

Betriebliches Mobilitätsmanagement an der Universität Kiel

Für

Forum Mobilitätsmanagement 2019 Mobilität an Hochschulen und Forschungseinrichtungen

HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V. (HIS-HE)

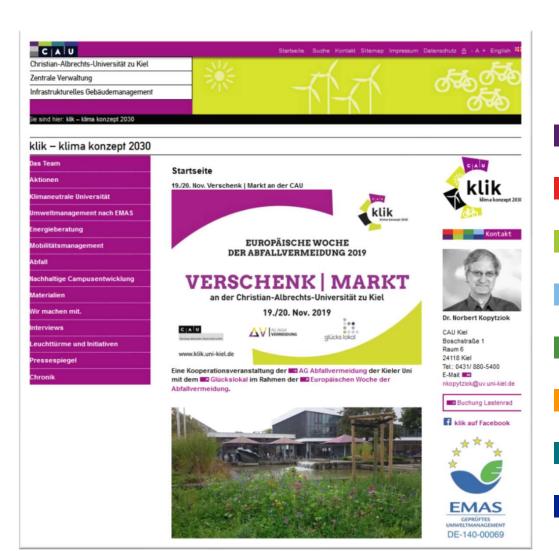
Kurzvorstellung



klik – klima konzept 2030 an der CAU

EMAS, Energieberatung, Abfallvermeidung, Mobilitätsmanagement.

www.klik.uni-kiel.de



Agenda heute



- 1. Ausgangssituation
- 2. Konzepterstellung
- 3. Strategie
- 4. Praxisbeispiele

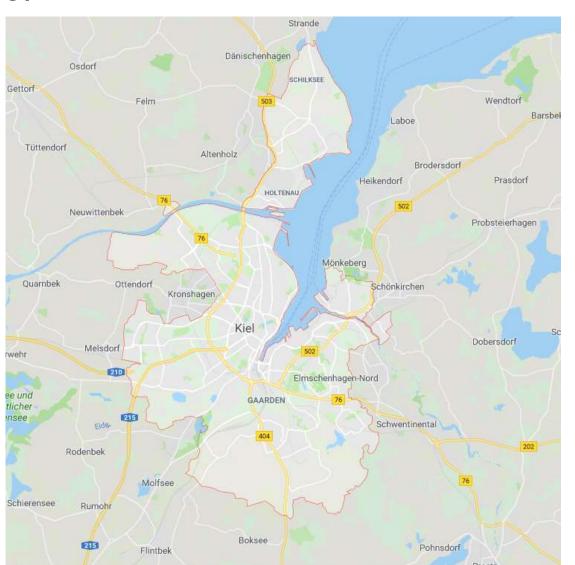


Landeshauptstadt Kiel

250.000 Einwohner, 36.000 Studierende.

ÖPNV wird durch Busse gestellt.

Seit Juli stadtweites Fahrradverleihsystem.



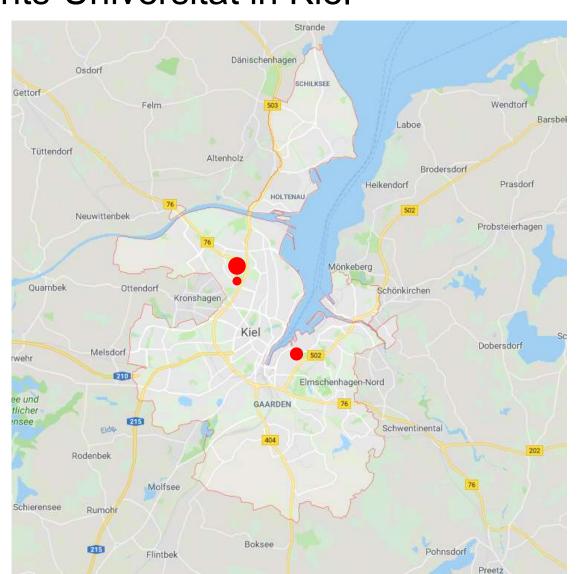


Die Christian-Albrechts-Universität in Kiel

27.000 Studierende, 4.000 Beschäftigte.

Ein Hauptcampus, zwei Außenstandorte (in Kiel).

Einer der größten Arbeitgeber und Verkehrserzeuger.



