

Bericht des Vorstands zur Mitgliederversammlung 2020

17. Dezember 2020

Besten Dank an die Unterstützer 2020!



Der Verein

329 persönliche Mitglieder

(Stand 2019: 301, 2018: 287, 2017: 269; 2016: 249)

davon 84 Studierende (Stand 2019: 69, 2018: 61; 2017: 49; 2016: 31)

bei mehr als 6.000 Absolventinnen und Absolventen!

50 Unternehmen (Stand 2019: 50, 2018: 40; 2017: 38)

Neue Unternehmensmitglieder:

ahd GmbH & Co. KG

prodexa GmbH

Vorstand 2018 -2020

Hans Decker, Rico van Endern, Wolfgang Höfs, Falk Howar,
Andreas Kohne, Thomas Kretzberg (bis 2/20),
Gero Presser, Stefan Steinke

Beirat

Andreas Beckmann, Jan Hendrik Berlin,
Prof. Dr.-Ing. Gernot A. Fink, Michael Ratke,
Nicolas Lenz, Henning Rusche, Jakob Vogt

Vorstandssitzungen seit der letzten MV

04.11.19	09.12.19	07.01.20	03.02.20	09.03.20
06.04.20	04.05.20	29.06.20	03.08.20	14.09.20
05.10.20	02.11.20	07.12.20		

Der Verein

neue persönliche Mitglieder

Arwa Alrifai

Ahmed Asakra

Tim Berthold

Gerd Budde

Thushanth Elanko

Georg Heeg

Malte Isberner

Dave Kliczbor

Daniel Kotte

Isabell Kullack

Liyuan Menküc

Lukas Mertens

Robin Rieger

Valentin Rusche

Mehmet Sari

Julian Schilling

Rico Schulte gen. Schmale

Thomas Schulte-Althoff

Leon Schwarzer

Niklas Strahmann

Sara Sulich

Jonas Zohren

Bericht des Dekans am DAT 2020

Im SS 2020 kooptiert

Prof. Dr. Christian Rossow, Helmholtz Center for Information Security, Saarbrücken

Zum WS 20/21 neue Professoren

Prof. Dr. Mario Botsch: Computergraphik (Informatik VII)

Prof. Dr. Ben Hermann: Softwaretechnik (Informatik XIV)

Juniorprofessor Dr. Thomas Liebig: Smart City Science (Informatik VIII)

Prof. Dr. Emmanuel Müller: Interactive Data Science (Informatik IX)

Prof. Dr. Peter Ulbrich: Systemsoftware (Informatik XII)

5 weitere Berufungsverfahren laufen

Preis des Fakultätentags Informatik

Wir gratulieren unserem Mitglied

Jonas Ellert, LS 11

beste Abschlussarbeit 2020
einer deutschen Informatik-Fakultät



Wir gratulieren unseren Deutschland-Stipendiaten 2019/20

Janis Büse

Jan Feider

Alicia Gayda

Konstantin Haupt

Mayavan Nagendram

Marko Schmellenkamp

Jennifer Schmidt

Jonas Schürmann

Leon Schwarzer

Niklas Strahmann

Jan Erik Swiadek

Tsitsino Tepnadze

Alan Vangjeli

ai-do Veranstaltungen

- DAT 2019
Power IT up!
Informatik und die Energiewende



POWER IT UP!
INFORMATIK UND DIE ENERGIEWENDE
10.01.2020 H.001 SRG | TU DORTMUND
FRIEDRICH-WÖHLER WEG 6



Mit Networking & Empfang

Mit Vorträgen von:
- Hugues Ferreboeuf
- Laetia AG Lean ICT, The Shift Project, Paris
- Linda Hein
- Inesky SE, Essen
- Prof. Dr. Sebastian Leinhardt
Alumnus, Universität Duisburg

am 10.01.2020 ab 15:30 Uhr
Anmeldung und weitere Informationen
zur Veranstaltung online unter:
www.ai-do.de/anmeldung/dat2020
mit Verleihung des
Projektgruppenpreises

tu technische universität dortmund fi UNIKUM FÜR INFORMATIK aido

ai-do Veranstaltungen

- DAT 2020
Digitalisierung
in Zeiten der Pandemie



Dortmunder Alumni Tag 2020
20. November 2020 | online ab 15:30 Uhr

> **Thomas Klingbeil**
Chef Architekt der Corona-App, SAP SE
„Corona-Warn-App – In 50 Tagen bis zur App“

> **Andrew Keen**
Unternehmer, Autor, Internet-Kritiker
„How the digital revolution is returning us to the Medieval World“

> **Karl-Heinz Land**
Redner, Autor, Coach, Investor
„Stillstand als Beschleuniger, Covid-19 als notwendige schöpferische Zerstörung?“

Eine Veranstaltung von

mit Verleihung des Projektgruppenpreises **P5**

Digitalisierung in Zeiten der Pandemie

Digitale Veranstaltung, mit Vorträgen, Projektgruppenpreis P5 sowie einem Podiumsgespräch zum Thema:
„Digitale Lehre in Zeiten der Pandemie“
mit Louis Radtke (Informatik-Student), Alexander Sperl (Koordinationsstelle für E-Learning und Bildungstechnologien (e-KOÖ), FernUniversität Hagen), Prof. Dr. Jens Teubner (Studiendekan, Fakultät für Informatik, TU Dortmund), Prof. Dr. Carsten Wolff, Institut für die Digitalisierung von Arbeits- und Lebenswelten (IDIAL), FH Dortmund

