

Herzlich willkommen!

zur Mitgliederversammlung
am 15. Dezember 2021

Dank für die Unterstützung 2021:

aido alumni informatik dortmund

adesso business. people. technology.

BROCKHAUS AG

comLINE

Capgemini

concepts | development | integration
cdi

Die Continentale
Fachbereich Informatik

GEBIT Solutions

infoteam
software

LACHMANN & RINK

MATERNA
Information & Communications

mind square
IT-Beratung und Entwicklung

MSG

Reply

SSI SCHÄFER

Urlaubsguru

VANDERLANDE

verizon

fi fakultät für informatik

tu technische universität dortmund

vorgeschlagene Tagesordnung

1. Formalia (Begrüßung, Beschlussfähigkeit, Protokoll,)
2. Bericht des Vorstands
3. Finanzberichte 2019 und 2020
4. Bericht der Kassenprüfer 2019 und 2020
5. Feststellung der Jahresabschlüsse 2019 und 2020
6. Entlastung des Vorstands 2019 und 2020
7. Änderung der Satzung
8. „Denkmal“ für EUNET
9. Aussprache, Verschiedenes

Tagesordnung

TOP 1 Formalia

Begrüßung

Wahl Protokollführung

Feststellung der ordnungsgemäßen Einberufung und der Beschlussfähigkeit

Feststellung der Anwesenheit und Stimmberechtigung

Festlegung der Tagesordnung

vorgeschlagene Tagesordnung

1. Formalia (Begrüßung, Beschlussfähigkeit, Protokoll,)
2. Bericht des Vorstands
3. Finanzberichte 2019 und 2020
4. Bericht der Kassenprüfer 2019 und 2020
5. Feststellung der Jahresabschlüsse 2019 und 2020
6. Entlastung des Vorstands 2019 und 2020
7. Änderung der Satzung
8. „Denkmal“ für EUNET
9. Aussprache, Verschiedenes

Verfahren bei Abstimmungen

Anwesenheit feststellen!

Bei Verlassen der Konferenz bitte für das Protokoll einen Hinweis geben!

Vorstand seit o. MV am 17.12.20 und a. o. MV am 19.05.21

Mark Balfanz

Hans Decker

Falk Howar

Gero Presser

Stefan Steinke

Rico van Endern

Vorstandssitzungen

11.01.21

08.03.21

29.3.21 („offene VS“)

12.04.21

21..06.21

19.07.21

16.08.21

20.09.21

18..10.21

15.11.21

13.12.21

Der Verein

339 persönliche Mitglieder

(Stand 2020: 329; 2019: 301, 2018: 287, 2017: 269; 2016: 249)

davon 87 Studierende (Stand 2020: 84; 2019: 69, 2018: 61; 2017: 49; 2016: 31)

56 Unternehmen (Stand 2020: 50; 2019: 50, 2018: 40; 2017: 38)

Neue Unternehmensmitglieder:

Deutsche Telekom AG
infoteam GmbH

EXWE GmbH
itestra GmbH

Fraunhofer ISST
QASS GmbH

Verstorbene Mitglieder

Karsten Tinnefeld im Alter von 48 Jahren

Henning Rusche im Alter von 56 Jahren

Der Verein

neue persönliche Mitglieder

Ingo Dreßler
Ulrike Griefahn
Matthias Hebbel
Stefan Joschko - van Ackern
Daniel Karrenberg
Nils Killich
Pina Kolling
Hans-Peter Lippelt
Helmut Nelle
Marian Röß

Samanta Scharmacher
David Schmidt
Tim Schrader
Daniel Sonnabend
Pauline Speckmann
Jan Erik Swiadek
Henning Timm
Minh Khoa Vu
Matthias Wübbeling

Bericht des Dekans am DAT 2021

Zum WS 21/22 neu besetzte Professuren

Prof. Dr. Kevin Buchin: Algorithm Engineering (Informatik XI)

Prof. Dr. Amin Coja-Oghlan: Effiziente Algorithmen (Informatik IV)

