

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
c d i

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



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

Technische Parameter des IBM Q System One				
Anzahl Qubits	Quantenvolumen	Kohärenzzeit	Single Qubit Gate Fehler	2 Qubit Gate Fehler
27	32	Ca. 100 µs	Ca. 0,05 %	Ca. 1 %

DAI

DAT 2021: Rechnen mit Qubits – ein Quantensprung für die Informatik?
 Aktuell 5 Zuschauer - Aktiver Livestream seit 56 Minuten

aido Alumni Informatik Dortmund
 24 Abonnenten

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

Initialization & Resets Quantum Gates Measurements

Classically Controlled Quantum Gates

Nico Piatkowski

Fraunhofer IAS

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 Copenini GEBIT Solutions ACHMANN PARTNER FOR SMART INDUSTRIAL SOLUTIONS REPLY SCHAFFER

ai-do Veranstaltungen

- Virtuelle Jobmesse REALITY



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

mit GewinnSPIEL: Erkunde das Messegelände und gewinne wertvolle Preise!

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

ai-do Veranstaltungen

- Virtuelle Jobmesse REALITY



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

Erreiche das nächste Level Deiner IT-Karriere!

Auf der einzigen realen VIRTUAL REALITY!

MIT GEWINNSPIEL: ERKUNDE DAS MESSEGELÄNDE UND GEWINNE WERTVOLLE PREISE!

EINE VERANSTALTUNG VON **aido** alumni informatik dortmund

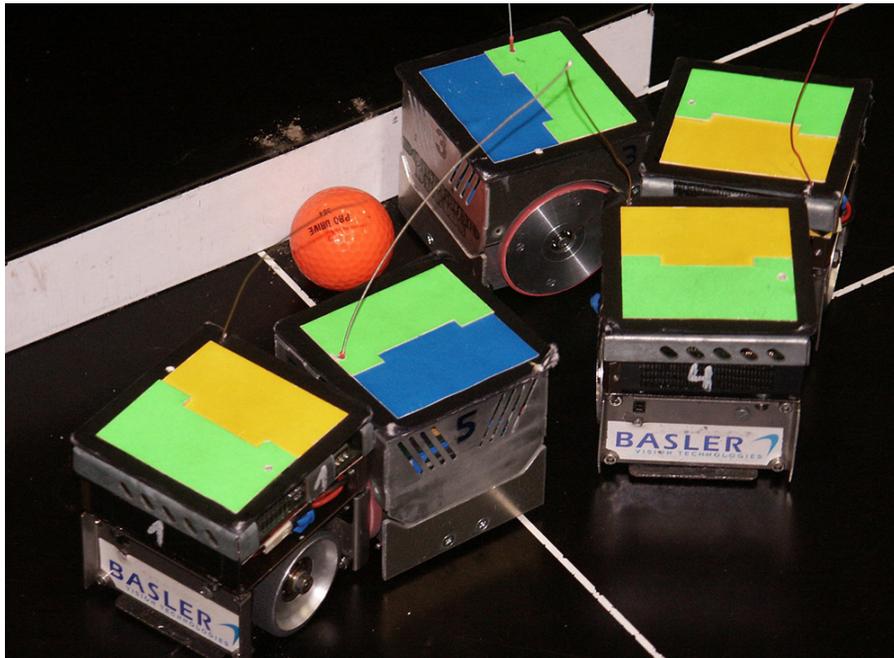
DIE DIGITALE KONTAKTMESSE FÜR INFORMATIK AUF GATHER.TOWN FÜR STUDIERENDE, ABSOLVENTEN & PROFESSIONALS - JETZT ANMELDEN: **CLICK & MEET AUF WWW.REAL-IT-Y.DE**