Eine Veranstaltung von:

aido alumni informatik dortmund fi fakultät für informatik ai-do.de/dat2020

ai-do Veranstaltungen

- Besuch BINARIUM Dortmund

Museum für Heimcomputer und
Spielkonsolen



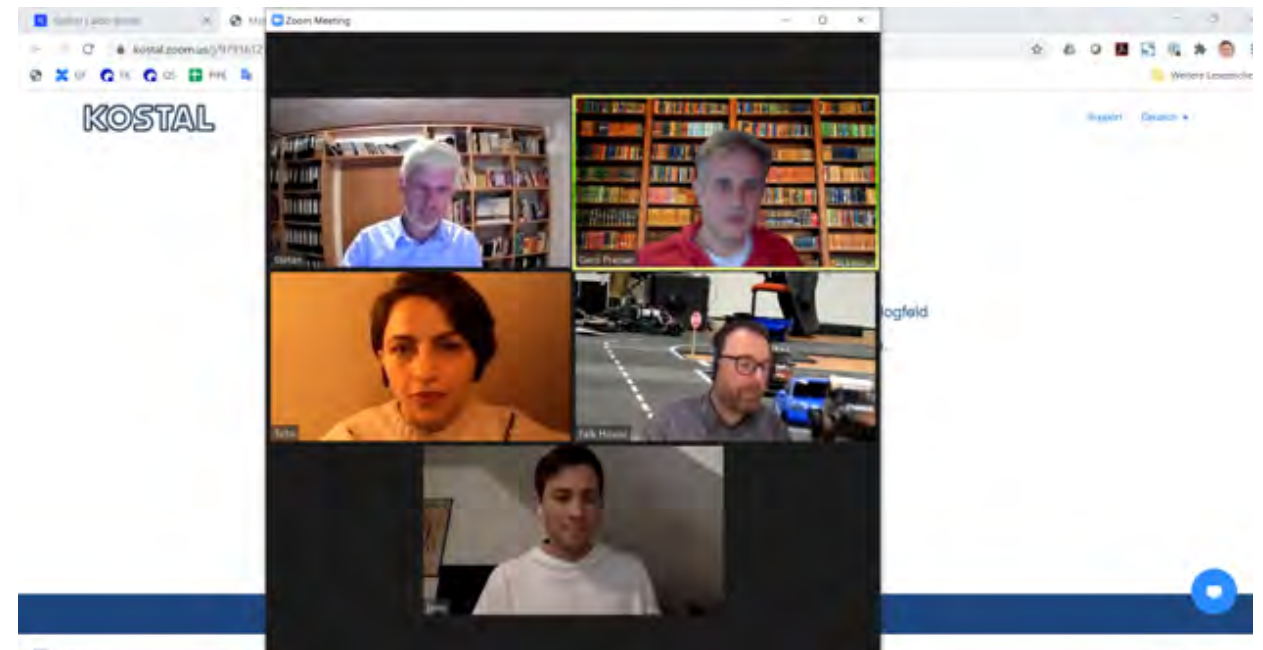
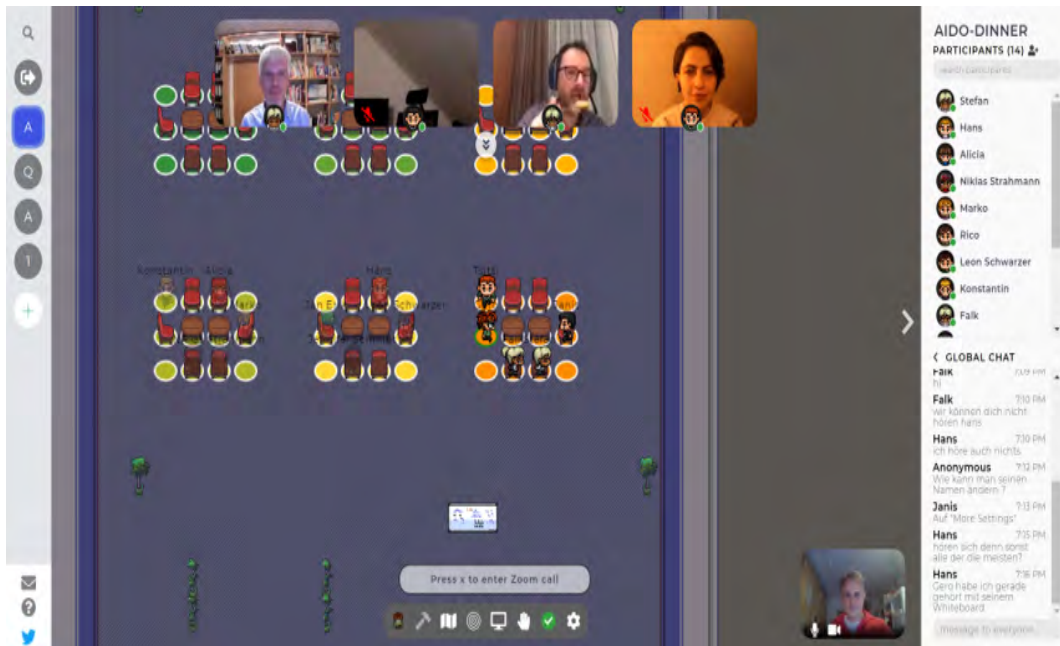
ai-do Aktivitäten