Prof. Dr. Klaus-Tycho Forster: Rechnernetze und verteilte Systeme
(Informatik VIII)

Prof. Dr. Christian Janiesch: Enterprise Computing (Informatik XII)

3 weitere Berufungsverfahren laufen

Zur Erinnerung: WS 20/21 bereits 5 neu besetzte Professoren

Wir gratulieren zu den Deutschland-Stipendien 2020/21

Leonard David Bereholschi

Sophie Féaux de Lacroix

Jan Feider

Alicia Gayda

Konstantin Haupt

Jennifer Schmidt

Tim Schrader

Leon Schwarzer

Michael Schwarzkopf

Niklas Strahmann

Jan Erik Swiadek

Sven Dominik Wagner

Wir gratulieren zu den Deutschland-Stipendien 2020/21



5. November 2021 | Dortmunder Alumni-Tag

35 Jahre im Netz

Wachstum ohne Ende?

hybride
Veranstaltung
ab 15:30 Uhr

DE-DOMAINS: 17 Mio.

1986 2021



ai-do Veranstaltungen

- (Sommer-) DAT 2021
Rechnen mit Qubits
Ein Quantensprung für die Informatik?



YouTube

Fraunhofer-Kompetenznetzwerk Quantencomputing
 Quantencomputing-Forschungsplattform - IBM Q System One in Ehningen

- Betrieb eines der aktuell leistungsfähigsten verfügbaren Quantencomputer **derzeit einzigartig in Deutschland** (operativ seit Januar 2021)
- Exklusiv für Fraunhofer und Partner für zivile Forschung, Schulungen und Lehre
- Nutzbar durch Forschungseinrichtungen, Universitäten und Industrie (mit Hauptsitz in Deutschland)
- Betrieb **vollständig unter deutschem Recht** mit europäischen und deutschen Datenschutzbestimmungen
- Verbleib der Projekt- und Nutzerdaten in Deutschland
- **Zusätzlich möglicher** Cloud-Zugriff auf verschiedene IBM-Quantencomputer in USA

Anzahl Qubits	Quantenvolumen	Kohärenzzeit	Single Qubit Gate Fehler	2 Qubit Gate Fehler	Quantenfehlerkorrektur
27	32	Ca. 100 μ s	Ca. 0,05 %	Ca. 1 %	CNOT

DAT 2021: Rechnen mit Qubits – ein Quantensprung für die Informatik?

Quantum Machine Intelligence

Quantum Gate Circuits

- Sequence of all gates defines unitary operator U
- „Running the circuit“ =
 1. Prepare some initial state $|\psi\rangle$
 2. Compute $|\varphi\rangle = U|\psi\rangle$
 3. Measure $|\varphi\rangle$
- Can be used to simulate quantum time evolution and to find ground state (energy) of the system

Classically Controlled Quantum Gates

Fraunhofer IAS

Nico Piatkowski

Rechnen mit Qubits

Ein Quantensprung für die Informatik?

Mit Vorträgen von:

- **Dr. Annkatrin Sommer**
Fraunhofer Gesellschaft, München
- **Dr. Michael Marthaler**
HQS Quantum Simulations GmbH, Karlsruhe
- **Dr. Nico Piatkowski**
Kompetenzzentrum Maschinelles Lernen Rhein-Ruhr (ML2R), Dortmund

Eine Veranstaltung der Alumni der Informatik Dortmund e.V. mit freundlicher Unterstützung durch:

Anmeldung online unter:

www.ai-do.de

BRÜCKMANN AG, Capgemini, GEBIT Solutions, ACHMANN PARTNER FOR SMART INDUSTRIAL SOLUTIONS, REPLY, SCHAFFER

ai-do Veranstaltungen

- Virtuelle Jobmesse REALITY

REALITY LEVEL UP YOUR CAREER ONLINE AM 9. & 10. JUNI 2021

mit GewinnSPIEL: Erkunde das Messegelände und gewinne wertvolle Preise!