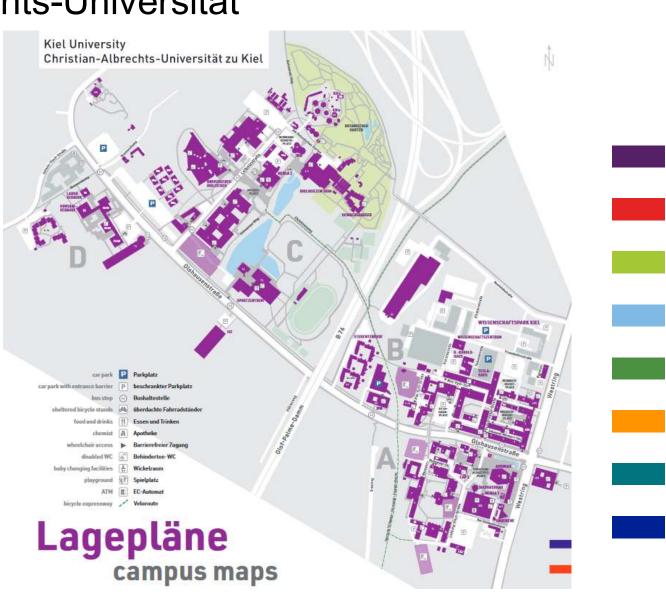


Die Christian-Albrechts-Universität

150 Gebäude, verteilt auf vier Sektoren.

ÖPNV-Anbindung durch 9 von 34 Buslinien.

3.000 Pkw-Stellplätze, 600 im Straßenraum (Stand 2015).





Bauvorhaben an der CAU bis 2026

Neubau Juridicum

Bibliotheksverbund und Sanierung Fakultätenblöcke

Neubau Victor-Hensen/Rudolf-Höber-Haus

Neubau Mathematisches Seminar

Neubau Blockheizkraftwerk (unterirdisch)

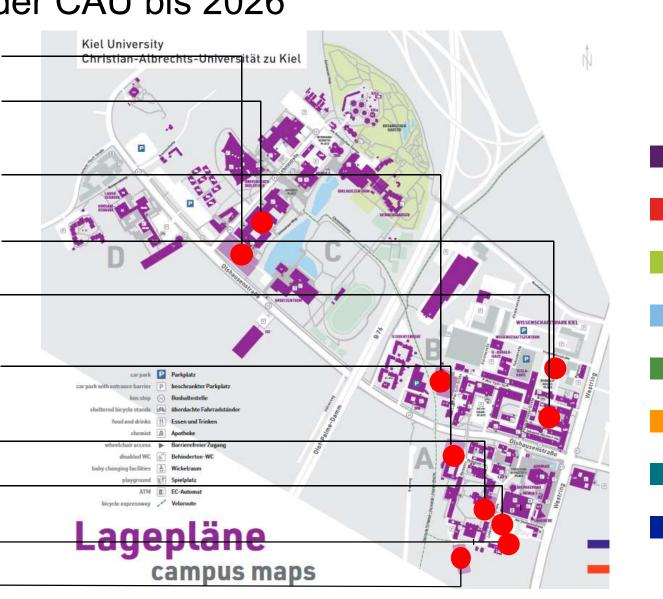
Neubau Institut f. Geowissenschaften

Neubau Geographisches Institut

Neubau AEF-Institute

Neubau Parkhaus

Neubau Studierendenwohnheim





Bauvorhaben an der CAU bis 2026

Neubau Juridicum

Bibliotheksverbund und Sanierung Fakultätenblöcke

Neubau Victor-

Hanson/Dudalf Häber Haus

Neubau Studierendenwohnheim



Etwa 700 Pkw-Stellplätze werden als zukünftige Baufelder umgenutzt!

Neubau Institut f.
Geowissenschaften

Neubau Geographisches Institut

Neubau AEF-Institute

Neubau Parkhaus

Neubau Parkhaus



Mobilitätskonzept zugunsten des Umweltverbundes

- → Reduzierung des Pkw-Anreise- und Binnenverkehrs (Vermeiden, Verlagern, Verträglich abwickeln),
- → Förderung des Rad- und Fußverkehrs,
- → Erhöhung der ÖPNV-Nachfrage.

Voraussetzung

- → Motivation und Gründe für Verkehrsverhalten verstehen,
- → Alternativen auf Verfügbarkeit und Zumutbarkeit prüfen.

