

Information
Einrichtungen Service
Fokus Automatisierung Industrie
gelingen Medieninfrastruktur Dienstleister
Innovation Hochschulangehörige Referent*innen
Partizipation Entwicklungspartner interdisziplinär
Ingenieurstudium Bildungseinrichtung Professor*innen
Ingenieurschule Kollaboration Zuverlässigkeit
Praxis Elektro innovativ Architektur Wissenschaft attraktiv
IT-Governance

Programme international fachübergreifend
Lehre Verfügbarkeit Bildungsreformen
interkulturell Organisationsteams
Wirtschaftsanwendungsorientiert
Thema
Kulturwissenschaften C#!
HSD IKM
ZKI Austausch
Design
Verfahrenstechnik
Informationstechnik
hochschulübergreifend
NRW
Digitalisierung
Herbsttagung #
Hochschulverwaltung @aktuell
Forschungsprojekte
Campus-Informationsverarbeitung
Mitarbeiter Nordrhein-Westfalen
Fragestellungen Mitarbeiterinnen
Energie kooperieren Institutionen Engineering aufbauen
Management Maschinenbau Verbindung Impulse
Aufgaben Lernumfeld gemeinsam
Standort Forschung Prozesse Medien

> . / zki - herbsttagung - 2019

IT-Governance

> ort: duesseldorf
> zeit: 09.09. - 11.09.2019

<< by
HSD
CIT
ZKI

by

#ITGovernance

<< Inhalt

Grußworte	(S.3)
Programm	(S.7)
Referenten	(S.11)
Aussteller	(S.22)
Standflächen	(S.52)
Rahmenprogramm	(S.55)
Anreise und Lageplan	(S. 58)
ZKI-Frühjahrstagung 2020	(S.62)
Datenschutz	(S.65)
Impressum	(S.70)

Inhalt

> echo „Grüßworte“

Sehr geehrte Damen und Herren, Liebe Kolleginnen und Kollegen,



wir freuen uns, Sie zur Herbsttagung 2019 der Zentren für Kommunikation und Informationsverarbeitung in Lehre und Forschung (ZKI) an der Hochschule Düsseldorf (HSD) begrüßen zu dürfen.

Willkommen an der Hochschule Düsseldorf

Die Hochschule Düsseldorf ist eine moderne Bildungseinrichtung mitten in der lebendigen Landeshauptstadt Nordrhein-Westfalens. Sie bietet ihren Studierenden innovative Studiengänge auf Bachelor- und Master-Niveau, eine an der beruflichen Praxis orientierte Lehre und Forschung mit engen Kontakten zu Wirtschaft und Industrie, eine moderne Ausstattung sowie ein freundliches und interkulturelles Lernumfeld.

Gegründet wurde die Hochschule am 1. August 1971 unter dem Namen Fachhochschule Düsseldorf. Vor dem Hintergrund der Bildungsreformen der 1960er und 1970er Jahre entstand sie aus dem Zusammenschluss mehrerer bis dahin eigenständiger, renommierter Vorgängerinstitutionen — darunter die Staatliche Ingenieurschule, die Peter-Behrens-Werkkunstschule, die Höhere Fachschule für Sozialarbeit und die Düsseldorfer Außenstelle der Höheren Wirtschaftsfachschule Mönchengladbach. Mit mehr als 10.000 Studierenden, rund 200 Professorinnen und Professoren sowie 220 wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen

und Mitarbeitern ist die Hochschule Düsseldorf heute eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Nordrhein-Westfalen. Mit 42 Studiengängen an sieben Fachbereichen bietet sie ein umfangreiches und differenziertes Studienangebot, dessen Profil durch anwendungsorientierte und fächerübergreifende Lehre geprägt wird. Schwerpunkte, die das Spektrum der Hochschule bestimmen, liegen in den Bereichen Architektur, Design, Elektro- und Informationstechnik, Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Medien, Sozial- und Kulturwissenschaften sowie Wirtschaftswissenschaften. Der gemeinsam mit der Robert Schumann Hochschule Düsseldorf angebotene Studiengang Ton und Bild verbindet ein Ingenieurstudium mit einer musikalischen Ausbildung.

Durch die breiten Berufserfahrungen der Dozentinnen und Dozenten in Wirtschaft, Industrie und Forschung ist eine enge Verbindung der angebotenen Lehre zur Praxis gewährleistet. Die Hochschule Düsseldorf ist daher zugleich ein kompetenter Forschungs- und Entwicklungspartner für regionale, nationale und internationale öffentliche Einrichtungen und Unternehmen. Darüber hinaus kooperiert sie mit zahlreichen Wirtschaftsorganisationen, sozialen und kulturellen Institutionen sowie gesellschaftlichen Akteuren aus Praxis und Wissenschaft. Hieraus haben sich unter anderem die Themenschwerpunkte und Kompetenzfelder in den Bereichen Energie und Umwelt, altersgerechtes Leben, 3D-Gestaltung, Kommunikation und Medien, Sound and Vibration Engineering, Automatisierung technischer Prozesse sowie soziale Teilhabe und politische Partizipation entwickelt.

Schließlich hat sich aus dem Verband der ursprünglich eigenständigen Einrichtungen eine starke Einheit entwickelt. Dies führt ebenfalls dazu, dass die HSD in hohem Maß durch interdisziplinäre Forschungsprojekte und hochschulübergreifende Veranstaltungen geprägt ist. Seit dem Umzug auf einen brandneuen Campus im Stadtteil Derendorf äußert sich dies auch in räumlicher Hinsicht: Am neuen Standort hat die Hochschule ein attraktives Quartier gefunden, das neben den hochmodernen Gebäuden für innovative Lehre und Forschung mit Grünanlagen und Aufenthaltsflächen eine offene Campus-Atmosphäre bietet, die alle Hochschulangehörigen ebenso wie die Öffentlichkeit zum generations- und fachübergreifenden Austausch einlädt.

ZKI Herbsttagung 2019 — IT Governance

Die ZKI Herbsttagung 2019 wird von der Campus IT (CIT) der HSD ausgerichtet. Die CIT ist eine zentrale Einrichtung der HSD. Sie erbringt Aufgaben im Bereich Medien-, Informations- und Kommunikationsmanagement und -technik. Im Rahmen ihrer Aufgabenerfüllung kooperiert sie mit entsprechenden Betriebseinheiten anderer Hochschulen des Landes NRW, insbesondere auch über die Digitale Hochschule NRW (DH-NRW). Die CIT ist verantwortlich für die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Innovation der zentralen Informations-,

Kommunikations- und Medieninfrastruktur (IKM). Gleichzeitig ist sie Dienstleister für die Fachbereiche, die weiteren zentralen Einrichtungen und die Hochschulverwaltung, welche auf dem Service Portfolio der Campus IT aufbauen.

Im Rahmen der Herbsttagung freuen wir uns auf einen regen Austausch mit unseren Kolleginnen und Kollegen aus dem ZKI e.V. zu aktuellen Themen der Informationsverarbeitung an Hochschulen.

Dabei stehen Fragestellungen zur IT-Governance, gerade im Zeitalter der Digitalisierung, im Fokus dieser Veranstaltung. Ich hoffe, dass Sie aus dem Programm unserer Veranstaltung wertvolle Impulse entnehmen und die Gelegenheit zum Austausch auch im Rahmen des Begleitprogramms nutzen können. Meinen Dank möchte ich an alle Angehörige des Organisationsteams, an alle Referent*innen und unsere Sponsoren richten, die zum Gelingen dieser Veranstaltung maßgeblich beigetragen haben. Ich freue mich sehr auf unsere gemeinsame Zeit hier in Düsseldorf.

Herzliche Grüße, Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Henning Blum". The signature is fluid and cursive, with the first name "Henning" written in a larger, more prominent script than the last name "Blum".

> echo „Programm“

Montag,

09. September 2019



Tagungsprogramm

11:00 - 17:00 **Tagung der Arbeitskreise des ZKI e.V.**

AK Alumni · 09.1.004

AK Informationssicherheit · 09.1.001

AK Strategie und Organisation · 04.E.034

Rahmenprogramm

16:00 - 18:00 **Stadtführung** · d-town, Burgplatz 28, 40213 Düsseldorf

19:00 - 23:00 **Abendveranstaltung in der Mensa** · 02.E.021

Dienstag, 10. September 2019

Tagungsprogramm

- 09:00 - 09:30 **Eröffnung** · 04.E.007
Hartmut Hotzel
Prof. Dr. Roland Reichardt
- 09:30 - 10:30 **Dienstleistungen der Campus IT unter Governance-Gesichtspunkten** · 04.E.007
Henning Mohren
- 10:30 - 11:15 Kommunikationspause
- 11:15 - 12:00 **IT-Governance an Schweizer Hochschulen** · 04.E.007
Dr. Michael Brüwer
- 12:00 - 12:45 **Governancestruktur der HIS e.G. — IT-Genossenschaft der Hochschulen für die Hochschulen** · 04.E.007
Prof. Dr. Thomas Walter
- 12:45 - 14:00 Mittagspause in der Mensa
- 14:00 - 14:45 **Die „Digitale Hochschule NRW“: Governancestruktur für die hochschulübergreifende Digitalisierung in NRW** · 04.E.007
Dr. Stefan Drees
- 14:45 - 15:30 **Generische Serviceportfolios — Standortübergreifende Kooperationen. Handreichungen der DINI-AG/ ZKI-Kommission „E-Framework“** · 04.E.007
Prof. Dr. Andreas Degkwitz
- 15:30 - 16:00 Kommunikationspause
- 16:00 - 17:30 **Aktuelle Stunde** · 04.E.007
Thomas Bieker

Rahmenprogramm

- 18:30 **Transfer zur Abendveranstaltung** · Haupteingang Gebäude 4
- 19:00 - 22:30 **Abendveranstaltung im „Quartier Bohème“: Grußworte von Prof. Dr. Andreas Meyer-Falcke** · Ratinger Straße 25, 40213 Düsseldorf

