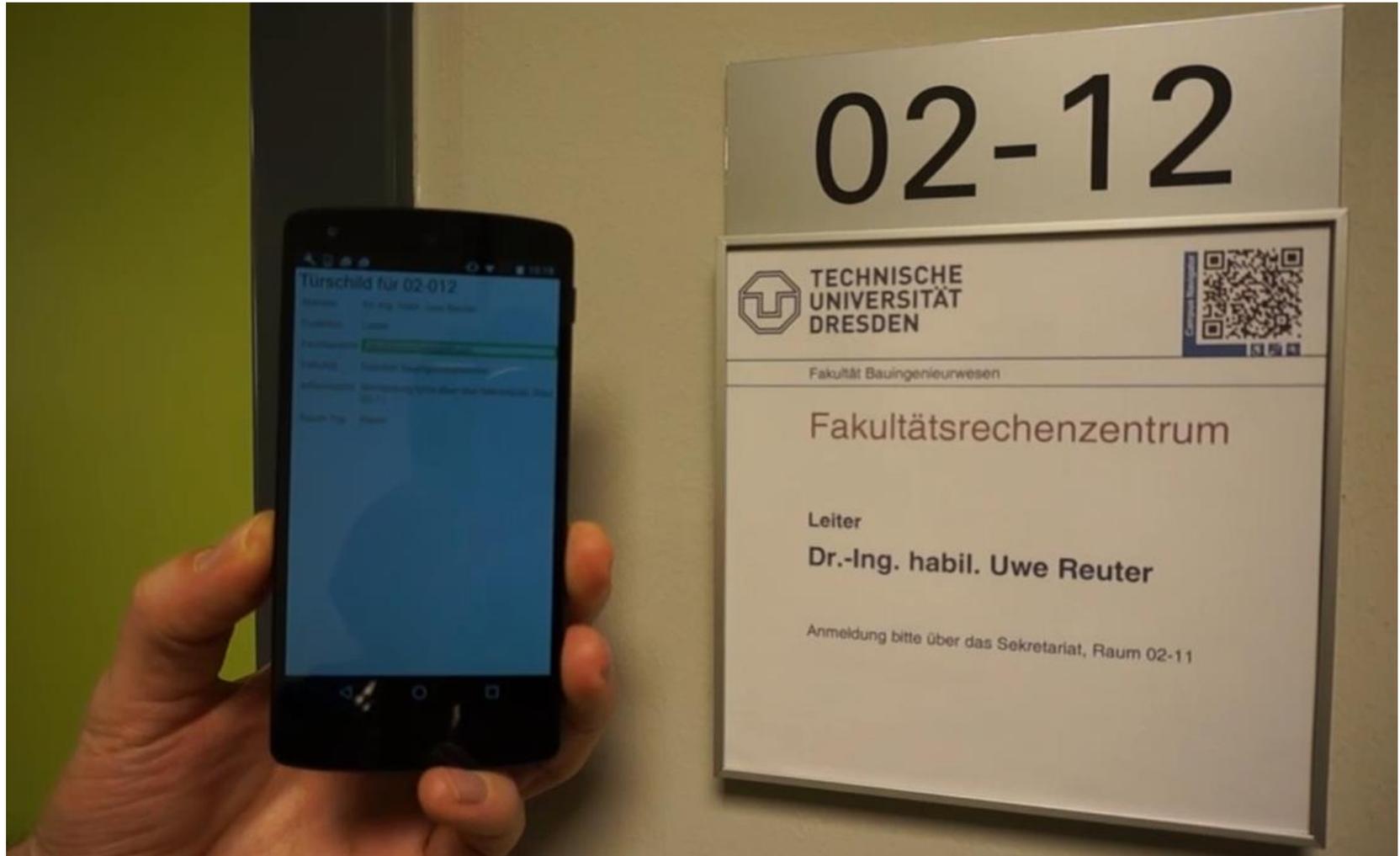
LAGE IM GEBÄUDE



INFORMATIONEN

Raum 02-012

Gebäude:	August-Bebel-Str.20,30,32
Gebäude-Nr.:	3524
Etage:	2. Obergeschoss
Bemerkung:	Leiter FRZ
Nutzung:	Büroraum mit DV



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontaktbox:

Kathrin Brömmer & Kay Schomburg,
Dezernat 4 Liegenschaften, Technik und Sicherheit der TU
Dresden,
E-Mail: techn.dienste@tu-dresden.de

Dr. Uwe Reuter,
Fakultät Bauingenieurwesen der TU Dresden,
Fakultätsrechenzentrum,
E-Mail: uwe.reuter@tu-dresden.de

Dr. Cornelia Hähne,
Stabsstelle Diversity Management der TU Dresden,
E-Mail: cornelia.haehne@tu-dresden.de