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

„Vom Eisenfuß zum Flankengott“

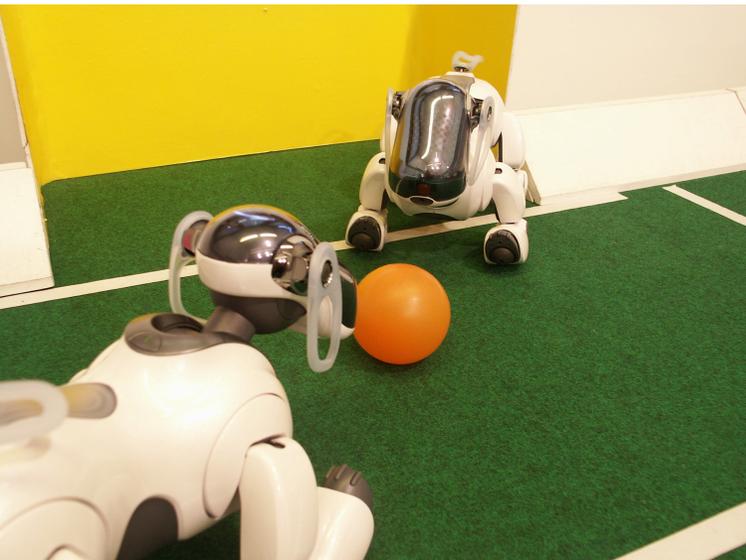
Dr. Norbert Jesse



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

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

Dr. Matthias Hebbel

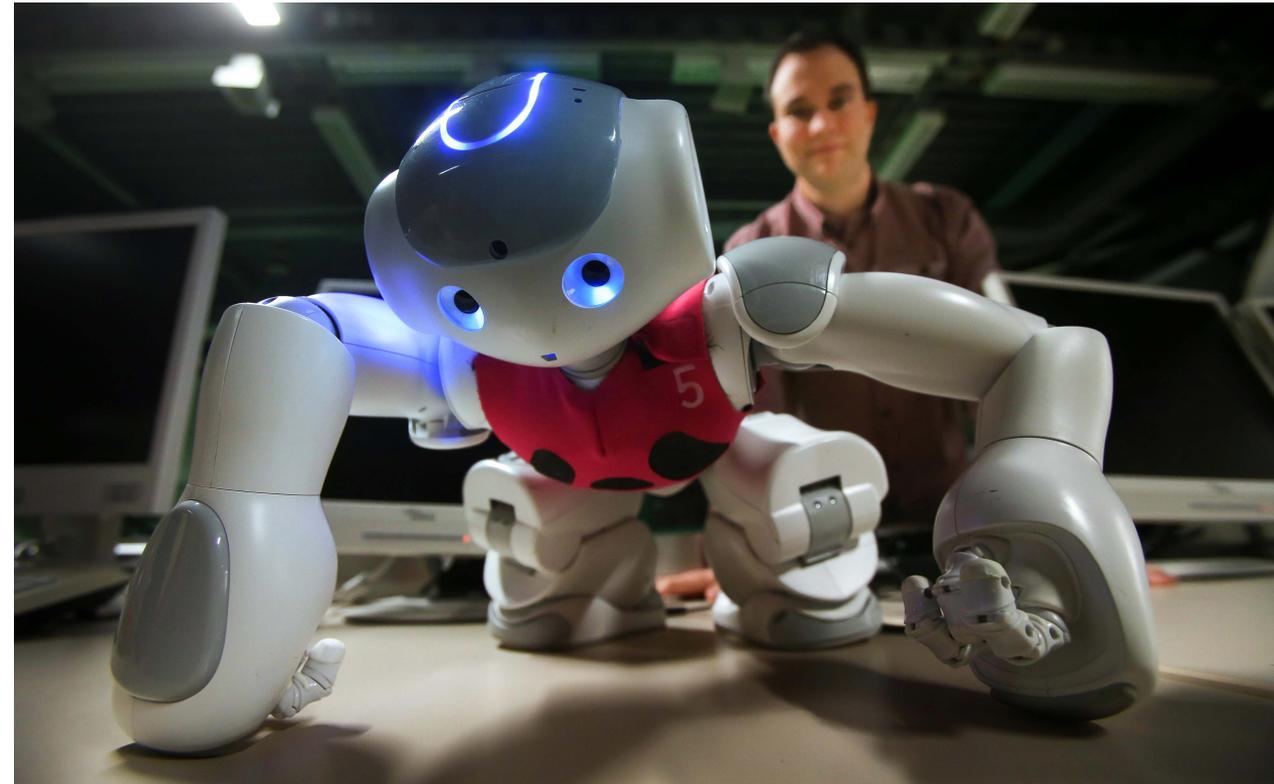


In der Reihe „Zeitzeugen im Gespräch“:

Alumnus Oliver Urbann:

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

Am 1. Dezember 2021



ai-do Aktivitäten

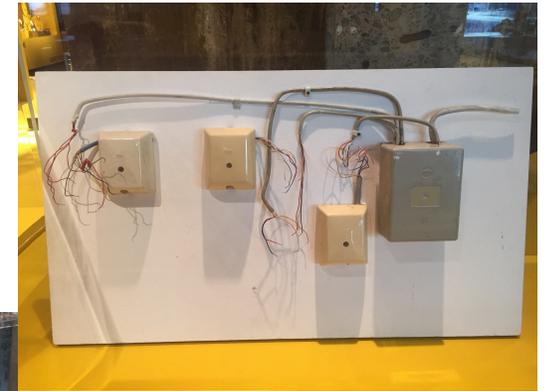
Entwicklung automatischer Tools zur Lösung von CTFs

- 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

PM UniDo 07-21_01.pptx

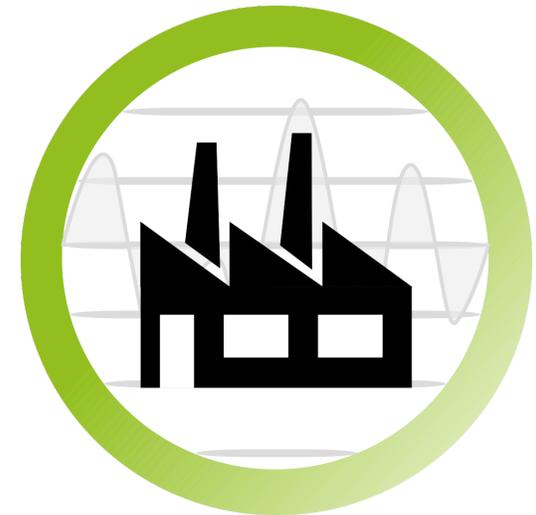
tu technische universität dortmund



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



aido alumni informatik dortmund

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

aido alumni informatik dortmund e.v.

concepts | development | integration
cdi

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
dogado
GreenIT
MATERNA
mind square
SWOH
utilution
fi fakultät für Informatik

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

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

Bewerbungsunterlagen: www.it-club-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

Bericht der Kassenprüfer zu den Abschlüsse 2019 und 2020

alumni infor matik dortmund

Alumni der Informatik Dortmund e.V.

Bericht der Kassenprüfer

Die Mitglieder des Alumni der Informatik Dortmund e.V. haben uns, Roland Bracht und Jens Thiemann, für die Vereinsjahre 2020 und 2021 zu Kassenprüfern gewählt. Ergänzend prüfen wir das Vereinsjahr 2019, weil noch nicht abgeschlossen. Gemäß diesem Auftrag haben wir den Jahresabschluss des Alumni der Informatik Dortmund e.V. per 31.12.2019 am 13.12.2021 im Beisein des Schatzmeisters Mark Balfanz geprüft. Dieser gab auch bereitwillig weiterführende Auskünfte.

Feststellungen zur Kassenführung

Die Mitgliedsbeiträge der persönlichen Mitglieder für das Vereinsjahr 2019 wurden am 30.12.2019 per Lastschrift eingezogen, noch vom vormaligen Schatzmeister Wolfgang Höfs.

Der Verein unterhält das Bankkonto mit der Kontonummer 741010500 bei der Stadtparkasse Dortmund. Der Kontostand zum 31.12.2019 betrug EUR 171.812,72.

Die Salden der Buchführung stimmen mit den Bankauszügen überein.

Nach den vorgelegten Unterlagen hatte der Verein Einnahmen in Höhe von EUR 129.329,00 und Ausgaben in Höhe von EUR 97.679,60. Zum 31.12.2019 betrug die Höhe der Verbindlichkeiten EUR 0,00, die Höhe der Forderungen EUR 13.140,00. Per 31.12.2019 verfügte der Verein über zweckgebundene Rücklagen in Höhe von EUR 124.000,00 und freie Rücklagen in Höhe von EUR 60.952,72.