Mittwoch, 11. September 2019

Tagungsprogramm

- 09:00 - 10:15 **Einfluss von Governancestrukturen auf eine kollaborative Softwareentwicklung** · 04.E.007
SW-Entwicklung an der RWTH am Beispiel des QM-Systems Lehre
Bernd Decker
pyMOR - Nachhaltige Software zur Modell-Ordnungs-Reduktion
Dr. Raimund Vogl
Software-Provisionierung mit Hilfe der Virtualisierung (Erfahrungsbericht)
Prof. Dr. Udo Heuser
- 10:15 - 11:00 **Personalbedarfsbemessung/ Diensteverflechtungsmatrix** · 04.E.007
Thomas Bieker
Anschließende Podiumsdiskussion
Moderation: Prof. Dr. Gudrun Oevel
- 11:00 - 11:45 Kommunikationspause
- 11:45 - 12:15 **Grußworte: Digitale Stadt Düsseldorf** · 04.E.007
Stephan Schneider
- 12:15 - 12:45 **Vom RZ Leiter zum CIO und Aufbau des CIO Prinzips an der FU Berlin** · 04.E.007
Torsten Prill
- 12:45 - 13:00 **Ausblick auf die nachfolgende Tagung an der Universität Leipzig** · 04.E.007
Dieter Lehmann
- 13:00 - 13:15 **Verabschiedung** · 04.E.007
Hartmut Hotzel
Henning Mohren

> echo „Referenten“

Thomas Bieker,

CIO der Hochschule Ruhr-West



Thomas Bieker ist CIO der Hochschule Ruhr-West und dort auch Dezernent für die Bereiche E-Learning, Bibliothek und IT-Service. Zuvor war er unter anderem als Bereichsleiter IT und Bibliothek an der Privaten Universität Witten/ Herdecke und als Projektleiter eines Anbieters von Campusmanagement-Systemen tätig. Er ist Mitglied des Programmausschusses der Digitalen Hochschule NRW und im Vorstand der Deutschen Initiative für Netzwerkinformation.

Dr. Michael Brüwer,

**Leiter IT-Services,
Mitglied des Boards
«Strategiekommission Informationsversor-
gung und -technologie (SIVIT)»
sowie des CIO-Gremiums
«IVIT-Steuerungsausschuss»,
Universität Basel**



Michael Brüwer wurde 2009 zum Leiter des Universitätsrechenzentrums der Universität Basel berufen. Er hat wesentlich zum Aufbau einer schlagkräftigen Organisation der IT-Versorgung beigetragen und die Zentralisierung von Diensten vorangetrieben. Diese Entwicklung wird deutlich im Wachstum von 25 Mitarbeitenden des URZ auf über 100 Mitarbeitende der IT-Services. Vor seinem Wechsel nach Basel hat Michael Brüwer über viele Jahre die IT-Infrastruktur an der Universität Hohenheim verantwortet. Davor hat er an der Universität Bielefeld Biologie studiert und während seiner Promotion über Modelle zur Bewegungssteuerung mit Psychologen, Technikern und Mathematikern zusammengearbeitet. Die damals neuen Möglichkeiten der weltweiten Verfügbarkeit von Informationen haben ihn fasziniert. Früh hat er auch die Bedeutung der IT-Sicherheit erfahren. Die Universität Basel hat 2012 eine erste Strategie «Informationsversorgung und Informationstechnologie» verabschiedet. 2018 wurde diese aktualisiert. Vor allem wurde die Governance überarbeitet, mit dem Ziel, die Themen Agilität und Innovation stärker zu gewichten. Motto: «Strukturen und Prozesse sind wichtig. Menschen und ihre Interaktionen sind wichtiger.»

Bernd Decker, **Stellvertretender Leiter der Abteilung IT- Prozessunterstützung am ITC der RWTH Aachen**



Bernd Decker ist seit 2011 stellvertretender Leiter der Abteilung IT-Prozessunterstützung am IT Center der RWTH Aachen. Nach dem Studium der Informatik an der RWTH arbeitete er bis 2009 im IT Center als Softwareentwickler im Bereich Blended Learning. Seit 2009 ist er Leiter der Gruppe Entwicklung. Sein Arbeitsschwerpunkt sind IT-Lösungen für Prozesse im Bereich Blended Learning und Campus Management.

Prof. Dr. Andreas Degkwitz, Direktor der Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität zu Berlin



1989 – 1991: Projektstellen an der Badischen Landesbibliothek und an der Deutschen Nationalbibliothek Frankfurt

1991 – 1998: Referent im Bereich ‚Literatur- und Informationsversorgungssysteme‘ (LIS) der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) in Bonn für alle Programmbereiche der LIS-Förderung

1998 – 2004: Stellvertretender und amtierender Direktor der UB Potsdam

2004 – 2011: Leiter des Informations-, Kommunikations- und Medienzentrums (IKMZ) und CIO der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus (BTU Cottbus)

Seit 2011: Direktor der Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität zu Berlin. Lehrbeauftragter am Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaften der Humboldt-Universität zu Berlin.

Seit 2014: Honorarprofessor für den Fachbereich Informationswissenschaften an der Fachhochschule Potsdam

2015 – 2016: DINI-Vorsitzender

2019 – 2021: Vorsitzender des Deutschen Bibliotheksverbands

Dr. Stefan Drees,

Referatsleiter im Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW



– 01/2002:

Studium und Promotion in den Sozialwissenschaften
(Schwerpunkt Wissenschaftssoziologie)

02/2002 – 07/2004:

Referent für Qualitätssicherung und Evaluation von Studium und Lehre an der Bergischen Universität Wuppertal

08/2004 – 09/2008:

Hochschulplanung an der Fachhochschule Düsseldorf (Dezernat "Akademische und studentische Angelegenheiten, Justizariat und Forschungsförderung")

10/2008 – 12/2018:

Referent im Referat 212 — Hochschulplanung im Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW

12/2018 –

Leiter des Referats 214 — Informationsinfrastrukturen, Informationssicherheit, Digitalisierung in Studium und Lehre im Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, Mitglied im Vorstand und Programmausschuss der Digitalen Hochschule NRW

Prof. Dr. Udo Heuser,

DHBW - Studiengangsleiter Wirtschaftsin- genieurwesen



Akademischer Werdegang:

2000: Promotion zum Doktor der Naturwissenschaften an der Universität Tübingen

1989 – 1996: Studium der Informatik an der Universität Tübingen, Abschluss: Diplom-Informatiker

Beruflicher Werdegang:

2004 – 2010: Vertriebsleiter für die is Industrie Software GmbH Nürnberg

2004: Projektleiter der Newtal GmbH Neu-Ulm, Technische Projektleitung für ein Business-Integration Projekt

2001 – 2004: Geschäftsführender Gesellschafter der Insuma GmbH Tübingen, Geschäftsziel: Entwicklung und Betreuung von Suchmaschinen für Firmen-Intranets und Portale. Einsatz von Methoden aus dem Bereich des intelligenten Information Retrievals/ Data Minings.

1997 – 1999: Senior Researcher des EU-Projekts OASIS („Open Architecture Server for Information Search and Delivery“), Entwicklung eines neuen Competitive Learning Verfahrens zur intelligenten Dokumentenklassifikation

1997 – 2000: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Wilhelm-Schickard-Institut für Informatik der Universität Tübingen

Henning Mohren,

CIO und Leiter der Campus IT an der Hochschule Düsseldorf



Seit 2011:
Hochschule Düsseldorf, CIO und Leiter Campus IT

Seit 2013: Sprecher der DVZ-Leiter NRW

2015 – 2017:
Lehrbeauftragter an der Hochschule Düsseldorf im
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

2002 – 2004:
Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit/ Guard-
onic/ Siemens

1997 – 2011:
FernUniversität in Hagen

1990 – 1996:
Studium der Mathematik (Diplom) an der RWTH Aachen

Torsten Prill,

CIO der Freien Universität Berlin



Herr Torsten Prill war von 2003 bis 2018 als Direktor für das Hochschulrechenzentrum tätig. Seit dem 1.2.2019 ist er als CIO der Freien Universität für die IT der Universität verantwortlich. In dieser Funktion berichtet er direkt an das Präsidium und ist der Kanzlerin unterstellt. Als CIO der Freien Universität trägt er die gesamte Verantwortung für alle Fragen der IT und des IT Ansatzes. In seiner aktuellen Rolle als CIO ist er in verschiedenen überregionalen Gremien und Verbänden organisiert. Seit über 10 Jahren ist Herr Prill im Vorstand des ZKI, dem Verband der deutschen Rechenzentren, im Bildungs- und Forschungsbereich tätig. Seit vielen Jahren bekleidet er im Vorstand das Amt als Finanzvorstand (CFO). Torsten Prill ist Mitglied der ständigen Kommission im ZUSE Institut Berlin, das den HPC Server des HRLN betreibt. Er hat einen Sitz im Hauptausschuss der deutschen Initiative für Netzwerkinformation (DINI). Vor seiner jetzigen Tätigkeit war Herr Prill in verschiedenen leitenden Positionen beschäftigt. So war er 9 Jahre als Leiter Systems Management für die pixelpark AG tätig. Davor arbeitete Herr Prill innerhalb eines Systemhauses unter anderem für die Bertelsmann AG. Anfang der 90er Jahre war er als Dozent für Informatik und IT-Experte tätig. Seine IT-Karriere begann er als Programmierer in der Industrie.