- Förderung Studierende
- Treffen 2019 mit den Deutschlandstipendiat/inn/en



ai-do Aktivitäten

- Förderung Studierende
- Treffen 2020 mit Deutschlandstipendiat/inn/en



ai-do Aktivitäten



Preis 2019

Projektgruppe 625

Entwicklung automatischer
Tools zur Lösung von CTFs

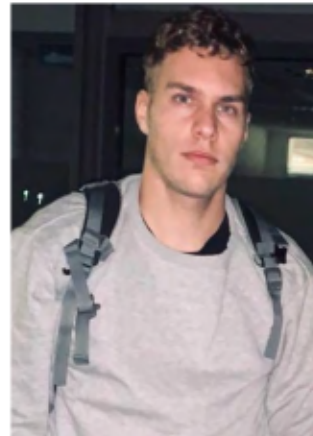
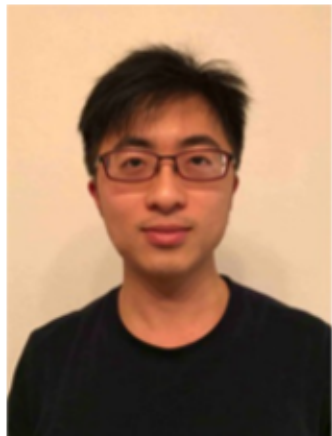
- Escape Room und hicc up



ai-do Aktivitäten



P⁵ Preis 2020
Projektgruppe 629
„F1/10 Autonomous
Racing: Head to Head
Capabilities“



Kraftschluss und Reibung tu technische universität dortmund

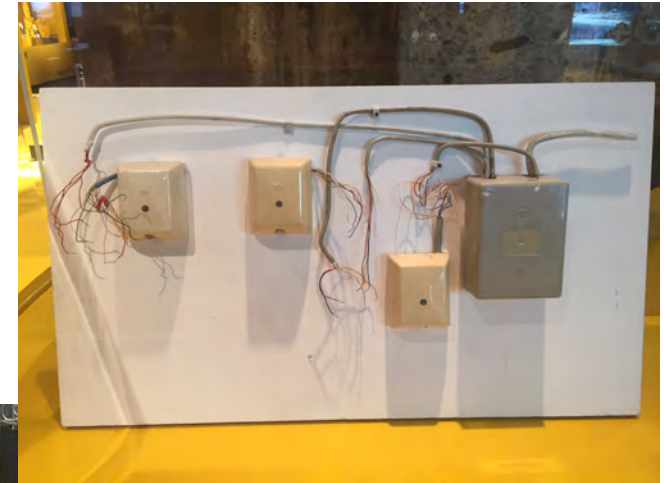
Die Reifen → Reibungskraft¹²:

- **Haftreibung:** Solange die wirkende Kraft $F_B \leq F_R^h = \mu_h \cdot G = \mu_h \cdot m \cdot g$ ist, haften die Reifen am Boden und es erfolgt keine Relativbewegung !
- **Gleitreibung:** Wirken höhere Kräfte, tritt Gleiten (Relativbewegung) ein und die entgegenwirkende Kraft beträgt $F_R^g = \mu_g \cdot F_n = \mu_g \cdot m \cdot g$.
- Es gilt $\mu_h > \mu_g$ und somit $F_R^h > F_R^g$. Um wieder den haftenden Zustand zu erreichen, muss wieder $F_B \leq F_R^g$ gelten
- Bewegung = kinetische Energie = Kraft, die zusätzlich überwunden werden muss

Folie 19 / 30

ai-do Aktivitäten

- „Wie das Internet nach Deutschland kam“
Zeitzeuge im Gespräch: Daniel Karrenberg
(auf dem YouTube Kanal der Alumni)
- Ausstellung im Ruhrmuseum Essen



ai-do Aktivitäten

- TechTalk mit Georg Heeg
(auf den internen Alumni-Seiten)

Die Alumni der Informatik Dortmund laden ein zum:

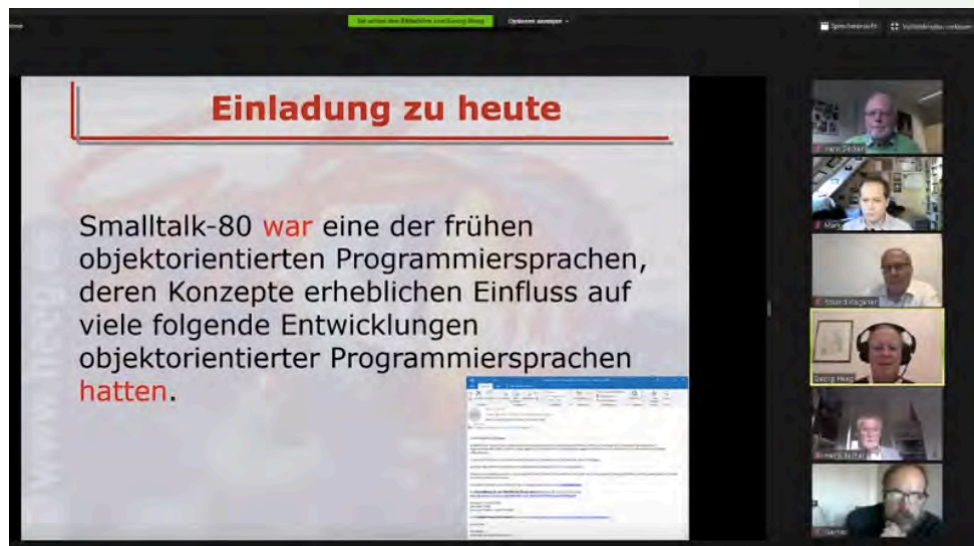
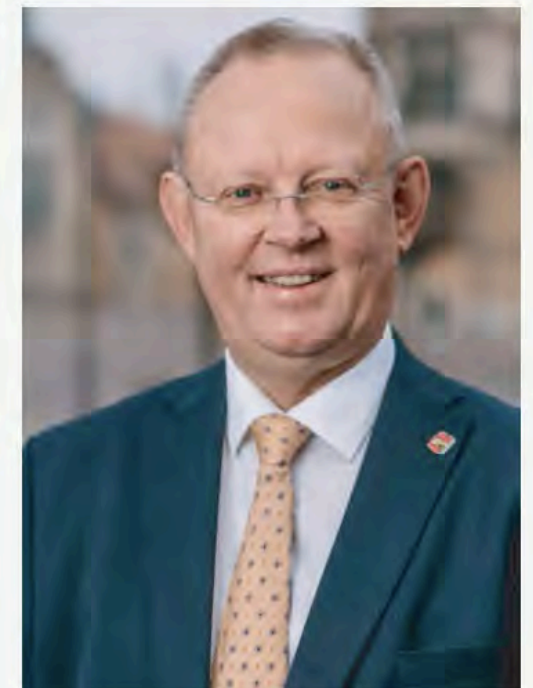
tech talk mit Alumnus
Georg Heeg