accenture adesso ahd andrena BROCKHAUS AG Capgemini

cdi CGI comzm comline Conciso Die Continentale

T... timze informatik Fraunhofer img.ly itestra LACHMANN & BINK PARTNER FOR SMART INDUSTRIAL SOLUTIONS

MATERNA mind square .MSG REPLY SCHAFFER SMF

SWYX VANDERLANDE viadee zalando

CLICK & MEET MIT 28 IT-Unternehmen auf WWW.REAL-IT-Y.DE

ai-do Veranstaltungen

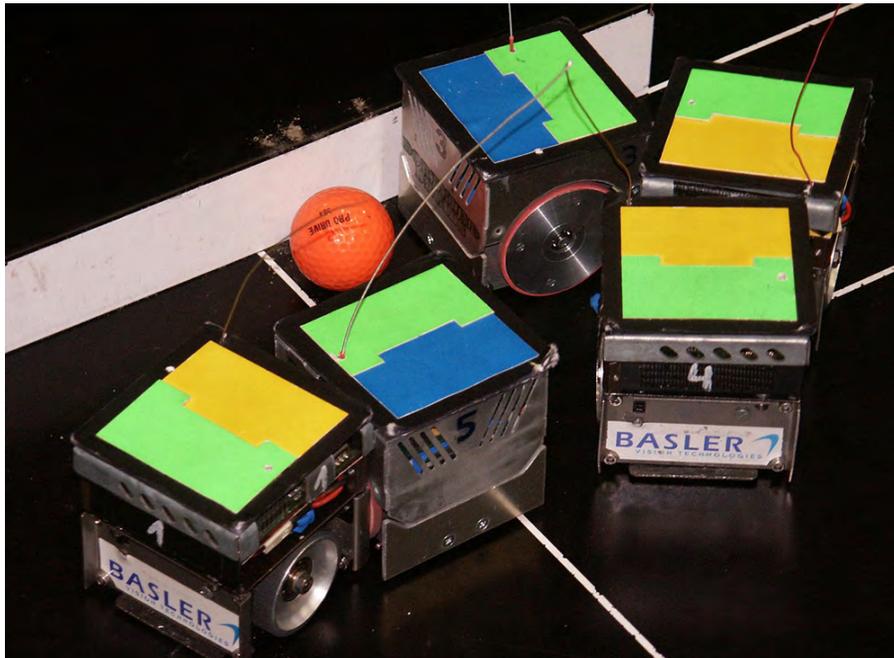
- Virtuelle Jobmesse REALITY



Zeitzeugen Fußball-Robotik
(auf dem YouTube Kanal der Alumni)

„Vom Eisenfuß zum Flankengott“

Dr. Norbert Jesse



Zeitzeugen Fußball-Robotik (auf dem YouTube Kanal der Alumni)

„Auf den (Roboter-) Hund gekommen: Wie
vierbeinige Roboter das Fußballspielen lernten“