Dr. Raimund Vogl,

Direktor — Zentrum für Informationsverarbeitung CIO — Westfälische Wilhelms-Universität Münster



Dr. Raimund Vogl is the CIO of the University of Münster (Germany) and is the director of the University IT center since 2007. He holds a PhD in elementary particle physics from University of Innsbruck (Austria). After completing his PhD studies in 1995, he joined Innsbruck University Hospital as IT manager for medical image data solutions and moved on to be deputy head of IT. He is board member and president of EUNIS (European University Information Systems Organisation) and a member of GMDS and AIS. His current research interest in the field of Information Systems and Information Management focuses on the management of complex information infrastructures. More Info: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/person/10774?lang=en>

Prof. Dr. Thomas Walter,

Vorstandsvorsitzender der HIS e.G.



1986: Abitur, Hohe Landesschule, Hanau

1986 – 1991: Physikstudium an der TU Darmstadt

1989 Aufenthalt am Deutschen Elektronen-Synchrotron, Hamburg

1989: Aufnahme in die Studienstiftung des deutschen Volkes

1991 – 1995: Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt

1991: Förderpreis der WE Heraeus-Stiftung

1994: Promotion am Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt

1995 – 1997: Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Wissenschaftsrates für Informatik im Referat Quantitative Analysen, Statistik, Datenverarbeitung

1998 – 8/ 2000: Leiter der Stabsabteilung Datenverarbeitung und Organisation (DVO) an der Universität Tübingen

März 2000: Berufung auf die C2-Professur Programmierung und Betrieb von Web-Sites an der FH Kaiserslautern

September 2000: Professor für das Lehrgebiet Programmierung und Betrieb von Web-Sites an der Fachhochschule Kaiserslautern (Campus Zweibrücken)

Ab Sommersemester 2006: Dekan des Fachbereichs Informatik und Mikrosystemtechnik

Oktober 2008: Berufung auf die W3-Professur Informationsdienste an der Universität Tübingen

Dezember 2008: Professur Informationsdienste und Leiter des Zentrums für Datenverarbeitung an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Mai 2014: Vorstandsvorsitzender der HIS eG Dezember

2018: CIO der Eberhard Karls Universität

magellan

Standnummer: 12



Die **magellan netzwerke GmbH**, ein Unternehmen der FERNAO Networks seit 2016, wurde am 01. April 1992 in Köln gegründet und beschäftigt mittlerweile über 220 Mitarbeiter. magellan versteht sich als Dienstleister, der sich in die Situation seiner Kunden hineinversetzt und durch seine Erfahrung wie auch Expertise praxistaugliche, wirtschaftliche sowie herstellerunabhängige Lösungen und Betriebskonzepte mit einem nachhaltigen Mehrwert bietet. Das stark technisch orientierte Team berät und unterstützt Sie in den Fachgebieten IT-Security, IP-Networking, Data-Center- sowie Carrier-Lösungen und im Bereich Monitoring & Analyse. Das Network Operation Center betreut die IT-Infrastruktur und Anwendungen unserer Kunden bis zu 24/7.

Stets gilt: Nicht ein Produkt oder Hersteller, sondern die Kunden und ihre Bedürfnisse stehen im Vordergrund. Die magellan betreibt neben der Zentrale in Köln, Niederlassungen in Berlin, Hamburg, Essen, Frankfurt, Stuttgart, München und Jena.

PROFI AG

Standnummer: 22



Die **PROFI AG** ist ein mittelständisches, inhabergeführtes und finanzkräftiges IT-Lösungshaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Innovationskraft und Kundenorientierung sind wesentliche Säulen der Unternehmensstrategie.

Seit über 35 Jahren unterstützt der IT-Dienstleister seine Kunden mit individuellen hochwertigen Lösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften. Die PROFI begleitet Unternehmen bei der digitalen Transformation — von der Strategie über die Umsetzung bis zum Betrieb. Die erfahrenen Berater und Architekten beschäftigen sich seit vielen Jahren intensiv mit der Digitalisierung aller Geschäftsabläufe und Unternehmensbereiche im Kontext von bimodaler IT (traditionelle und agile IT-Prozesse), Industrie 4.0, Security, Cloud, Big Data, mobilen Lösungen, Social Media und SAP. Für Kunden übernimmt die PROFI Projektmanagement und Implementierung, einschließlich des Betriebs der Systeme und Plattformen.

Der Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit der Kunden.

Die PROFI beschäftigt rund 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bundesweit an 12 Standorten. Seit vielen Jahren gehört das Unternehmen zu Deutschlands erfolgreichsten Systemhäusern und pflegt langjährige Partnerschaften mit allen führenden IT-Herstellern.

Dell EMC

Standnummer: 23



Dell EMC ist Teil der Unternehmensfamilie Dell Technologies und ermöglicht es Organisationen, ihre Rechenzentren durch den Einsatz branchenführender konvergenter Infrastrukturen, Server, Speichersysteme und Datensicherheits-Technologien zu modernisieren, zu automatisieren und zu transformieren. Unternehmen und Behörden schaffen damit eine verlässliche Grundlage, um ihre IT durch Hybrid-Cloud-Lösungen und ihr Geschäft durch Cloud-native Anwendungen und Big-Data-Lösungen zukunftsfähig zu machen. Kunden in 180 Ländern, einschließlich 98% der Fortune-500-Unternehmen, vertrauen auf die IT-Lösungen von Dell EMC und das branchenweit umfangreichste und innovativste Portfolio — vom Client über Lösungen für das Rechenzentrum bis in die Cloud.

Fortinet

Standnummer: 24



Fortinet (NASDAQ: FTNT) schützt die wertvollsten Ressourcen einiger der größten Unternehmen, Service Provider und Behörden weltweit. Fortinet stattet seine Kunden mit intelligenten, lückenlosen Schutzmaßnahmen gegen das rasant wachsende Cyber-Bedrohungsumfeld aus und ermöglicht es, den permanent steigenden Leistungsanforderungen am Borderless Network entgegenzuwirken. Nur die Fortinet Security Fabric-Architektur kann umfassende IT-Security garantieren, die alle Security-Anforderungen von Netzwerk-, Applikations-, Cloud- oder Mobile-Umgebungen adressiert und berücksichtigt. Fortinet liefert die meisten Security Appliances weltweit aus. Mehr als 415.000 Kunden vertrauen Fortinet den Schutz ihrer Marke an. Mehr dazu auf: www.fortinet.de, im [Fortinet Blog](#), oder bei den [FortiGuard Labs](#), eines der besten Forschungs- und Analyse-Teams für IT-Bedrohungen weltweit.

> echo Aussteller | „Gold Sponsor“

Hewlett Packard Enterprise (HPE)

Standnummer: 7



**Hewlett Packard
Enterprise**

Hewlett Packard Enterprise (HPE) ist ein globaler Technologieführer, der intelligente Lösungen entwickelt, mit denen Kunden Daten erfassen, analysieren und ihre Handlungen steuern können — nahtlos integriert vom äußersten Rand des Netzwerks über das Rechenzentrum bis zur Cloud. HPE hilft Kunden, schneller Geschäftsergebnisse zu erzielen — mit neuen Geschäftsmodellen, der Entwicklung neuer Kunden- und Mitarbeiter-Erlebnisse und der Steigerung der operativen Effizienz, heute und in Zukunft.

Microsoft

Standnummer: 10



Microsoft Bildung begleitet Menschen in Deutschland auf ihrem Bildungsweg mit innovativen Technologien und unterstützt bei der Vermittlung der notwendigen Kompetenzen. Schülern und Studenten wird mit der Microsoft-Technologie das nötige Handwerkszeug gegeben, um die Welt von morgen zu gestalten: Von der frühkindlichen Erziehung im Kindergarten, über die Grundschule bis hin zur Hochschule und beruflichen Weiterbildung. Die Angebote von Microsoft richten sich an Menschen entlang aller Stationen lebenslangen Lernens: Lernende, Lehrende, Bildungseinrichtungen und Entscheidungsträger aus Politik und Wirtschaft.

Intuitive Apps wie OneNote, Microsoft Teams oder Minecraft: Education Edition in Office 365 Education eröffnen unbegrenzte Möglichkeiten des personalisierten Lernens, kollaborativer Zusammenarbeit, direkter Kommunikation und bei der Entwicklung und Vermittlung von Lern- und Lehrinhalten. Damit werden Kompetenzen gefördert, die in der Berufswelt von morgen gefragt sind.

<https://www.microsoft.com/de-de/education/educators/higher-education/default.aspx>

> echo Aussteller | „Gold Sponsor“

pro-com DATENSYSTEME GmbH

Standnummer: 9



Die **pro-com DATENSYSTEME GmbH** steht in Ihrer 30-jährigen Firmengeschichte mit überzeugenden innovativen Lösungen im Bereich der Universitäten und Forschungseinrichtungen für Stabilität, Nachhaltigkeit und Planungssicherheit. Wir verstehen Innovation als Kundenauftrag und pflegen hervorragende partnerschaftliche Kontakte zu den Herstellern LENOVO und IBM.

International konkurrenzfähige und hochwertige Produkte im Bereich des Mobile-Computings und Intelligent High Performance Cluster Systeme schaffen Sicherheit, Zuverlässigkeit und Stabilität im dynamischen Umfeld unserer Kunden.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, auf jedes unserer Kundenprojekte unser höchstes Augenmerk zu legen, um für unsere Kunden das bestmögliche Ergebnis zu erzielen.

Von der Strategieberatung bis zum umfassenden After-Sales/ Service, von Einzelprojekten im Notebookbereich bis zur Planung und Integration von Client- und Datacenter IT-Komplettlösungen.

Wir kümmern uns sehr gerne um Ihre Belange — kompetent, effektiv, partnerschaftlich.

SVA

Standnummer: 1



Die **SVA System Vertrieb Alexander GmbH** ist einer der führenden deutschen System-Integratoren im Bereich Datacenter-Infrastruktur und mit mehr als 1.200 Mitarbeitern an 19 Standorten in Deutschland. Das unternehmerische Ziel der SVA ist es, hochwertige IT-Produkte mit dem Projekt-Know-how und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen.