Konzept soll Grundstein für betriebliches Mobilitätsmanagement sein.



Keine Daten...

- → Zur Verkehrsmittelwahl,
- → Zu den Gründen für das Verkehrsverhalten,
- → Zur Wohnortverteilung,
- → Zum Parkplatzbedarf,
- → Zur Parkplatzbelegung (zeitlich und räumlich),
- → Zum Binnenverkehr,
- → Zur Veränderungsbereitschaft der Uni-Angehörigen.



2. Konzepterstellung

- Vorgehen
- Datenerhebung
- Zentrale Erkenntnisse

Konzepterstellung | Vorgehen



Bearbeitung durch

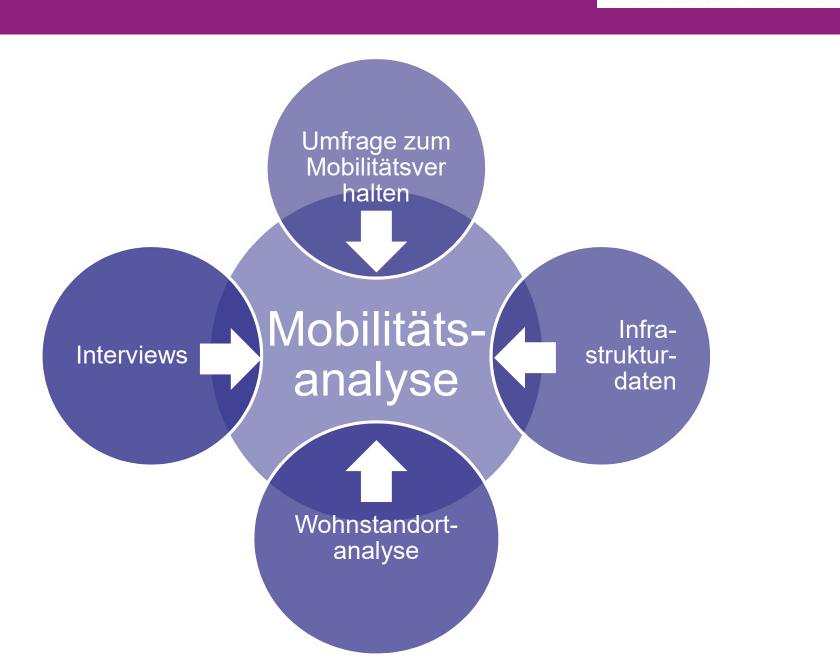
- → Interne Steuerungsgruppe,
- → Externe Beratung,
- → Gespräche mit Mobilitätsanbietern- und Dienstleistern.

1,5 Jahre Arbeit, Konzept mit über 100 Maßnahmen

Konzepterstellung | Datenerhebung



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Konzepterstellung | Datenerhebung