Dr. Matthias Hebbel

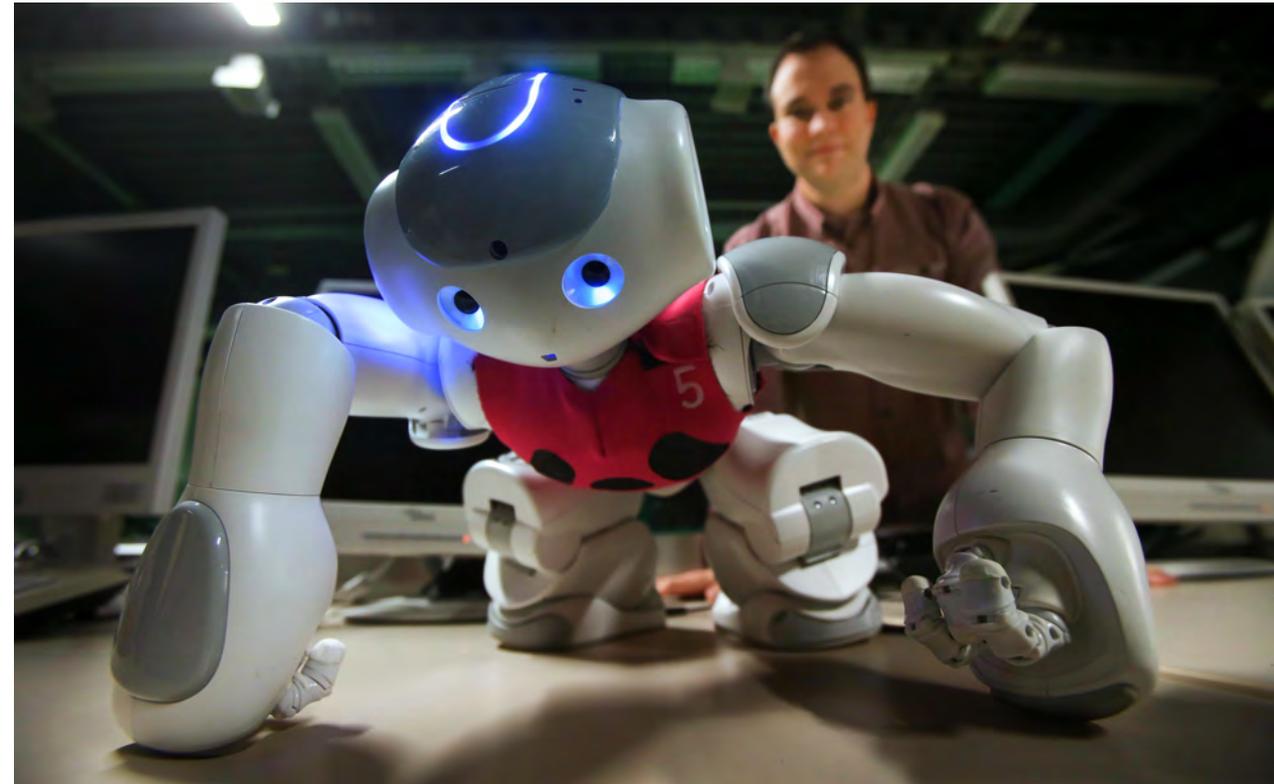


In der Reihe „Zeitzeugen im Gespräch“:

Alumnus Oliver Urbann:

**„Humanoider
Roboterfußball:
Wissenschaft, Lehre und ein
Millionenpublikum“**

Am 1. Dezember 2021



ai-do Aktivitäten

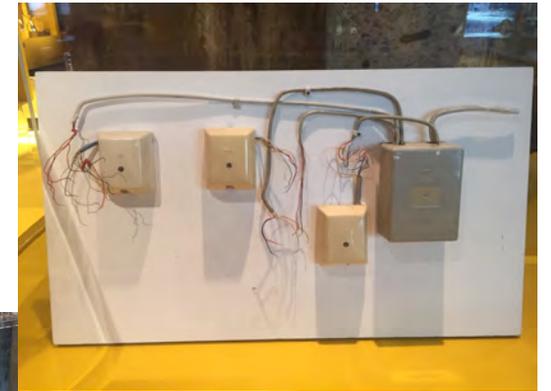
Entwicklung automatischer Tools zur Lösung von CTFs

- P^5 Preis Projektgruppe 625
- Escape Room und hicc up



ai-do Aktivitäten

- Zeitzeugen im Gespräch mit Daniel Karrenberg
(auf dem YouTube Kanal der Alumni)
- Ausstellung im Ruhrmuseum Essen (SRG 1)



Wie das Internet nach Deutschland kam

- Zeitzeugen im Gespräch mit Axel Pawlik
(auf dem YouTube Kanal der Alumni)



Wie das Internet nach Deutschland kam

- Zeitzeugen im Gespräch mit Rüdiger Volk
(noch nicht auf dem YouTube Kanal der Alumni)



ai-do Aktivitäten

- Vortrag „Projektmanagement statt Voodoo“
- Workshop Minecraft4Scrum expedition

in Kooperation mit



Projektvorgehensmodelle - Methoden

Vorgehensmodelle

- Wasserfall

The diagram shows a waterfall model with six sequential steps: Initiierung (yellow), Analyse (orange), Entwurf (green), Realisierung (light green), Evaluation (blue), and Abschluss (dark blue). To the right of the diagram is a red toolbox icon with three arrows pointing towards it.