Titel

„Smalltalk – 1983 bis 2020“

online am

28. Oktober 2020 16:00 Uhr



Förderung Studierende

- Kurs git/svn: André Mentler, Brockhaus AG

3. Workshop "Grundlagen der ingenieurmäßigen Softwareentwicklung – Versionsverwaltung am Beispiel von Git"

12. Oktober 2020



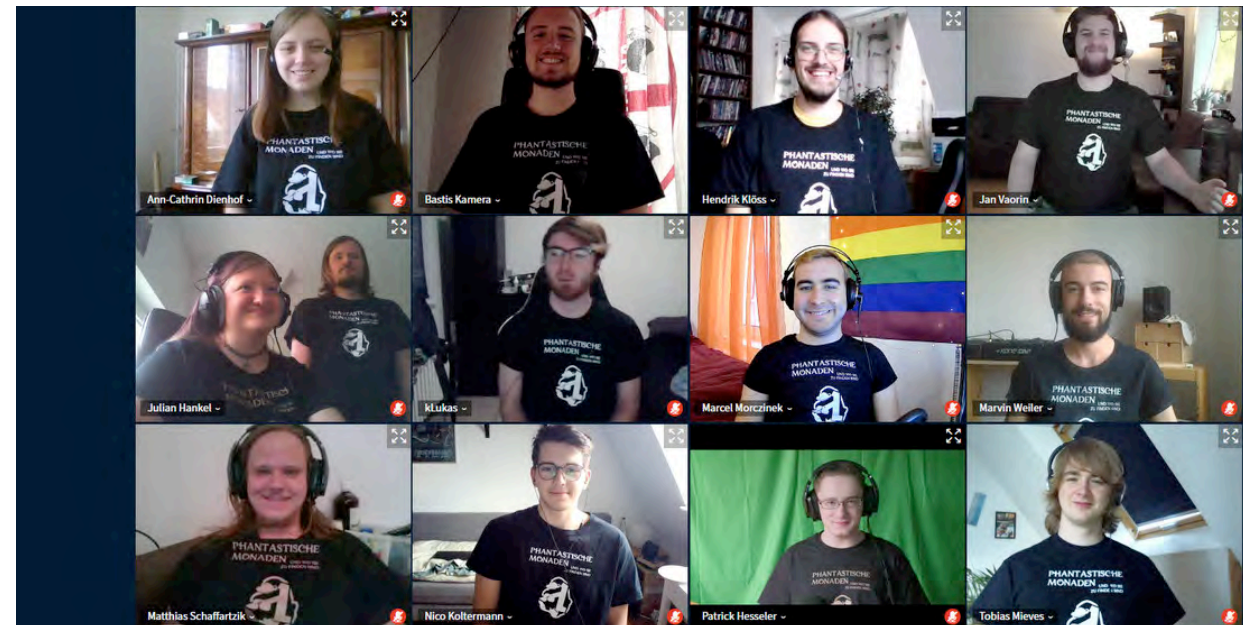
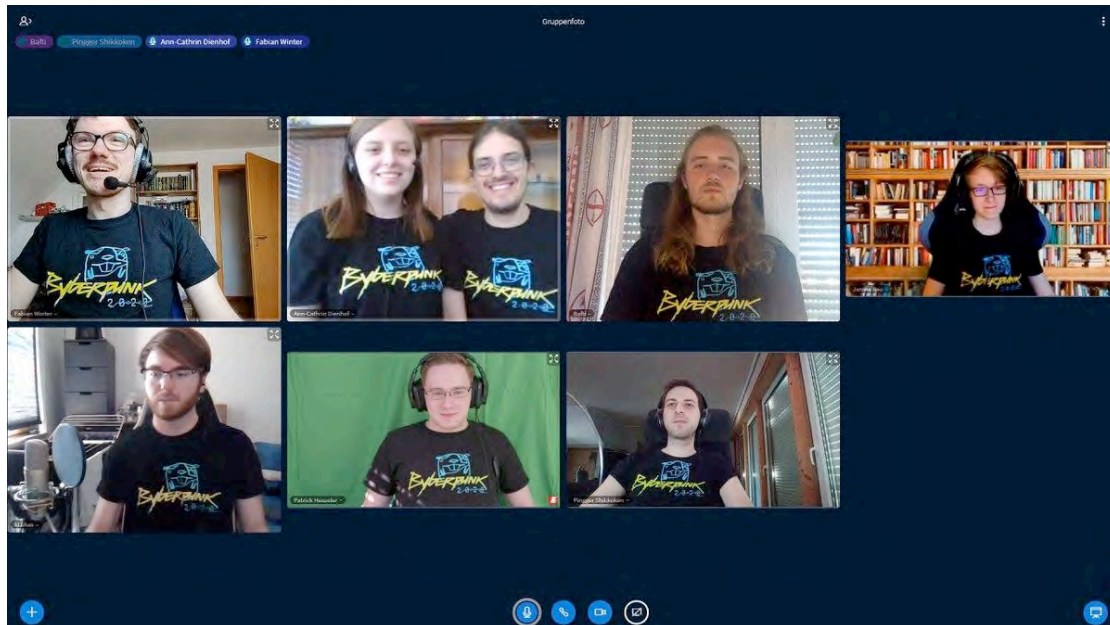
Unterstützung Neujahrsempfang Dekan