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Beispiel Fragebogen

- Mobilitätsverhalten
- Wegebeziehungen
- Veränderungsbereitschaft





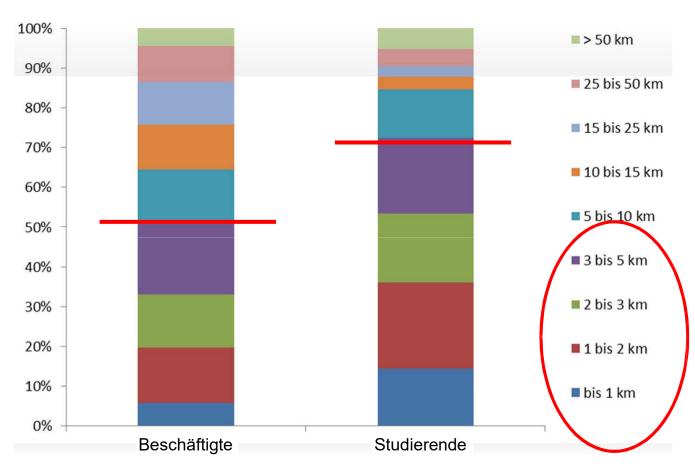
FAQ: Deutsch / English



Ergebnisse und Erkenntnisse



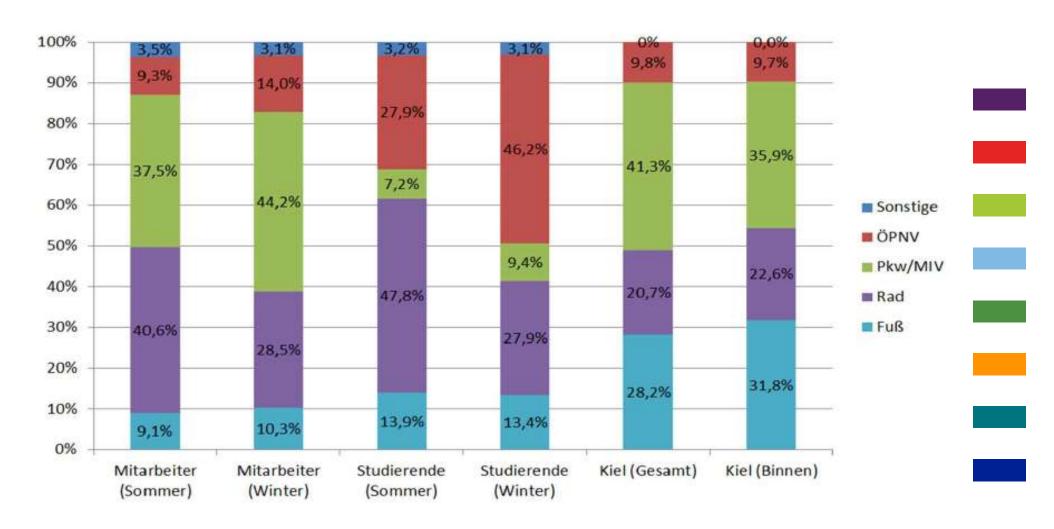
Entfernung zwischen Wohnort und CAU



Fahrradaffine Bereich

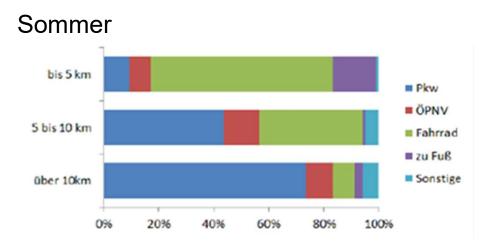


Tägliche Verkehrsmittelwahl



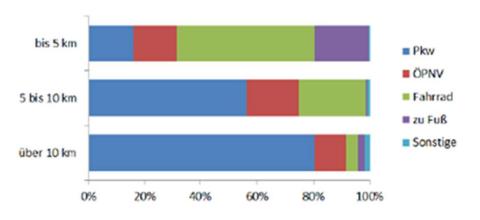


Verkehrsmittelwahl nach Entfernung (Bsp. Beschäftigte)



	bis 5 km	5 bis 10 km	über 10 km
Pkw	9,3%	43,8%	73,3%
ÖPNV	8,0%	12,8%	9,8%
Fahrrad	65,7%	37,4%	7,8%
zu Fuß	15,7%	0,9%	3,0%
Sonstige	1,2%	5,1%	6,0%
	100%	100%	100%

Winter



	bis 5 km	5 bis 10 km	über 10 km
Pkw	16,1%	56,4%	80,5%
ÖPNV	15,4%	18,3%	11,2%
Fahrrad	48,9%	23,9%	4,2%
zu Fuß	19,1%	0,5%	2,3%
Sonstige	0,5%	0,9%	1,8%
	100%	100%	100%



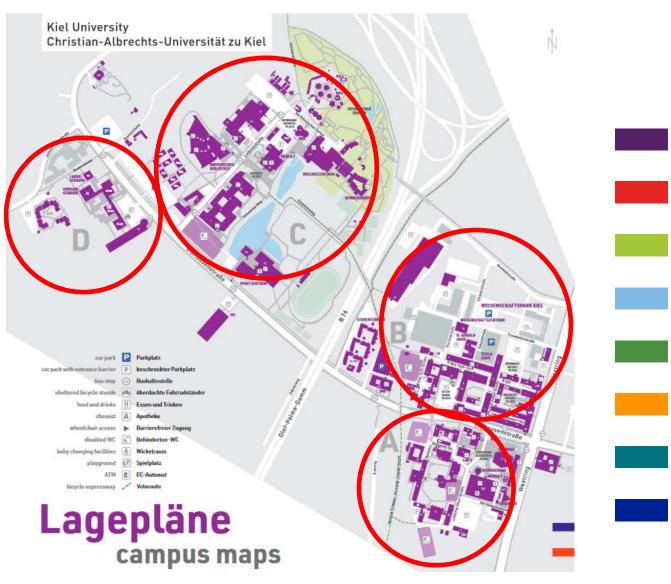
Potential zur Veränderung des Mobilitätsverhaltens Ergebnis aus der Befragung:

Würde für Sie persönlich in Frage kommen...?