A colorful illustration at the bottom right shows several people working together around a large gear mechanism, symbolizing teamwork and project execution.

PM UniDo 07-21_01.pptx

tu technische universität dortmund



ai-do Aktivitäten in Kooperation

- Workshop „Einführung in aktuelle IDEs am Beispiel von IntelliJ“
- Green Factory Hackathon
gemeinsam mit dem Centrum für
Entrepreneurship und Transfer der TU
Dortmund

VANDERLANDE



ai-do Aktivitäten

- LaTeX-Workshop in Kooperation der CDI AG
- „Bewerbungstraining“
Warm-Up zur REALITY mit
 - Kirsten Lindner-Schwentick
 - Lisa Erdelt, mindsquare



L^AT_EX



TEILNAHMEURKUNDE

L^AT_EX workshop

Herr

Schlau Meier

hat am 5. Mai 2021 am Workshop

„LaTeX-Workshop für Einsteiger/innen“

teilgenommen.

Die Teilnehmer(innen) haben in dem praxisorientierten Workshop einen Überblick über LaTeX und seine Möglichkeiten kennen gelernt und anhand praktischer Beispiele eingeübt.

Hans Decker
Alumni der Informatik Dortmund e. V.

Oliver Manz
CDI AG

Dortmund, den 5. Mai 2021

Eine Veranstaltung von

T-Shirts für die O-Phase



Corona Hilfsaktionen

Webcams für bedürftige Studierende gemeinsam mit der Fachschaft



Corona Jobs & Stellenangebote

Unternehmen	Ort	Stellenbeschreibung
Urlaubsguru.de	Dortmund	Werkstudent APP-Entwicklung Android / iOS (m/w/d) bei Prinz Sportlich
Fiducia/GAD	Münster	Werkstudent (m/w/d) für die Bereitstellungs- und Koordination von Plattform-Services
Fiducia/GAD	Münster	<u>Werkstudent (m/w/d): Mitarbeit bei kleineren Projekten, Vorbereitung und Durchführung von Tests und Entwicklung von Testverfahren, Technische Dokumentation</u>
ahd GmbH & Co. KG	Dortmund	Initiativbewerbungen jederzeit willkommen unter https://www.ahd.de/karriere/offene-stellen/initiativbewerbung-studierende/
otris software AG	Dortmund	Werkstudent Anwendungsentwicklung (m/w/d) (Java/JavaScript)

Alumni-Preis

für außergewöhnliche Studienleistungen

Marcel Ebbrecht

Essay

„Spracherkennungssoftware im Einsatz bei Notrufsystemen“

Seminar „Informatik und Ethik“
Prof. (apl.) Dr. Beate Bollig



URKUNDE

Die Alumni der Informatik Dortmund e.V.
verleihen

Marcel Ebbrecht

für seine Seminararbeit
mit dem Thema

„Spracherkennungssoftware
im Einsatz bei Notrufsystemen“

im Rahmen des Seminars
„Informatik und Ethik“ im Wintersemester 20/21
von Prof. (apl.) Dr. Beate Bollig

den

**Alumni-Preis für
außergewöhnliche Studienleistungen**

Als kreativster Essay von sieben Seminaren zum Thema Informatik und Ethik, gelingt Marcel Ebbrecht mit seiner Arbeit eine kritische und witzig-geistreiche Auseinandersetzung mit verschiedenen Sichtweisen unterschiedlicher Philosophen und Philosophien, die Denkanstöße bietet und zur Reflexion anregt.

Dortmund, den 5. November 2021

Hans Decker
Vorsitzender der Alumni der
Informatik Dortmund e.V.