Unterstützung Schnupperuni



Unterstützung der Fachschaft

- virtuelle O-Phasen im Sommer- und Wintersemester



Unterstützung „GET racing“ „Formula Student“

www.get-racing.de

get.racing

GETracing

WER WIR SIND:

**GET RACING
E.V. DORTMUND**

GET racing ist ein Formula Student Team der TU-Dortmund, welches aus 65 engagierten Studenten besteht. Insgesamt sind sieben Studiengänge vertreten, wie zum Beispiel Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik und Wirtschaftswissenschaften.

Wir entwickeln seit 2006 Rennwagen und treten auf internationalen Events der Formula Student gegen andere Teams an.



Dortmund hat sich für
entschieden sich vom
und als nächstes
g zu entwickeln!"



gemeinsam mit dem it-club dortmund und der FH Dortmund

23
 Stipendiat/inn/en

Johannes Bahne

Lisa Müller

Lukas Bünger

Nurzat Chyntemirova

Akak Syrgak Kyzy

Torben Paul Steinmüller

Thushanth Elanko

Mustafa Yalciner

Alexander van der Staay

Timm Grote

Michael Gropp

Cara Patrice Volbracht

Charlotte Haase

Christian Raske

Alla Aldeen Alzoubi

Jan Leibelng

Silas Mahler

Valentina Kotljarevski

Alexander Malzahn

Christoph Meyer

Tim Seidelmann

Robin Mertens

Omar Luiz Barreto Silva



Aktion

- 50 Jahre Abteilung/
Fachbereich/
Fakultät
- **Gesucht:**
Fotos und andere
(seltene / wertvolle)
Dokumente



Weitere Aktivitäten

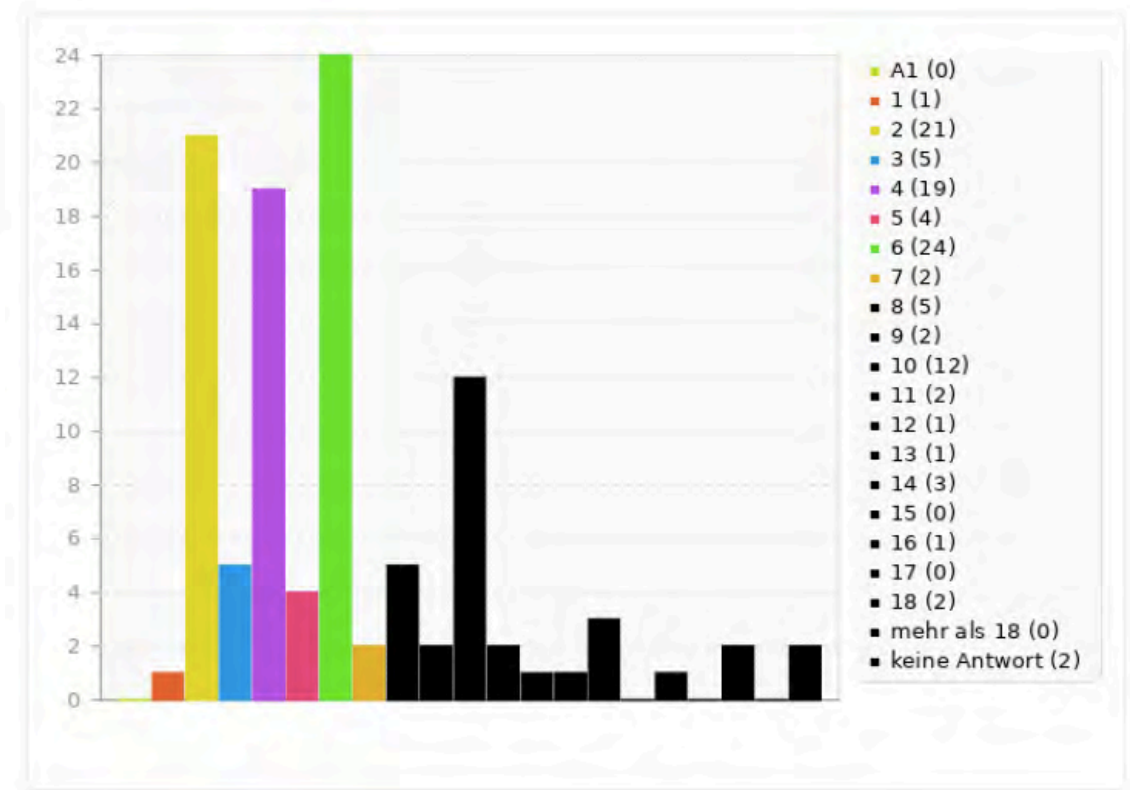
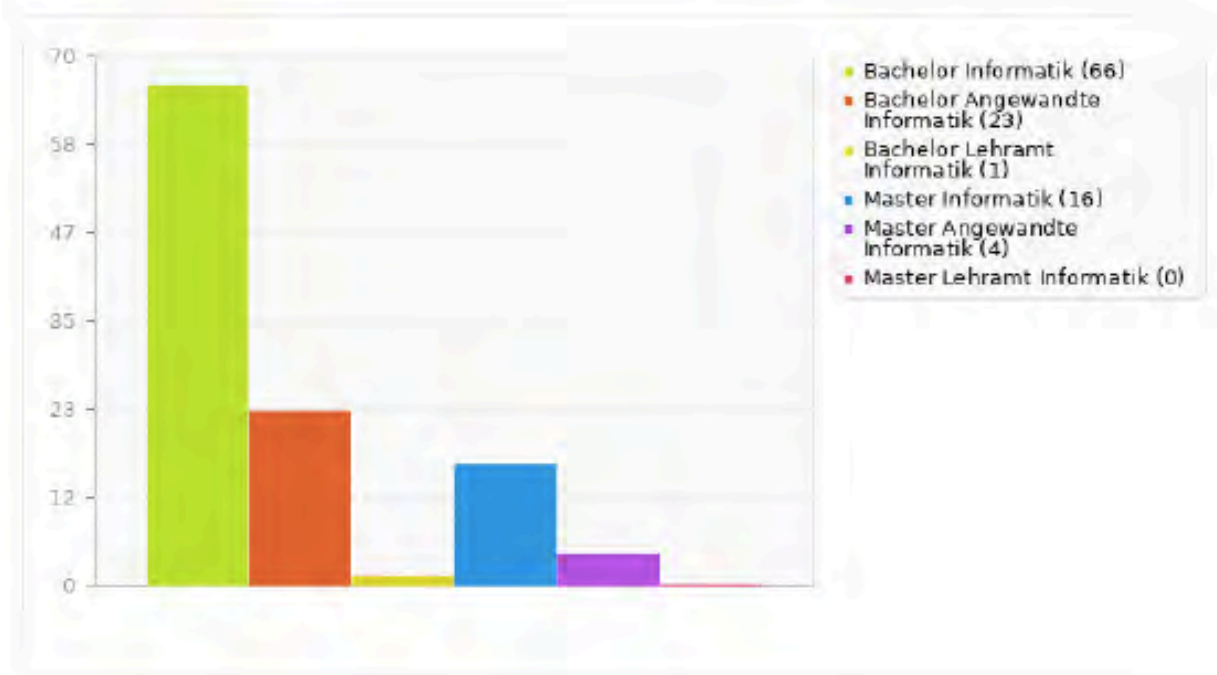
Leider wegen Pandemie abgesagt bzw. gar nicht erst geplant