Branchenunabhängige Kernthemen des Unternehmens sind neben Hochverfügbarkeit und hoch skalierbaren SAN-Architekturen auch Disaster Recovery sowie Virtualisierungstechnologien. SVA-Experten verknüpfen dabei zwanzig Jahre an IT-Infrastruktur-Erfahrung mit Know-how für moderne Anforderungen: RZ-Security 2.0, Big Data/ Analytics & IoT, Cloud und End User Computing.

Das zertifizierte Solution Center der SVA in Wiesbaden bietet umfassende Demonstrations-, Entwicklungs- und Schulungsszenarien mit allen aktuellen Hardware- und Software-Lösungen aller führenden Hersteller. SVA hat die wichtigsten Zertifizierungsstufen u. a. bei Herstellern wie Fujitsu, Commvault, Dell EMC, VMware, IBM, HDS, NetApp, Citrix, Cisco, Microsoft, Lenovo und Nutanix erreicht.

> echo Aussteller | „Silber Sponsor“

asknet

Standnummer: 5



asknet ist ein innovativer Anbieter von eBusiness Technologien und Lösungen für den weltweiten Vertrieb und die Verwaltung von digitalen und physischen Gütern. 1995 als Spin-off des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) gegründet, ist das Unternehmen ein Pionier des modernen eCommerce mit mehr als 20 Jahren Erfahrung.

Im Geschäftsbereich Academics unterstützt asknet Kunden aus dem Forschungs- und Lehrsektor bei der Beschaffung sowie der Verwaltung von Software und Hardware. Durch intensive Geschäftsbeziehungen zu über 80 % der deutschen Hochschulen und Forschungseinrichtungen kennt asknet deren Anforderungen genau und bietet so passgenaue Lösungen an.

Am 16. Juli 2019 hat das Unternehmen umfirmiert. Das als asknet AG bekannte Unternehmen heißt ab sofort **Nexway AG**. asknet bleibt für den Geschäftsbereich Academics als Marke bestehen.

concat AG

Standnummer: 18



Storageinfrastrukturen für Lehre & Forschung allgemein und für Forschungsdatenmanagement im Besonderen sind eine der Kernkompetenzen der **Concat AG**. Besonders ans Herz legen möchten wir Ihnen auf dieser ZKI-Herbsttagung zwei innovative Hersteller, die Ihnen das Leben nicht nur erleichtern, sondern auch zu erheblichen Kosteneinsparungen verhelfen werden.

Komprise → eine herstellerunabhängige Software für transparentes HSM, Datenmigration, Replikation und Echtzeitanalyse Ihrer Filesysteme. Komprise arbeitet ohne Stub-Files und dafür mit allen gängigen Enterprise-NAS-Systemen wie z.B. NetApp, ISILON, Qumulo, Windows Fileservice usw. Alle per NFS oder S3 ansprechbaren Systeme können Targets sein, also auch White-Box-Systeme, Objekt-Speicher oder Cloud-Dienste. Unserer Meinung nach das innovativste Software-Produkt der letzten 5 Jahre!

Storbyte → Seit mehr als 10 Jahren endlich mal wieder ein Hersteller mit echter Hardware-Innovation. ECO-Flash-Systeme sind unbegrenzt beschreibbar, Spinning-Disk-, JBOD- und All-Flash-Systeme extrem günstig in der Anschaffung, noch günstiger in der Wartung und hochgradig energieeffizient. Zum ersten Mal bekommen Sie Enterprise-Storage-Qualität zum Preis eines No-Name-Produktes aus Taiwan. Gerade für Lehre & Forschung ein Game-Changer!

Wer sind wir? → Ein seit 1990 im Markt tätiges Systemhaus mit 330 Mitarbeitern und 165 Mio Euro Umsatz — spezialisiert auf Datenhaltung, -sicherung, -management und -archivierung — also alles rund um den Bereich Storage. Ob für High Performance Cluster (HPC), Forschungsdatenmanagement, Hierarchisches Datenmanagement, zur Langzeitarchivierung auf Disk, Tape oder in der Cloud oder unter innovativen Filesystemen. Wir kennen die speziellen Anforderungen der Hochschulen heutzutage und wissen, „wie die Branche tickt“

Rufen Sie uns unter 040-6966000-12 an oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

michael.gosch@concat.de

> echo Aussteller | „Silber Sponsor“

CTOUCH

Standnummer: 2



CTOUCH ist der Spezialist für interaktive Touchscreens für Schulen und Universitäten. Wir fördern die Zusammenarbeit und den Wissensaustausch mit einem interaktiven Lernerlebnis mit Unterhaltungsfaktor. Ziel ist eine lebendige Ausbildung für die Zukunft, mit der Schülern Kompetenzen für das 21. Jahrhundert vermittelt werden. Bei CTOUCH erhalten Sie benutzerfreundliche und zuverlässige, interaktive Touchscreens mit einer natürlichen Handschrift.

Dimension Data

Standnummer: 13



Dimension Data wurde 1983 in Südafrika gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter für Netzwerk- und Kommunikationstechnologie und IT-Services, besonders in den Bereichen Netzwerk und Rechenzentrum, Cloud Services, IT-Sicherheit, Sprach- und Videokommunikation sowie Applikations-Integration.

Dimension Data befähigt Unternehmen, die Chancen der Digitalisierung zu nutzen und die Digitale Transformation im Unternehmen umzusetzen. Der IT-Dienstleister begleitet seine Kunden in allen Phasen des technologischen Wandels, wobei der Fokus auf digitalen Infrastrukturen, Hybrid Cloud, Digital Workplaces und Cybersecurity liegt.

Mit einem Umsatz von 8 Mrd. US-Dollar und Niederlassungen in 49 Ländern ist Dimension Data seit 2010 Teil der NTT Group. Zur NTT Gruppe in Deutschland gehören neben Dimension Data die Unternehmen Arkadin, e-shelter, itelligence, NTT Communications, NTT DATA und NTT Security

Mit der Gründung der neuen NTT Global Operating Company NTT Ltd. am 1. Juli 2019 wurden Dimension Data, NTT Communications und NTT Security sowie deren verbundene Unternehmen in einem neuen Unternehmen zusammengeführt, um einen führenden globalen Technologiedienstleister zu schaffen. Das neue Unternehmen ist unter der Website global.ntt zu finden.

In Deutschland repräsentiert die NTT Gruppe rund 5.300 Mitarbeiter und einen Umsatz von mehr als 1,2 Milliarden Euro.

Weitere Informationen unter:

Web: www.dimensiondata.com/de

Dropbox

Standnummer: 19



Das neue **Dropbox** Business zielt auf effiziente Wissensarbeit ab und stellt einen smarten Arbeitsbereich zur Verfügung.

Sie können:

- alle Online-Inhalte, wie Office-, Bild-, Video-Dateien sowie Links auf Cloud-Dokumente organisieren, über EIN Suchfenster durchsuchen und mit anderen daran arbeiten
- Dateien ohne Medienbruch direkt mit Ihren gängigen Apps, wie Microsoft Word, Excel oder Power Point, Adobe Acrobat, Google Cloud Dokumente bearbeiten
- Kollegen Kontext geben und dank Machine Learning die Zeit für die Verwaltung Ihrer Inhalte erheblich verringern

Als InCommon-Mitglied unterstützt Dropbox SSO-Integrationen unter anderem mit Shibboleth und AD FS. Andere Integrationen wie beispielsweise mit moodle erleichtern die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Forschenden und Studierenden.

Mit Hellosign von Dropbox können Sie Prozesse rund um Elektronische Signaturen abbilden oder in ihre bestehende Landschaft als "White Label" Lösung einbetten, um zum Beispiel den Immatrikulationsprozess zu beschleunigen.

Hellosign bietet ein attraktives per User Pricing.

> echo Aussteller | „Silber Sponsor“

Hartmann, Mathias und Partner

Standnummer: 11



Das Planungsbüro **Hartmann, Mathias und Partner** mit Hauptsitz in Sonsbeck plant, berät und unterstützt seit 1999 rund um audiovisuelle Kommunikationstechnik und Sicherheitssysteme.

Mit Blick auf die zunehmende Digitalisierung der Medientechnik entwickeln wir zukunftsfähige und budgetgerechte Strategien in Form eines digitalen Masterplans. Immer in enger, vertrauensvoller Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus Forschung und Lehre, Verwaltung oder Wirtschaft.

Der Einsatz digitaler Medien ermöglicht nicht nur neue Formen der Zusammenarbeit und des Lernens vor Ort, sondern schafft zusätzliche digitale Lernräume und erweitert damit die Reichweite der Hochschulen. Die Herausforderung: den Ansprüchen von Lehrenden an die mediale Kommunikation ebenso gerecht zu werden wie den Erwartungen der neuen Zielgruppen. Darum denken wir Medientechnik weiter. Über den Horizont der Hardware hinaus hin zu ganzheitlichen Kommunikationsstrategien. Mit Blick auf zukünftige Entwicklungen, besonders im digitalen Bereich. Damit exzellente Kommunikation langfristig zur Qualität der Lehre beiträgt.

> echo Aussteller | „Silber Sponsor“

IBM

Standnummer: 17



IBM ist einer der führenden Anbieter von Künstlicher Intelligenz, Cloud Computing, IT-Security und IT/Business Consulting. Seit der Gründung im Jahr 1911 hat sich IBM immer wieder neu definiert und ist durch weit über Technologien hinausgehende Innovationen ein wichtiger Partner der Digitalisierung – für Unternehmen und die Gesellschaft.

Für weitere Informationen: www.ibm.com/de

InterCard GmbH Kartensysteme

Standnummer: 3



Die **InterCard GmbH Kartensysteme** bietet Bezahl- und Abrechnungssysteme für geschlossene Nutzergruppen sowie Systeme für die Identifikation von Personen, für die Gebäudesicherheit, Zutrittskontrolle und Zeiterfassung.