Prof. (apl.) Dr. Beate Bollig
Fakultät für Informatik
Lehrstuhl 2

DoMo-Stipendien 2021/20

Wir gratulieren!

Ali Behran Aydin

Omar Luiz Barreto Silva

Lars Erbach

Jonathan Hesse

Julian Huhn

Timon Sebastian Klann

Nico Koltermann

Johannes Krämer

Clemens Kurzeya

Katsiaryna Leshaniuk

Denis Mitic

Pascal Otto

Felix Ritter

Lisa Salewsky

Simon Scholz

Mizuki Temma

Dominik Tkocz

Alan Vangjeli

Minh Khoa Vu

Tim Wiethoff

aido alumni informatik dortmund

DOMO Stipendium
Dortmunder Modell Mittelstandsstipendium

jetzt bewerben bis zum 28.2.21!

INFORMATIK 1.500 € p.a.
+ CHANCE AUF EIN BEZAHLTES PRAKTIKUM

adesso
BROCKHAUS AG
CEVA SpSonderien für Informationstechnologie
dogado
greenIT
MAREN
mind square
SWOH
utilition

Bewerbungsunterlagen: www.it-club-dortmund.de

Anspruchspartner:
it-club dortmund
IT-Club Dortmund e. V.
Günther Denk
Guenther.Denk@it-club-dortmund.de

aido alumni informatik dortmund
Alumni der Informatik Dortmund e. V.
Hans Decker
Hans.Decker@udo.edu

Fachhochschule Dortmund
University of Applied Sciences and Arts
FI Dortmund/Fachbereich Informatik
Alparslan Kirman
alparslan.kirman@fh-dortmund.de



Projektgruppen-Praxis-Preis für praxisrelevante Projekte 2021

PG 636

„SOS-Workbench - From While to Whatever“

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.

Das Spendenschwein hat Hunger – bitte füttern!



Spenden über PayPal:



Wir unterstützen Lehrende und Lernende der Fakultät – machen Sie mit!

www.ai-do.de

- TOP 3 Finanzberichte 2019 und 2020
- TOP 4 Bericht der Kassenprüfer 2019 und 2020
- TOP 5 Feststellung der Jahresabschlüsse 2019 und 2020
- TOP 6 Entlastung des Vorstands 2019 und 2020

TOP 7 Änderung der Satzung

TOP 8

„Denkmal“ für EUnet



TOP 8 „Denkmal“ für EUnet



NETZPIONIERS

INTERNET PIONEERS

D Ein Denkmal für die Verbreitung des Internets in Deutschland müsste der „Informatikrechner Betriebsgruppe“ der Universität Dortmund errichtet werden. Hier wurde mit dem „EUnet“ ein erster europäischer Internet-Provider angeboten. Hochschulrechenzentren oder Konzerne konnten sich erstmals mit dem Netz verbinden. Bis 1992 verwalteten die Dortmunder auch alle Internetadressen mit der Endung „.de“. Anfangs waren das fünf Domains. Heute zählt die zuständige Genossenschaft 16 Millionen Adressen im Land.

 Dortmund University's early computer specialist

TOP 8 „Denkmal“ für EUNET

Das EUNET-Projekt der Informatik-Rechner-Betriebsgruppe hat wesentlich zur Einführung des Internet in Deutschland beigetragen. Die Mitgliederversammlung der Alumni der Informatik Dortmund beauftragt den Vorstand, geeignete Ideen und Konzepte für ein „Denkmal“ für diese Leistung zu entwickeln und umzusetzen.

Ziel ist es, Dortmund als Ursprung des Internet in Deutschland bekannt zu machen und einen positiven Beitrag zum Image des IT-Standorts Dortmund zu leisten und damit die Fakultät und die IT-Wirtschaft in der Region zu unterstützen

TOP 9

Aussprache, Verschiedenes

In der Reihe „TechTalks“

Alumnus René Grzeszick
Co-Gründer und CTO MotionMiners GmbH
Arbeitstitel

**„Die MotionMiners -
Unternehmensgründung und
Technologie“**

26. Januar 2022

www.ai-do.de