- real-IT-y >>die jobmesse für informatik<<
- Studienabschlussfeier
- Festband
- wir grillen (für) euch
- Workshop Projektmanagement
- weitere Kurse
- Hackathon
- Unterstützung von Tagungen, Workshops

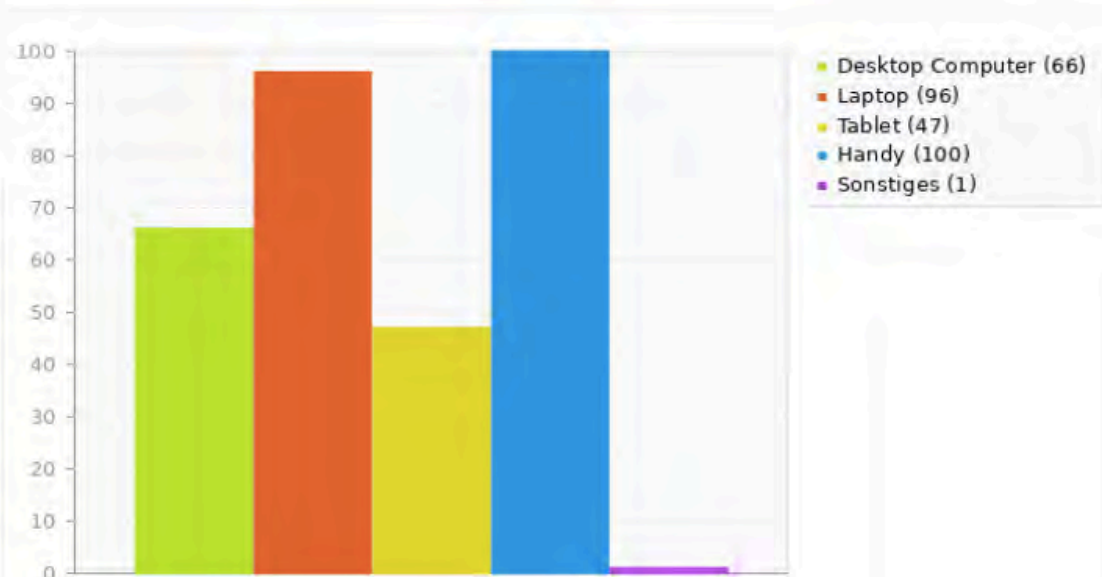
Corona-Umfrage Informatik-Studierende

In welchen Studiengang bist du an der Fakultät für Informatik eingeschrieben?