	Fahrgemeinschaft ("Ja" und "Ja, wenn")	Fahrradnutzung ("Ja" und "Ja, wenn")	ÖPNV-Nutzung ("Ja" und "Ja, wenn")
Beschäftigte	20%	26%	34%
Studierende	26%	33%	38%



Auslastung Parkraum





Auslastung Parkraum



	Gesamtzahl nach Sektoren			Stellplatznachfrage		Bilanz		
Campusbereiche	Beschäftigte	Studierende	Summe	Beschäftigte	Studierende	Summe	Bedarf	Bestand
Sektor A	765	5.163	5.928	361	294	655	655	738
Sektor B	979	5.288	6.267	323	174	496	496	737
Sektor C	993	7.871	8.864	426	809	1.235	1.235	1.366
Sektor D	192	1.097	1.289	81	104	186	186	99
Summe	2.929	19.419	22.348	1.191	1.381	2.572	2.572	2.940

Lagepläne campus maps

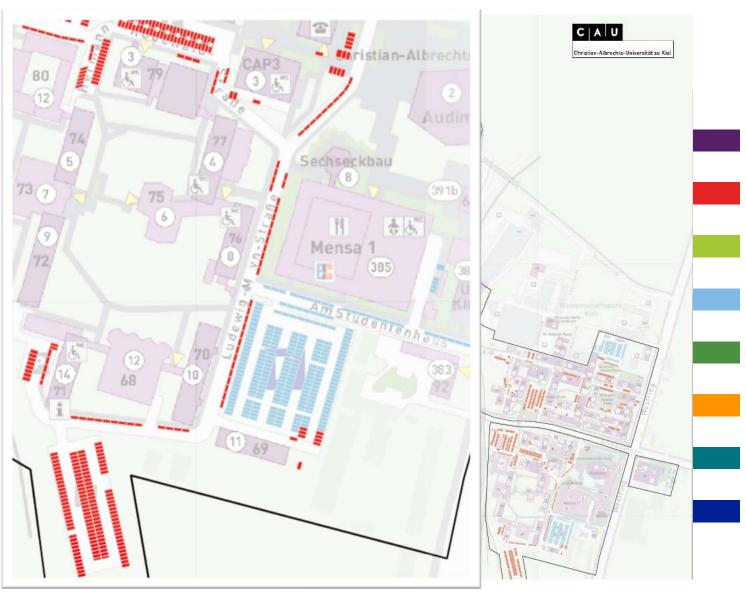


Auslastung Parkraum





Auslastung Parkraum





3. Strategie

Strategie



- Reduzierung des Pkw-Stellplatzangebots auf 2.500 Plätze,
- Konzentration des Parkraums an den Randbereichen des Campus,
- Aktuell keine Parkgebühren als Steuerungsinstrument,
- Breite Förderung des Radverkehrs vor allem auf längeren Anfahrtswegen (Fahrradkultur etablieren),
- Beförderungskapazitäten in den Bussen freimachen bzw. verlagern,
- Interne Datenaufbereitung zur besseren ÖPNV-Planung.

Im Jahr 2020 erneute Befragung zum Mobilitätsverhalten



4. Praxisbeispiele

- Radverkehr
- Ruhender Pkw-Verkehr
- Öffentlicher Personennahverkehr
- "Fehlgeschlagene" Projekte

Praxisbeispiele Radverkehr



- Planung von Fahrradabstellanlagen in Neubauten im Verhältnis 1 zu je 2 Nutzenden sowie Fahrradkeller und Duschräume,
- Bau von Selbsthilfereparatursäulen,
- Erweiterung des Fuhrparks um E-Bikes und E-Lastenrad,
- Unentgeltliches Laden von E-Bikes auf dem Campus.