Die Nutzer unserer Systeme identifizieren sich mit ihrer Chipkarte, dem Schlüsselchip oder dem Smartphone an einem unserer Terminals. Sie können dann bequem und sicher bezahlen, Dokumente vertraulich ausdrucken, Gebühren abrechnen, Daten abrufen, Schließfächer nutzen, Gebäude und Räume betreten oder ihre Arbeitszeiten erfassen. Die Identifikation erfolgt berührungslos auf der Basis der RFID-Technologie.

InterCard ist heute Marktführer für chipkartenbasierte Bezahlssysteme und Zutrittssysteme an Universitäten und Hochschulen in Deutschland und der Schweiz. Mehr als 200 Einrichtungen mit mehr als 1,6 Mio. Studierenden vertrauen auf die Sicherheit unserer Systeme.

Die Hochschulkarte von InterCard ersetzt mit nur einer Karte den bisherigen Papierausweis, den Bibliotheksausweis, die Mensakarte und den Essensbon, die Kopierkarte, den Zugangsschlüssel und den Ausweis für öffentliche Verkehrsmittel.

Die InterCard Gruppe beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiter an den Firmensitzen Villingen-Schwenningen und Dresden sowie in Adliswil bei Zürich und Sion im schweizerischen Wallis.

Micro Focus

Standnummer: 6



Micro Focus unterstützt Unternehmen bei der digitalen Transformation mit Softwarelösungen für die Bereiche Enterprise DevOps, Hybrid IT Management, Predictive Analytics und Security, Risk & Governance. Angetrieben von kundenzentrierter Innovation bietet unsere Software die entscheidenden Werkzeuge, die zum Aufbau, Betrieb, zur Sicherung und Analyse des Unternehmens benötigt werden. Die Lösungen schließen die Lücke zwischen bestehenden und neuen Technologien und ermöglichen schnellere und risikoärmere Innovationen im Wettlauf um die digitale Transformation. Mit Data Protector bietet Micro Focus eine der führenden Datensicherungslösungen für jede Unternehmensgröße. Weitere Informationen unter www.microfocus.com.

Nexans

Standnummer: 16



Die Premium-Netzwerklösungen von **Nexans** LANactive haben ihre Zuverlässigkeit in unzähligen Anwendungen weltweit bewiesen. Wir haben über 30 Jahre Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Produktion von intelligenten, managebaren FTTO-Switchen und im Netzwerkdesign. Alle Lösungen werden von Nexans in Deutschland entwickelt und hergestellt. Zu unseren Kunden gehören weltweit führende Unternehmen, Institutionen, Flughäfen, Krankenhäuser sowie Universitäten und Ministerien. Als Marktpionier für FTTO-Systeme mit nachweisbaren Erfolgen und Kompetenz bieten wir Qualität "Made in Germany", maßgeschneiderte Konzepte und Lösungen, ein ganzheitliches Konzept inklusive Zubehör und Software Features und eine erstklassige weltweite Unterstützung.

Ramboll

Standnummer: -/-



Ramboll ist ein führendes Ingenieur- und Managementberatungsunternehmen. Zur Ramboll Management Consulting, Bereich People & Change gehört auch die Strategische Hochschulberatung.

Hochschulen und vergleichbare Organisationen sind durch die Besonderheiten ihrer Kernleistungen Lehre, Forschung und Weiterbildung geprägt. Dies wirkt sich auch auf die Organisationskultur in den Steuerungs- und Unterstützungsprozessen aus. Ramboll hat bereits vielfach Bildungseinrichtungen in der Organisationsentwicklung beraten. Unser Team hat Stallgeruch und blickt auf mehr als 16 Beratungsjahre und mehr als 40 Projekte in Fachhochschulen und Universitäten zurück.

Anlässe für Projekte ergeben sich durch Hochschulentwicklungsplanung, seitens der MittelgeberInnen, durch Zufriedenheitsbefragungen interner 'KundInnen' oder auch mittels hochschulinterner Evaluationsordnungen. Die Implementierung integrierter IT-Systeme fragt ebenfalls nach individuell auf die Hochschule zugeschnittenen Organisationsentwicklungsprozessen.

Unsere Leistungen:

- In unserer Beratung von Hochschulen widmen wir uns allen relevanten Aspekten in den drei Dimensionen Aufbauorganisation, Ablauforganisation und Organisationskultur.
- Je nach Bedarf, gestalten wir Themenfelder wie Mitarbeiterzufriedenheit, Führung, Zusammenarbeit und Personalentwicklung sowie Prozessanalysen und strategisches Prozessmanagement für Steuerungs- und Unterstützungsprozesse.
- Zudem führen wir Aufgaben- und Vollzugskritiken einschließlich Personalbedarfsbemessungen durch.
- Bei Organisationsentwicklungsvorhaben in Hochschulen beziehen wir die Strukturen und Abläufe ihrer Kernleistungsprozesse Forschung und Lehre als Maßstäbe mit ein.
- In vielen Projekten führen wir Audits durch. Wir analysieren die Ausgangssituation und erarbeiten individuelle Handlungsableitungen für die Organisation. Unserem Beratungsverständnis nach achten wir darauf, dass diese Handlungsempfehlungen Ziele enthalten, die erreichbar und umsetzbar sind.

2019 haben unsere öffentlichen KundInnen die Leistung von Ramboll erneut anerkannt, indem sie uns zum fünften Mal in der Kategorie „Public Sector und Infrastruktur“ im Rahmen der Befragung von brand eins Wissen und Statista unter die besten Beratungsunternehmen gewählt haben.

> echo Aussteller | „Silber Sponsor“

RICOH

Standnummer: 8

RICOH
imagine. change.

Ricoh unterstützt die Digitalisierung des Arbeitsplatzes und sorgt mit innovativen Technologien und Services dafür, dass Menschen smarter arbeiten können. Seit mehr als 80 Jahren ist Ricoh Innovationstreiber und ein führender Anbieter für Dokumentenmanagement, IT-Services, kommerziellen und industriellen Druck, Digitalkameras und Industrielösungen.

Die Ricoh Group hat ihren Hauptsitz in Tokio und ist in fast 200 Ländern und Regionen vertreten. Im Geschäftsjahr 2019 (Stand: 31. März 2019) erzielte die Ricoh-Gruppe weltweit einen Umsatz von 2.013 Milliarden Yen (ca. 18,1 Milliarden USD).

Rittal

Standnummer: 21



Rittal mit Sitz in Herborn, Hessen, ist ein weltweit führender Systemanbieter für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software & Service. Systemlösungen von Rittal sind in über 90 Prozent aller Branchen weltweit zu finden.

Lösungsanbieter für innovative IT-Umgebungen — von Edge bis Hyperscale Computing

Gemeinsam mit Partnern liefert das „Rittal Ecosystem IT“ Komponenten, Systeme und Lösungen für alle Anforderungen einer skalierbaren und wirtschaftlichen IT-Umgebung für Edge- und Cloud-Szenarien. Das Portfolio reicht vom Datacenter-Standort über das einzelne Rack und schlüsselfertige Rechenzentrum im Container bis hin zum Datacenter as a Service (DCaaS). Private Cloud-Plattformen und Managed Services kommen dabei von iNNOVO Cloud. Darüber hinaus bietet Rittal — von der Planung über Implementierung bis zu Betrieb und Optimierung einer IT-Infrastruktur — alles aus einer Hand für den gesamten Lebenszyklus von Datacentern.

Mit 120.000 qm Fläche und einer potenziellen Gesamtkapazität von 200+ Megawatt im Lefdal Mine Datacenter verfügt Rittal zudem über einen einzigartigen Rechenzentrumsstandort, der sich durch hohe Effizienz, Umweltfreundlichkeit und Sicherheit auszeichnet. An einem norwegischen Fjord gelegen, wird es ausschließlich mit erneuerbaren Energien aus der Umgebung betrieben.

Rittal wurde im Jahr 1961 gegründet und ist das größte Unternehmen der inhabergeführten Friedhelm Loh Group. Die Friedhelm Loh Group ist mit 18 Produktionsstätten und 80 Tochtergesellschaften international erfolgreich. Die Unternehmensgruppe beschäftigt 11.500 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2017 einen Umsatz von 2,5 Milliarden Euro. Weitere Informationen finden Sie unter www.rittal.de/it-solutions und www.friedhelm-loh-group.com.

Software2

Standnummer: 4



Software2 ist die Firma, die hinter AppsAnywhere steht, der weltweit einzig dedizierte App-Store für das Bildungswesen. Universitäten, Hochschulen und Studenten auf der ganzen Welt nutzen und lieben diese Software.

AppsAnywhere ist eine super coole Lösung für die Bereitstellung und Darstellung von Software. Es bietet eine einfache Möglichkeit für Studenten, eine bessere Lernerfahrung zu erhalten, indem es eine Vielzahl von Technologien und führender Virtualisierungssoftware integriert. Dies ist die einzige Lösung auf dem Markt die in der Lage ist, 100% der Softwareanwendungen auf Abruf zu liefern.

Die Lösung von Software2 kombiniert die Vision der IT-Abteilung mit den Erwartungen des Studenten: Zugang zu jeder App auf jedem Gerät, zu jeder Zeit und an jedem Ort, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Campus. Es verwandelt die Technologie- und Lernerfahrung der Studenten und ermöglicht der Universität sein BYOD (Bring Your own Device) zu ermöglichen; sowohl auf Windows als auch auf Mac zu nutzen und gleichzeitig die Kosten herkömmlicher Lösungen wie Virtuellen Desktop-Infrastruktur (VDI) zu reduzieren.