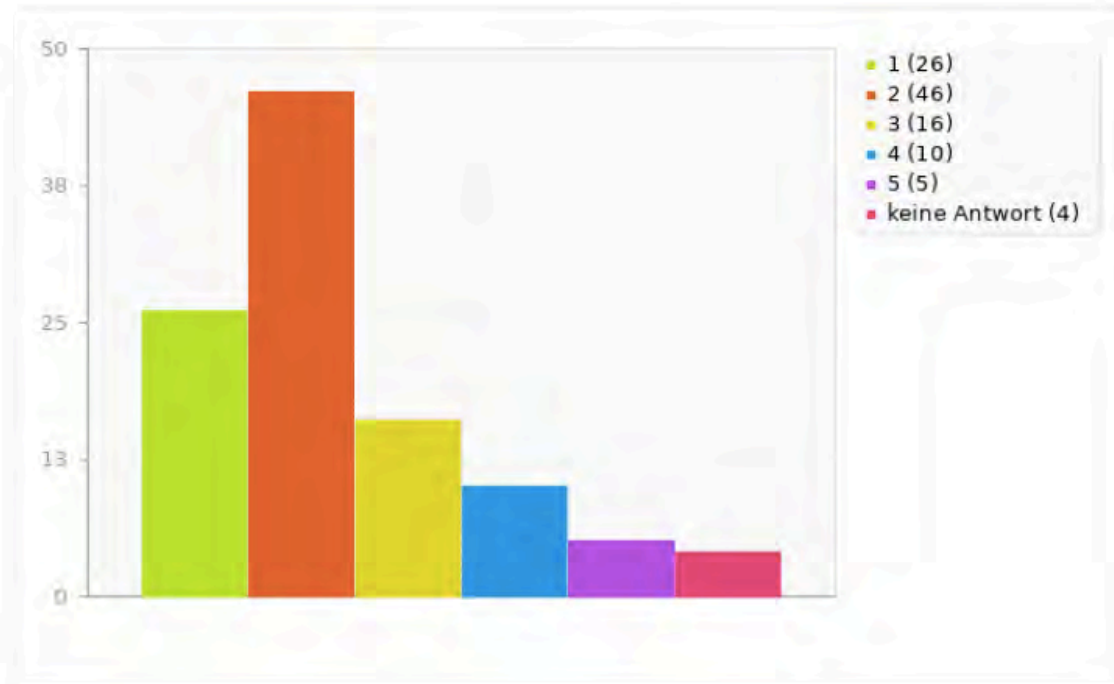
In welchem Fachsemester bist du?



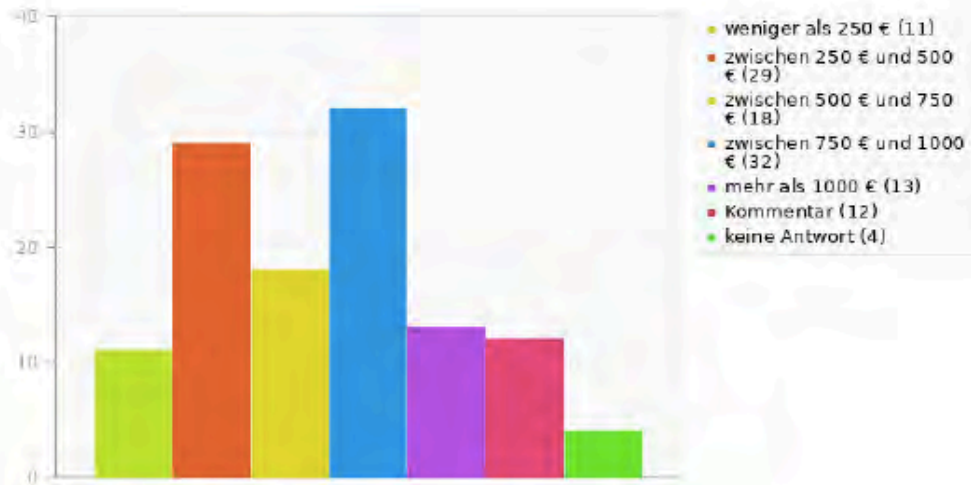
Welche Geräte stehen dir für den Internetzugang zur Verfügung?



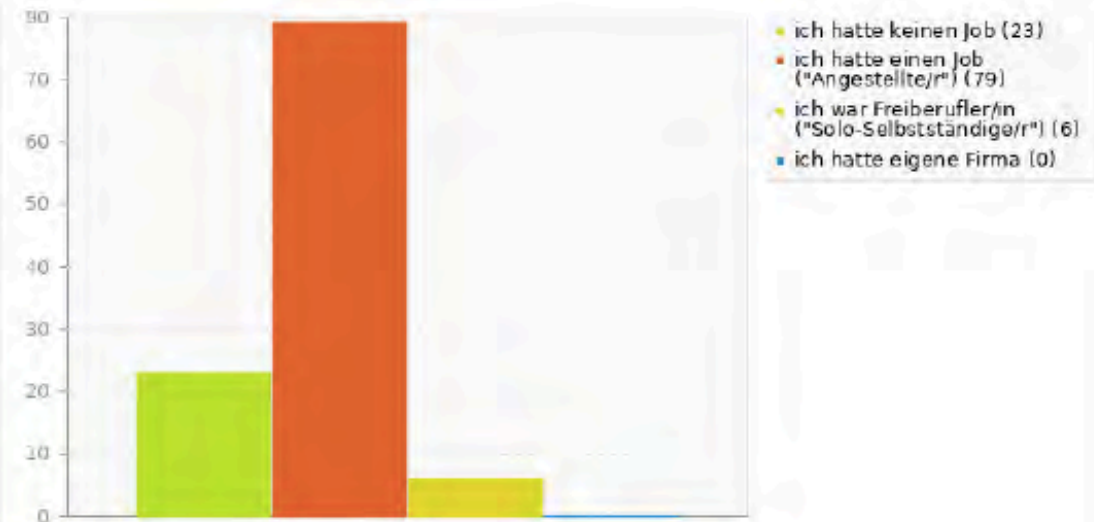
Wie bewertest du die Qualität der dir während des Online-Semesters zur Verfügung stehenden Technik insgesamt (1 = sehr gut ... 5 = sehr schlecht)?