1. Mio. Euro Förderung durch NKI zum Radverkehr

- 900 zusätzliche Fahrradstellplätze,
- Überdachungsmodule für vier größere Abstellanlagen,
- Ausbau Gehweg zur Veloroute und Anbindung an städtisches Veloroutennetz

Praxisbeispiele Radverkehr



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel









Praxisbeispiele Ruhender Verkehr



- Markierung von Pkw-Stellplätzen zur besseren Flächenauslastung,
- Anmietung von zusätzlichen Pkw-Stellplätzen zur Bedarfsdeckung während der Bauphasen.

<u>Fernziele</u>

- Bau von Parkhäusern an den Randbereichen des Campus zur Konzentration des ruhenden Verkehrs,
- Teile des Campus für den ruhenden Verkehr sperren,
- Parkraummanagement mit Steuerungsinstrumenten,
- Pkw-Nachfrage weiter reduzieren.

Praxisbeispiele ÖPNV



- Attraktivität des Firmenabos erhöhen,
- Geltungsbereich für das Semesterticket auf Land ausweiten,
- Verstärkung/Verdichtung der Buslinien zur CAU,
- Interne Datenaufbereitung zur besseren Verkehrsplanung.

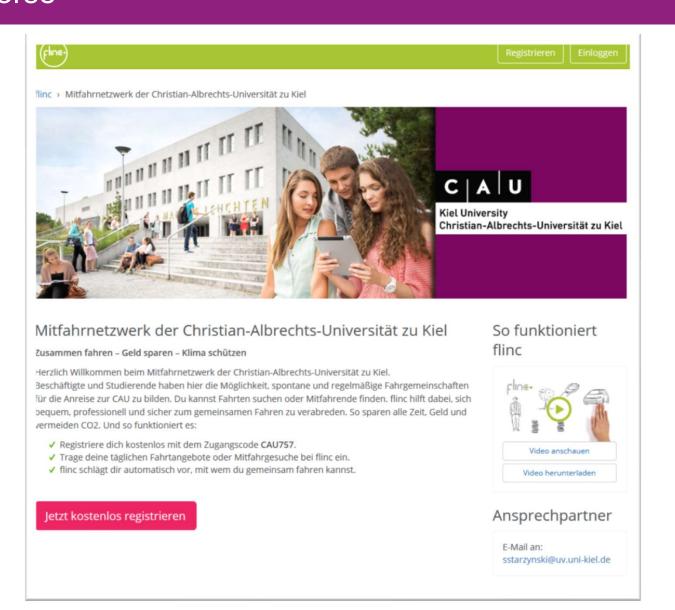
Fernziele:

- Anbindung der CAU an leistungsfähige Stadtbahn,
- Campus-Fahrkarte für Beschäftigte.

Fehlgeschlagene Projekte Mitfahrbörse



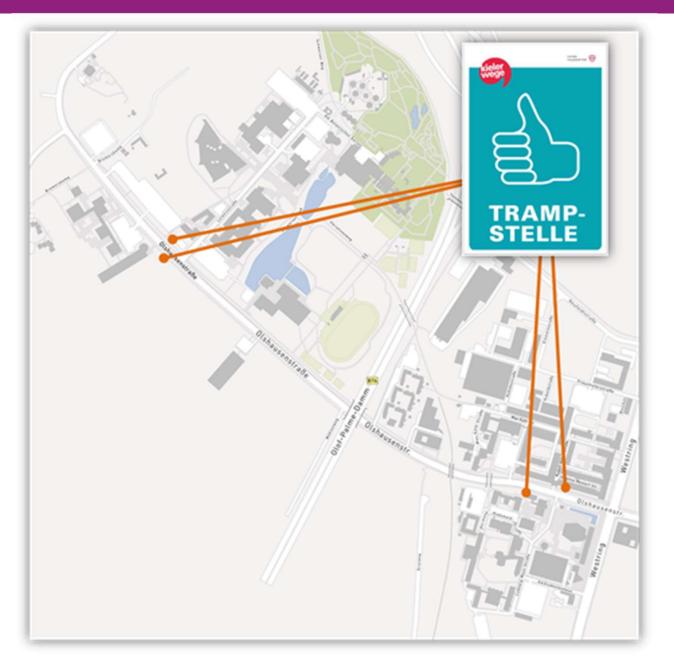
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Fehlgeschlagene Projekte Trampstellen



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Fehlgeschlagene Projekte Trampstellen



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



DER ALBRECHT

UNABHÄNGIGE HOCHSCHULZEITUNG AN DER CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL

STARTSEITE

KULTUR ~

GESELLSCHAFT

HOCHSCHULE

RANDNOTIZ

WEISSRAUM ÜBER

ÜBER UNS V IMPI

IMPRESSUM ~

STARTSEITE > HOCHSCHULE > "Einmal in die Leibnizstraße, bitte

"Einmal in die Leibnizstraße, bitte!"