AppsAnywhere wird bereits von mehr als 1,5 Millionen Studenten in 150 Hochschuleinrichtungen in Nordamerika und Europa genutzt. 10 Apps werden jede Sekunde von AppsAnywhere weltweit von Studenten und Mitarbeitern gestartet!

SoftwareONE

Standnummer: 20



SoftwareONE, ein weltweit führendes Plattform-, Lösungs- und Dienstleistungsunternehmen, unterstützt Organisationen mit innovativen Lösungen bei der Budgetierung und Optimierung ihrer globalen IT-Kosten von On-Premises- bis hin zu Cloud-Umgebungen. Das Unternehmen verfügt über umfassende Expertise, Kunden im Sinne einer optimalen Cloud-Strategie zu beraten und ihre Geschäftserfolge durch eine Cloud-Infrastruktur dauerhaft zu steigern. Die PyraCloud Plattform setzt maschinelles Lernen ein und bietet Kunden die notwendige Transparenz, Einsicht, Automatisierung und Kontrolle zur Maximierung von Software-Investitionen. Parallel dazu liefern unsere Software Lifecycle Management (SLM) Services die Methodik und den Rahmen, um die zugrundeliegende IT-Infrastruktur zu optimieren, die Cloud-Akzeptanz zu beschleunigen und das Compliance-Risiko zu minimieren. Seit 1985 in Privatbesitz, mit über 5.500 Technologie-Experten in fast 90 Ländern, ist SoftwareONE einer der am schnellsten wachsenden Anbieter von Technologielösungen weltweit, der Elite-Partnerschaften mit Microsoft, AWS, Google, Adobe, IBM, VMware, Oracle, Citrix, Red Hat, Trend Micro und vielen mehr pflegt. Um mehr über SoftwareONE zu erfahren, besuchen Sie uns unter <http://www.softwareone.com> und folgen Sie uns auf Twitter und LinkedIn.

STORDIS

Standnummer: 15



STORDIS ist seit 2007 in der Netzwerk-Branche tätig und auf die Entwicklung von Open Source-Netzwerklösungen für die Bereiche Telekommunikation und Service Provider, Media & Broadcast, Academia & Research, Cyber Security und Financial Trading spezialisiert. Der Anspruch, immer auf dem neusten Stand der Technik zu sein, und unser fundiertes Fachwissen über Software Defined Networking und Switch Orchestration, haben uns zum europäischen Marktführer im Bereich Open Networking gemacht.

Als Open Networking Experte bieten wir eine umfangreiche Produktpalette von über 600 Netzwerkprodukten sowie eine Vielzahl professioneller Services wie individueller Beratung, Installation, Support und Software Development an. Ein wichtiger Bestandteil unseres Erfolgs ist der Aufbau langfristiger Beziehungen zu unseren Kunden, denen wir gerne die Möglichkeit bieten, innovative Netzwerklösungen zu testen und sich selbst von den Vorteilen der Open Networking Technologie zu überzeugen.

Um das bestehende Hardware-Portfolio am Markt zu ergänzen, haben wir mit den STORDIS Advanced Programmable Switches (APS) eine eigene Switch-Serie entwickelt. Dank der Kombination des P4-programmierbaren Barefoot Tofino™ Chipsatz mit leistungsstarker Hardware lässt sich das volle Potential von Open Networking ausschöpfen.

Turnitin

Standnummer: 14



Turnitin ist der führende Anbieter von Dienstleistungen zur Plagiatsprävention und arbeitet aktiv mit Pädagogen und Institutionen zusammen, um akademische Integrität sicherzustellen und eine Kultur der akademischen Exzellenz durch die Bereitstellung formativer Hilfsmittel und Bildungsressourcen zu bekräftigen. Turnitin ist Marktführer in der Plagiatsprüfung, da Turnitin die größtmögliche Vergleichsdatenbank, bestehend aus Internetquellen, nicht öffentlich zugänglichen Verlagsquellen und Studentenarbeiten, anbietet. Eine nachhaltige Plagiatsprävention geht über die reine Plagiatsprüfung hinaus. Daher steht bei Turnitin die Entwicklung der akademischen Schreibkompetenz der Studierenden, die Erleichterung der Lehrkraft-Studierenden-Interaktion, sowie transparente individuelle Feedbackvergabe im Vordergrund. Turnitin Feedback Studio ist ein Cloud-basiertes System, mit dem Lehrkräfte Zeit sparen und flexibler als zuvor arbeiten können. Schüler und Studierende werden in Ihrem kritischen Denkvermögen gefördert und studentische Leistungen werden verbessert.

Turnitin wird bereits von mehr als 30 Millionen Studierenden an 15.000 Institutionen in 150 Ländern genutzt und seit der Gründung wurden über eine Milliarde studentische Arbeiten überprüft. In der DACH-Region wird Turnitin bereits an ca. 200 Institutionen genutzt. Der Hauptsitz von Turnitin ist Oakland, Kalifornien mit weiteren Büros in Newcastle, Großbritannien, Utrecht, Niederlande, Melbourne, Australien, Seoul, Korea und einigen in Lateinamerika.

MCS

Standnummer: -/-



MCS ist ganzheitliches IT-Systemhaus, Dienstleister, Berater und Softwareentwickler mit Weitblick und Verlässlichkeit. Wir bei MCS verkaufen nicht einfach IT-Lösungen. Wir beraten allumfassend, freundlich und fair. Überdurchschnittlich viele Kunden, darunter zahlreiche öffentliche Auftraggeber, vertrauen uns schon seit Jahrzehnten und schätzen unseren freundlich-partnerschaftlichen Ansatz besonders.

Dank unserer Partnerschaften mit führenden Herstellern können wir sämtliche Bedarfe Ihrer IT-Systemtechnik professionell abdecken. Unsere Kernkompetenz liegt dabei im Bereich Storage, Security und Managed-Cloud-Lösungen — hier setzen wir regelmäßig Großprojekte bei namhaften Kunden um.

Als Softwareentwickler übernehmen wir sowohl die Implementierung von Standard-Software in Ihre Umgebung als auch die Entwicklung von Individual-Software. Dabei sprechen wir alle relevanten und auch einige exotische Sprachen, bedienen diverse Frameworks und gehen agil vor, wenn es das Projekt verlangt.

Mehr Informationen unter www.mcs.de. Persönlicher Kontakt unter info@mcs.de oder T 040. 53773-0.

> echo Aussteller | „Bronze Sponsor“

NetApp

Standnummer: -/-



NetApp ist einer der führenden Spezialisten für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so ihren Kundenkontakt zu erweitern, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren.

Weitere Informationen finden Sie unter www.netapp.de. #DataDriven

> echo Aussteller | „Bronze Sponsor“

REDNET

Standnummer: -/-



Spezialisiert auf die Bedürfnisse von Behörden und Bildungseinrichtungen bietet **REDNET** ein breites herstellerübergreifendes Angebot an IT-Lösungen in Verbindung mit einem umfangreichen Fortbildungs- und Serviceportfolio an. Im Bereich Forschung und Lehre vereint REDNET unter dem Dach der Hochschulmarke "REDNET | Digitale Hochschule" ein spezialisiertes und ausgewähltes Sortiment, bestehend aus Hard- und Software für die Hochschullehre, leistungsstarker IT für Forschungsinstitute und Rechenzentren sowie cleveren Systemen für den Verwaltungsalltag. Als kompetenter IT-Partner richten die Experten die IT-Konzepte zudem stets ganzheitlich aus und setzen sie nachhaltig um. Somit erhalten Sie Beratung, Beschaffung, Implementierung, technische und didaktische Fortbildungen sowie Service und Reparatur zuverlässig aus einer Hand. Informieren Sie sich über unser Angebot – wir beraten Sie gerne.

Kontakt:

Christian Capeletti | T 06131 . 25062 – 146 | christian.capeletti@rednet.ag

Rebecca Hartmann | T 06131 . 25062 – 124 | rebecca.hartmann@rednet.ag

Weitere Informationen finden Sie auf rednet.ag oder hochschule.rednet.ag.

Veeam

Standnummer: -/-



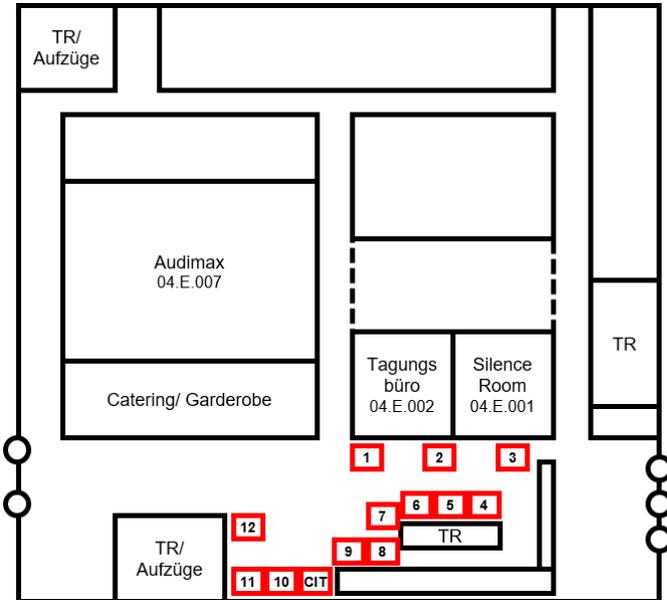
Veeam® ist weltweit führend als Anbieter von Backup-Lösungen für Multi-Cloud-Datenmanagement. Die Veeam Availability Platform bietet eine umfassende Lösung, mit der Kunden ihr Datenmanagement inklusive Cloud-Plattformen in 5 Stufen automatisieren können. Weltweit vertrauen mehr als 355.000 Kunden auf die Lösungen von Veeam, darunter 82% der Fortune 500-Firmen sowie 67% der Global 2000-Unternehmen, mit einer herausragenden Zufriedenheit: 91 Prozent der Kunden würden die Veeam-Lösungen weiterempfehlen. Das Partner-Ökosystem umfasst über 66.000 Vertriebspartner, darunter rund 23.500 Cloud- & Serviceprovider. Spezielle Reseller-Abkommen bestehen mit Cisco, HPE, Lenovo und NetApp. Veeam mit Hauptsitz in Baar, Schweiz, ist weltweit mit mehr als 30 Niederlassungen vertreten. Mehr Informationen zu Veeam finden Sie unter www.veeam.com/de oder folgen Sie Veeam Deutschland auf Twitter [@veeam_de](https://twitter.com/veeam_de).