Wie viel Geld hattest du VOR der Corona-Pandemie ungefähr im Monat zu Verfügung?



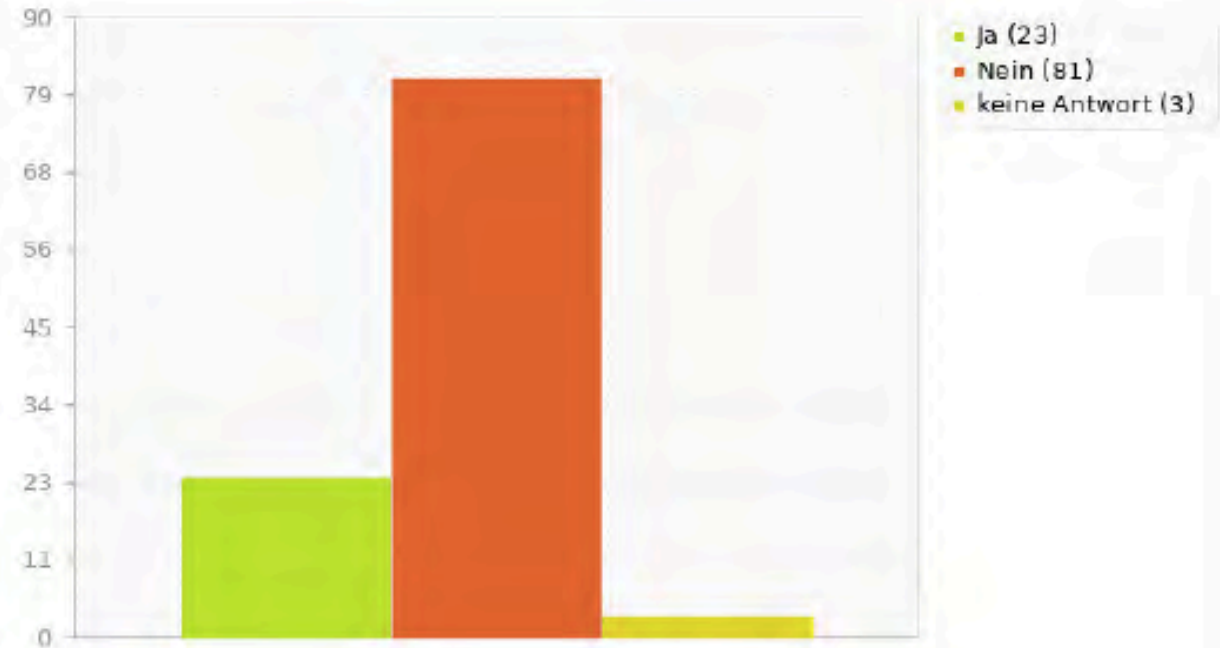
Hattest du zur Finanzierung deines Studiums VOR der Corona-Pandemie einen Job oder warst du überwiegend selbstständig (Freiberufler/in bzw. Unternehmer/in)?



Corona-Umfrage Informatik-Studierende

Wie viele Stunden arbeitest du dafür durchschnittlich pro Woche

Sind dir durch die Corona-Krise wesentliche finanzielle Ressourcen weggebrochen?



Corona-Umfrage Informatik-Studierende

Falls dir finanzielle Ressourcen weggebrochen sind: Aus welchem Grund?

Falls dir finanzielle Ressourcen weggebrochen sind: In welcher ungefähren Höhe?



Antwort	Anzahl	Prozent
Antwort	21	91,30%
keine Antwort	2	8,70%

ID	Antwort
12	Kurzarbeit des Unternehmens und wegfallen von 450Euro Jobbern
22	Kündigung
26	Corona
39	Reduzierung der Arbeitszeit, und darauffolgende Kündigung.
40	Kündigung
52	Kündigung
57	Habe meinen Zweitjob aufgegeben, weil es durch Home Office katastrophal lief. Schlechte Organisation, schlechte Geräte für Home Office, respektloser Umgang mit den SHKs. Wir sollten unbezahlte Überstunden machen und wurden sogar spät abends noch von der Chefin angeschrieben, weil wir ja sowieso genug Zeit hätten wegen Corona und froh sein sollen, dass wir ja einen Job haben.
59	Die Uni hat meinen Vertrag nicht verlängert, da der Lehrstuhl nicht genug Geld bereit gestellt hat.
60	Corona
78	Weil ich einen Minijob auf 450€ Basis hatte, war keine Kurzarbeit möglich, deshalb ruhte das Arbeitsverhältnis bis zum Auslauf des Vertrags
80	Verbot von Vereinstraining.
88	Kündigung
91	Wegfall von Kunden
93	Job Verlust
98	Corona
104	Kurzarbeit bei den Eltern.
112	Kurzarbeit der Firma beim Nebenjob der Partnerin. Sie wird nicht mehr eingesetzt
152	Kündigung
171	Keine Arbeitsmöglichkeit im Stadion mehr, da kein Publikum mehr zugelassen ist
285	Alle Veranstaltungen wurden abgesagt, Firmen benötigen keine Freiberufler.
369	Weniger Arbeit -> weniger Stunden

A CAMPAIGN FOR IMPACT



CELEBRATING A MILESTONE

A decade ago, the University of Washington had the powerful idea that what you care about can change the world. With that idea, the UW launched its most ambitious fundraising campaign: **Be Boundless – For Washington, For the World**. At the end of June, the University closed the books on this historic campaign, in which more than half a million donors gave a combined \$6.3 billion.



Digitales Spendenschwein

Gezüchtet von Stefan Steinke

Eine Spende Gunsten von ai-do:

<https://www.paypal.com/paypalme/dortmunderalumnitag>