Alle Konten der Buchführung sind in den Jahresabschluss eingeflossen. Nach mündlicher Erklärung des Schatzmeisters existieren keine weiteren Kassen oder Konten auf den Namen des Vereins.

Die Belege der Buchführung werden übersichtlich aufbewahrt. Sie wurden vollständig geprüft. Die Prüfung der Buchführung ergab keine Beanstandungen.

Die Buchführung gibt Auskunft über die Zuordnung der Einnahmen und der Ausgaben.

Die Buchführung und der Jahresabschluss entsprechen nach dem Ergebnis unserer pflichtgemäßen Prüfung den Vorschriften der Vereinssatzung sowie den steuerlichen und sonstigen gesetzlichen Vorschriften.

Dortmund, den 13. Dezember 2021

- Bracht -

- Thiemann -

Alumni der Informatik Dortmund e.V.

Bericht der Kassenprüfer

Die Mitglieder des Alumni der Informatik Dortmund e.V. haben uns, Roland Bracht und Jens Thiemann, für die Vereinsjahre 2020 und 2021 zu Kassenprüfern gewählt. Gemäß diesem Auftrag haben wir den Jahresabschluss des Alumni der Informatik Dortmund e.V. per 31.12.2020 am 13.12.2021 im Beisein des Schatzmeisters Mark Balfanz geprüft. Dieser gab auch bereitwillig weiterführende Auskünfte.

Feststellungen zur Kassenführung

Die Mitgliedsbeiträge der persönlichen Mitglieder für das Vereinsjahr 2020 wurden am 03.12.2020 per Lastschrift eingezogen, noch vom vormaligen Schatzmeister Wolfgang Höfs.

Der Verein unterhält das Bankkonto mit der Kontonummer 741010500 bei der Stadtparkasse Dortmund. Der Kontostand zum 31.12.2020 betrug EUR 155.449,01.

Die Salden der Buchführung stimmen mit den Bankauszügen überein.

Nach den vorgelegten Unterlagen hatte der Verein Einnahmen in Höhe von EUR 35.408,50 und Ausgaben in Höhe von EUR 51.772,21. Zum 31.12.2020 betrug die Höhe der Verbindlichkeiten EUR 0,00, die Höhe der Forderungen EUR 3.620,00. Per 31.12.2020 verfügte der Verein über zweckgebundene Rücklagen in Höhe von EUR 97.000,00 und freie Rücklagen in Höhe von EUR 62.069,01.

Alle Konten der Buchführung sind in den Jahresabschluss eingeflossen. Nach mündlicher Erklärung des Schatzmeisters existieren keine weiteren Kassen oder Konten auf den Namen des Vereins.

Die Belege der Buchführung werden übersichtlich aufbewahrt. Sie wurden vollständig geprüft. Die Prüfung der Buchführung ergab keine Beanstandungen.

Die Buchführung gibt Auskunft über die Zuordnung der Einnahmen und der Ausgaben.

Die Buchführung und der Jahresabschluss entsprechen nach dem Ergebnis unserer pflichtgemäßen Prüfung den Vorschriften der Vereinssatzung sowie den steuerlichen und sonstigen gesetzlichen Vorschriften.

Die Kassenprüfer bestätigen das vom Schatzmeister und dem Vorstand beschlossene Verfahren, Mitgliedsbeiträge aus dem Vorvorjahr oder älter nicht weiter einzufordern und bestehende Forderungen zum Ende des Berichtszeitraums auszubuchen. Für den aktuellen Berichtszeitraum wurden EUR 940,00 ausgebucht.

Die Kassenprüfer regen an, den Beitragseinzug zukünftig in der ersten Jahreshälfte vorzunehmen, so dass Rückläufer im laufenden Jahr nachbearbeitet werden können und der Ausweis von Forderungen aus Beiträgen minimiert werden kann.

Dortmund, den 13. Dezember 2021

- Bracht -

- Thiemann -

Anregung

Die Kassenprüfer regen an, den **Beitragseinzug** zukünftig in der **ersten Jahreshälfte** vorzunehmen, so dass Rückläufer im laufenden Jahr nachbearbeitet werden können und der Ausweis von Forderungen aus Beiträgen minimiert werden kann.

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