> echo „Aussteller“

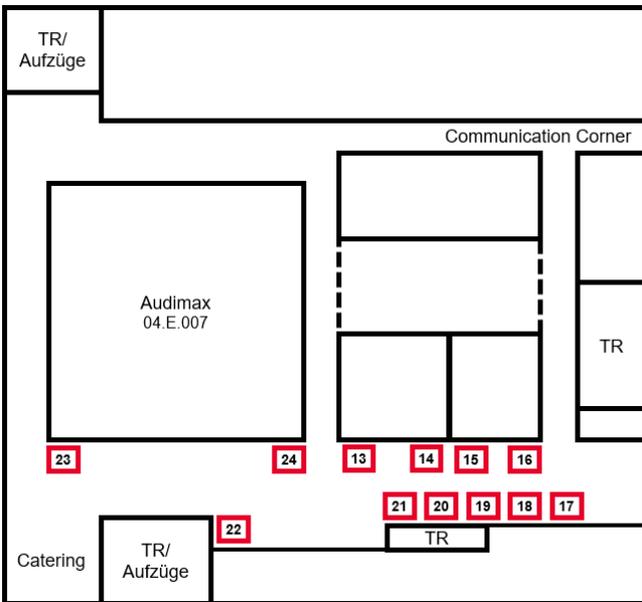
Standnummer **Aussteller**

1	SVA
2	CTOUCH
3	InterCard GmbH Kartensysteme
4	Software2
5	asknet Nexway AG
6	Micro Focus
7	Hewlett Packard Enterprise (HPE)
8	RICOH
9	pro-com DATENSYSTEME GmbH
10	Microsoft
11	Hartmann, Mathias und Partner
12	Magellan
CIT	Campus IT
13	Dimension Data
14	Turnitin
15	STORDIS
16	Nexans
17	IBM
18	concat AG
19	Dropbox
20	SoftwareOne
21	Rittal
22	PROFI AG
23	Dell EMC
24	Fortinet

**Gebäude 4
Erdgeschoss**



**Gebäude 4
1. Obergeschoss**



> echo „Rahmenprogramm“

Stadtführung durch die Düsseldorfer Altstadt und Abendessen in der Mensa

Am 09.09.2019 laden wir ab 16:00 Uhr zu einer Stadtführung durch die Düsseldorfer Altstadt ein. In ca. zwei Stunden sehen wir kulturelle Highlights der Stadt und schauen uns das Stadtleben an. Treffpunkt zur Stadtführung ist das Lokal d-town (<https://www.d-town.de/>)

Burgplatz 28
40213 Düsseldorf

Dort gibt es erste Getränke und Fingerfood. Die Stadtführung findet bei jedem Wetter statt — bitte richten Sie sich mit Ihrer Kleidung darauf ein. An der Stadtführung können nur angemeldete Personen teilnehmen.

Um 19:00 Uhr lassen wir den Tag bei einem Abendessen in der Mensa der Hochschule Düsseldorf ausklingen. Die Mensa befindet sich im Erdgeschoss des Gebäudes 2 in Raum 02.E.021.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden mit einem Buffet der Firma Genussarchitekten versorgt. Wir wünschen interessante und erfolgreiche Gespräche!

Wir wünschen unseren Gästen einen schönen Abend!



Abendessen im Schlösser Quartier Bohème



Am Dienstag werden wir uns abends im [Schlösser Quartier Bohème](#) versammeln. Um 19:00 Uhr beginnt die Abendveranstaltung mit Grußworten des Städtischen Beigeordneten, Herrn Prof. Dr. Meyer-Falcke, der uns auch im Namen der Stadt Düsseldorf Willkommen heißt. Der Veranstaltungsort liegt in der schönen Düsseldorfer Altstadt:

Ratinger Str. 25
40213 Düsseldorf

Wer in Düsseldorf „in“ sein will, kommt am Schlösser Quartier Bohème definitiv nicht vorbei. Seit der Eröffnung im Sommer 2009 geht in der supercoolen Location an der legendären Ratinger Straße 25 mächtig die Post ab - egal ob nur mal eben auf ein kühles, frisch gezapftes Glas Schlösser Alt, zum Schlemmen am Mittag oder am Abend, zum Chillen nach Feierabend oder zum ausgelassenen Feiern.

Die Düsseldorfer sind begeistert. Kein Wunder, schließlich hat das Schlösser Quartier Bohème das geschafft, wovon viele Gastronomie-Objekte nur träumen können: Hier fühlt sich einfach jeder wohl - Singles, Paare, Cliques, Brauchtumsgrößen, Manager, Mütter und Töchter, Väter und Söhne, Freundinnen, Studenten, Professoren, Künstler und und und ...

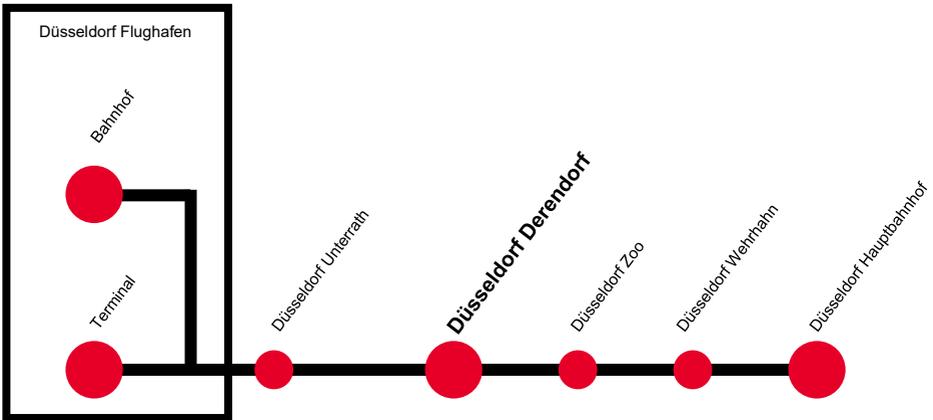
Wir wünschen unseren Gästen einen schönen Abend!

> echo „Anreise und Lageplan“

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln/ Tagungsticket

Der Campus der Hochschule Düsseldorf (Campus Derendorf) liegt verkehrsgünstig angebunden im Düsseldorfer Norden. Vom Flughafen fahren Sie zwei Stationen mit der S-Bahn zur Haltestelle Derendorf; vom Hauptbahnhof aus sind es drei Haltestellen.

In Düsseldorf können Sie sich mit dem Namensschild bewegen, das wir Ihnen bei der Akkreditierung aushändigen. Es dient gleichzeitig als Fahrkarte für den öffentlichen Nahverkehr für eine Hin- und Rückfahrt zum/ vom Veranstaltungsort in Düsseldorf im Sinne des VRR-Tarifs in der Preisstufe A3. Damit können vom 09.09. — 11.09.2019 alle Verkehrsmittel des VRR in der zweiten Klasse in Düsseldorf genutzt werden. Das Ticket gilt am Besuchstag bis 3.00 Uhr des Folgetages.



> echo „Anreise und Lageplan“

Anreise mit dem PKW

Der Campus der Hochschule Düsseldorf (Campus Derendorf) liegt verkehrsgünstig angebunden im Düsseldorfer Norden. Aus Norden oder Osten kommend fahren Sie bis zum Autobahnkreuz Düsseldorf-Nord und folgen dann der A52 in Richtung Düsseldorf. Diese mündet in die Bundesstraße B1/ B7/ B8. Der Bundesstraße folgen Sie in Richtung Mönchengladbach/ Neuss/ Düsseldorf Hafen und biegen dann auf die Toulouser Allee ab. Hier ist die Hochschule Düsseldorf bereits ausgeschildert.

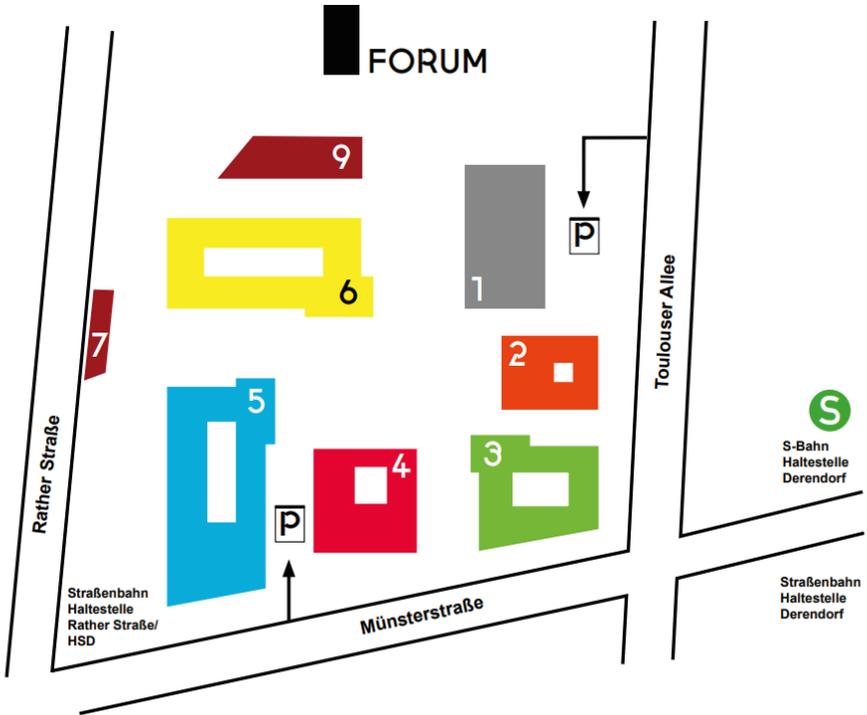
Von Westen kommend fahren Sie ab dem Autobahnkreuz Kaarst auf die A52 Richtung Düsseldorf-Nord. Die A52 mündet in die Bundesstraße B1/ B7/ B8. Sie folgen der Bundesstraße und biegen dann auf die Toulouser Allee ab. Hier ist die Hochschule Düsseldorf bereits ausgeschildert.