@ 11. Juli 2018 ♣ DER ALBRECHT ➡ HOCHSCHULE



Daumen hoch für die Trampstellen auf dem CAU-Campus

von Leona Sedlaczek und Mimke Lena Teichgräber

Wir dachten, dies würde ein Verriss werden. Ein bodenloses Fass der Witzeleien darüber, wie wir Stunden an den neuen, nur pseudo-innovativ wirkenden Trampstellen der CAU verbrachten, leidend, in der Sonne schwitzend, in unseren Annahmen bestätigt, da uns niemand im eigenen Vehikel mitnehmen und vom oberen Campus in die Leibnizstraße, oder von unten wieder nach oben befördern wollte. Doch wir haben uns geirrt.

Seit 2015 ist Trampen in Kiel eine offiziell anerkannte, sogar vom Stadtrat hoch gelobte Art der Fortbewegung. An der IKEA-Kreuzung, wo die Autobahnanbindung Richtung Hamburg und Flensburg beginnt, wurde im Juni vor drei Jahren die bundesweit erste offizielle Trampstelle errichtet: Ein großes grünes Schild mit nach oben gestreckten Daumen soll Fahrende motivieren, ihre freien Plätze zur Verfügung zu stellen und Trampenden einen sicheren Platz zum Ein- und Aussteigen bieten.

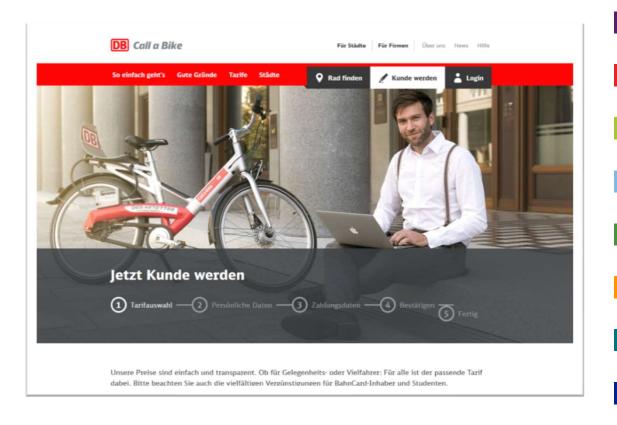
Fehlgeschlagene Projekte Eigenes Fahrradverleihsystem



CampusRad

Call-a-bike-Angebot der Deutschen Bahn





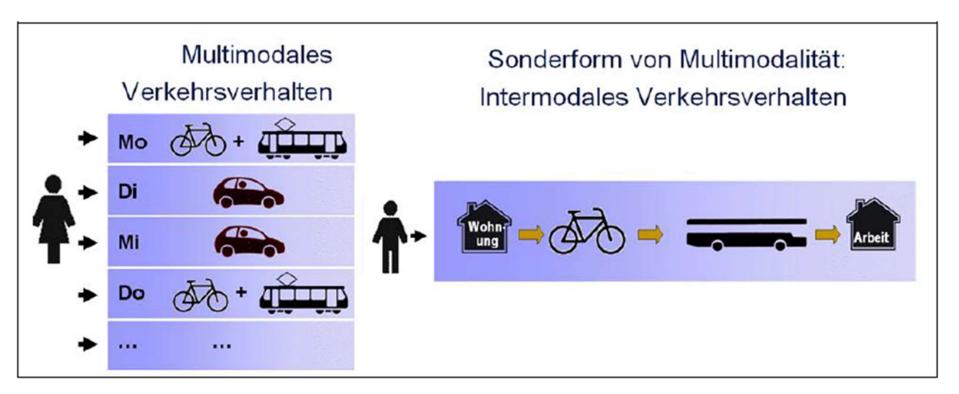


Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

Planungsgrundlage



Förderung eines multimodalen Verkehrsverhaltens.



Quelle: www.forschungsinformationssystem.de