Der Campus der Hochschule Düsseldorf besitzt eine Tiefgarage. Die Schranken werden geöffnet sein — Sie können hier kostenlos parken.



Karte von Openstreetmap; Lizenz: CC-BY-SA 2.0 (www.openstreetmap.org/copyright).

Lageplan Campus Derendorf



- 1** Campus IT
Hochschulbibliothek
Erinnerungsort Alter Schlachthof
- 2** Präsidium und Verwaltung
Studierenden Support Center
Mensa
- 3** Fachbereich Sozial- und
Kulturwissenschaften
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Forschung & Transfer
- 4** Fachbereich Medien
Audimax
- 5** Fachbereich Elektro- und
Informationstechnik
Fachbereich Maschinenbau und
Verfahrenstechnik
- 6** Fachbereich Architektur
Fachbereich Design
- 7** Lern- und Studierenden-Zentrum
ZWEK
- 9** Seminarzentrum
- p** Zufahrten zur Tiefgarage

> echo „ZKI - Frühjahrstagung 2020“

ZKI-Frühjahrstagung 2020

Universität Leipzig



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Universitätsrechenzentrum



Trends und Treiber

ZKI-Frühjahrstagung 2020

Mi. 26. – Fr. 28. Februar 2020



Zentren für
Kommunikation und
Informationsverarbeitung e.V.

Neues Augusteum
Augustusplatz 10, 04109 Leipzig

> echo „Datenschutz“

Die Campus IT hat personenbezogene Daten im Vorfeld der Tagung erhoben. Diese Daten werden in diesem Kontext benötigt, um die Organisation zu ermöglichen.

Dazu zählen

- die Zuordnung der Teilnehmer*innen zu den Arbeitskreisen und der Hauptveranstaltung,
- die Zuordnung der Teilnehmer*innen zu den Veranstaltungen des Rahmenprogramms,
- die Übersendung von Rechnungen zur Tagungsteilnahme sowie die Übersendung von Informationen zur Tagung.

Die erhobenen Daten wurden auf Basis der Einwilligung erhoben. Verantwortlich für die Verarbeitung der Daten ist der Tagungsleiter,

Henning Mohren
Hochschule Düsseldorf
Campus IT
Münsterstr. 156
40476 Düsseldorf
campus-it@hs-duesseldorf.de
[+49 211 4351 9100](tel:+4921143519100)

Der zuständige Datenschutzbeauftragte ist wie folgt zu erreichen:

Hochschule Düsseldorf
Datenschutzbeauftragter
Münsterstr. 156
40476 Düsseldorf
datenschutzbeauftragter@hs-duesseldorf.de

Zugriff auf die übermittelten Daten haben neben dem Tagungsleiter die in dieser Aufgabe unterstützenden Mitarbeiter*innen der Campus IT der Hochschule Düsseldorf.

Sämtliche erhobenen Daten werden im Anschluss an die Tagung gelöscht, spätestens am 30.09.2019 sofern keine ausständigen Rechnungen mehr vorhanden sind. In diesem Fall werden die Daten nach Begleichen der Rechnungen gelöscht.

Als betroffene Person haben Sie nach der DS-GVO folgende Rechte in Bezug auf Ihre personenbezogenen Daten, soweit deren jeweilige gesetzliche Voraussetzungen vorliegen:

Das Recht auf Auskunft (Art. 15 DS-GVO): Sie haben das Recht, Auskunft über die von uns zu Ihrer Person verarbeiteten Daten zu erhalten.

Das Recht auf Berichtigung (Art. 16 DS-GVO): Sie können die Berichtigung unrichtiger Daten zu Ihrer Person verlangen. Darüber hinaus können Sie die Vervollständigung unvollständiger Daten verlangen.

Das Recht auf Löschung (Art. 17 DS-GVO): In bestimmten Fällen können Sie die Löschung Ihrer personenbezogenen Daten verlangen.

Das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DS-GVO): Sie können in bestimmten Fällen verlangen, dass wir die Verarbeitung Ihrer Daten einschränken.

Das Recht auf Datenübertragbarkeit (Art. 20 DS-GVO): Sollten Sie uns Daten auf Basis eines Vertrages oder einer Einwilligung bereitgestellt haben, so können Sie verlangen, dass Sie die von Ihnen bereitgestellten Daten in einem strukturierten, gängigen und maschinenlesbaren Format erhalten oder dass wir diese an einen anderen Verantwortlichen übermitteln.

Das Recht auf Widerspruch gegen die Verarbeitung (Art. 21 DS-GVO): Sie haben das Recht, aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit gegen die Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten, die auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. e DS-GVO erfolgt, Widerspruch einzulegen. Wir verarbeiten diese personenbezogenen Daten dann nicht mehr für diese Zwecke, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihre Interessen, Rechte und Freiheiten überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen.

Das Recht auf Widerruf der Einwilligung (Art. 7 Abs. 3 DS-GVO): Sofern Sie uns eine Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Daten erteilt haben, können Sie diese jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der Verarbeitung Ihrer Daten bis zum Widerruf bleibt hiervon unberührt.

Geltendmachung Ihrer Rechte: Wenden Sie sich zur Ausübung aller Ihrer zuvor genannten Rechte bitte an den Datenschutzbeauftragten datenschutzbeauftragter@hs-duesseldorf.de oder postalisch an dessen oben angegebene Anschrift. Bitte stellen Sie dabei sicher, dass uns eine eindeutige Identifizierung Ihrer Person möglich ist.

Sie haben zudem das Recht, eine Beschwerde bei einer Datenschutz-Aufsichtsbehörde, insbesondere in dem Mitgliedstaat Ihres gewöhnlichen Aufenthaltsorts, Ihres Arbeitsplatzes oder des Ortes des mutmaßlichen Verstoßes, einzureichen, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten rechtswidrig ist.

Die für den Verantwortlichen zuständige Aufsichtsbehörde ist:

Landesbeauftragter für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-Westfalen (www.ldi.nrw.de).

Die ZKI Herbsttagung 2019, deren Veranstalter die Hochschule Düsseldorf ist, wird multimedial für Zwecke der tagungsnachbereitenden Öffentlichkeitsarbeit (einschließlich der hochschulinternen Informationsarbeit/ Dokumentation) durch unsere Medienmitarbeiter*innen begleitet.

Wir haben einen **Fotografen und ein Filmteam** damit beauftragt, Foto-, Film- und Tonaufnahmen für die tagungsnachbereitende Öffentlichkeitsarbeit anzufertigen. Wir verwenden ausschließlich Aufnahmen, die von unserem Fotografen und unserem Filmteam angefertigt wurden.

Unsere Mitarbeiter*innen sind optisch leicht erkennbar an ihren auffälligen schwarzen Polo-Shirts mit dem Aufdruck „CIT“. Unsere Medienmitarbeiter*innen sind geschult und angewiesen, die datenschutz- und persönlichkeitsrechtlichen Belange

der Teilnehmer*innen und Besucher*innen der Tagung zu beachten. Im Vordergrund der Aufnahmen steht die **Darstellung der Veranstaltung** als Ereignis. So ist gewährleistet, dass die Öffentlichkeitsarbeit in einem rechtskonform-schonenden Ausgleich mit den individuellen Interessen der Teilnehmer*innen und Besucher*innen erfolgt.

Unsere Medienmitarbeiter*innen sind tätig auf der Grundlage von Art. 6 Abs. 1 Unterabsatz 1 lit. e Datenschutzgrund-Verordnung (DS-GVO). Nach dieser Vorschrift ist die Verarbeitung personenbezogener Daten rechtmäßig, soweit sie für die Wahrnehmung einer Aufgabe erforderlich ist, die im öffentlichen Interesse liegt. Nach dem Gesetz sind die **Hochschulen aufgefordert und befugt, die Öffentlichkeit über die Erfüllung ihrer Aufgaben zu unterrichten**. Von der Öffentlichkeitsarbeit umfasst ist auch die auf die Hochschulöffentlichkeit gerichtete Informationsarbeit und betreffende Dokumentation.

Wenn Sie nicht mit der Veröffentlichung von Fotos einverstanden sind, auf denen Sie abgebildet sind, versehen Sie bitte Ihr Namensschild mit einem blauen Aufkleber auf beiden Seiten. Diese Aufkleber werden im Tagungsbüro ausgegeben.

Personen, die ihr Namensschild mit einem blauen Aufkleber versehen haben, werden nicht fotografiert. Sofern das versehentlich doch passiert, werden entsprechende Fotos nicht veröffentlicht und gelöscht.

<< Impressum

Herausgeber:
Hochschule Düsseldorf
Campus IT
Münsterstr. 156
40476 Düsseldorf

Kontakt:
Henning Mohren
Hochschule Düsseldorf
Münsterstr. 156
40476 Düsseldorf

E-Mail:
campus-it@hs-duesseldorf.de

Diese Publikation ist Teil der Informationsarbeit zur Herbsttagung der Zentren für Kommunikation und Informationsverarbeitung (ZKI) e.V. Sie wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt.

Impressum

