

TU9-Universitäten auf der
Hannover Messe 2019
(mit Hallenplan für Halle 2)

TU9-Universitäten

Tradition, Exzellenz und Innovation kennzeichnen die TU9-Universitäten. Gegründet im Zeitalter der Industrialisierung tragen sie bis heute entscheidend zum technologischen Fortschritt bei.

Weltweit genießen sie einen hervorragenden Ruf als renommierte Forschungs- und Lehreinrichtungen, die den Wissens- und Technologietransfer zwischen Universität und Praxis fördern.

Sie bilden herausragenden Nachwuchs für Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung aus und übernehmen gesellschaftliche Verantwortung.

TU9-Universitäten pflegen hochkarätige internationale Netzwerke und vielfältige Kooperationen mit der Wirtschaft. Dadurch sind sie ein wesentliches Element des Wissenschafts- und Innovationsstandortes Deutschland.

RWTH Aachen

📍 HALLE 2 – STAND C28

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Forschungsinstitut für Rationalisierung
» *Industrial Management*

📍 HALLE 21 – STAND J33

Institut für fluidtechnische Antriebe und Systeme
» *Integrated Automation* » *Motion & Drives*

📍 HALLE 16 – STAND A10

Nordrhein-Westfalen Gemeinschaftsstand
Exzellenzcluster Internet of Production

EXPONAT Demonstrator »Big Data«
» *Big Data* » *Internet of Production*

VORTRAG
🕒 2. APRIL 2019 14.00 UHR
»Industrial Big Data – Digitale Transformation für Ihr Informationsmanagement« (Dr.-Ing. Max Hoffmann, MBA)
» *Big Data* » *Digitale Transformation*

VORTRAG
🕒 4. APRIL 2019 14.00 UHR
»Das Internet der Produktion – die digitalisierte Produktion der Zukunft« (Dr. Matthias Brockmann)
» *Internet of Production* » *Digitale Produktion*

Technische Universität Berlin

📍 HALLE 2 – STAND A32

Fachgebiet Handhabungs- und Montagetechnik

EXPONAT AR-Montagetraining bei MAN Energy Solutions SE
» *Industrie 4.0* » *Augmented Reality*

EXPONAT Produktivitätssteigerung bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batteriezellen
» *Energiespeicherung*

Fachgebiet Stadtplanung und nachhaltige Stadtentwicklung

EXPONAT CHORA Conscious City
» *Smart Cities* » *nachhaltige Stadtentwicklung*

📍 HALLE 2 – STAND B33

Innovationsmarkt Berlin-Brandenburg,
Zentrum für geistiges Eigentum der TU Berlin
» *Technologietransfer*

Innovationsmarkt Berlin-Brandenburg,
Fachgebiet Qualitätswissenschaft, Quality Science Laboratory

EXPONAT Evolution der Qualitätswissenschaft
» *Industrie 4.0* » *Qualitätswissenschaft*

Technische Universität Braunschweig

📍 HALLE 2 – STAND A08

Innovationsland Niedersachsen,
Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen
im Verbund mit dem Niedersächsischen Forschungszentrum für Fahrzeugtechnik (NFF)

EXPONAT IMAB-Racer
» *(Elektro-)Mobilität* » *Elektrische Antriebe*

Lehrstuhl für Informationsmanagement am Institut für
Wirtschaftsinformatik zusammen mit der Einkaufshelden UG

EXPONAT Einkaufshelden App
» *Digitalisierung im Einzelhandel*

Technische Universität Darmstadt

📍 HALLE 2 – STAND B25

Hessen Trade & Invest, Innovationen der hessischen Hochschulen

EXPONATE HCP Sense (kraftmessendes Wälzlager) – SprayPatternator (Messgerät) – novapace (sensorische Einlegesohle) – MagnoTherm (Magnetokalorik) – core sensing technologies (Sensorintegrierte Strukturen) – PE-Finder (Simulations- und Optimierungsalgorithmen für Entwicklungsprozesse) – Profilibereich vom Produkt zur Innovation am Beispiel von Bauen mit Papier und druckbarem Beton
» *Sensorik* » *Predictive Maintenance*

Technische Universität Dresden

📍 HALLE 2 – STAND A38

Gemeinschaftsstand »Forschung für die Zukunft«

EXPONAT CHES »think local, be connected«
» *Energiewende* » *Virtuelle Kraftwerke*

EXPONAT Flexible Elektronik
» *Energie* » *Industrie 4.0*

📍 HALLE 2 – STAND A64

Gemeinschaftsstand HighTech Startbahn Netzwerk

EXPONAT Demonstrator
» *Industrie 4.0*

📍 HALLE 2 – STAND B40

VORTRAG
🕒 3. APRIL 2019 11.30 – 11.50 UHR
SCIENCE]SQUARE – Innovationen und Highlights aus Forschung und Technologie:
»Mit CHES in das Energiesystem von Morgen – virtuelle Kraftwerke auch für kleine Energieanlagen« (Jens Werner)
» *Energiewende* » *Virtuelle Kraftwerke*

📍 HALLE 12 – STAND D45

VORTRAG
🕒 2. APRIL 2019 9.30 – 10.00 UHR
DIGITAL ENERGY Anwenderforum: »Combined Hybrid Energy Systems – wirtschaftliche Einbindung kleiner Energieanlagen in den Energiemarkt« (Jens Werner)
» *Energiewende* » *Virtuelle Kraftwerke*

☞ HALLE 13 – STAND F18

VORTRAG
☉ 3. APRIL 2019
10.30 – 11.00 UHR
Forum Industrial Startups: »Mit CHES in das Energiesystem von morgen« (Jens Werner)
»Energiewende« »Virtuelle Kraftwerke«

Leibniz Universität Hannover (LUH)

☞ HALLE 2 – STAND A08

Innovationsland Niedersachsen, Institut für Solarenergieforschung GmbH
EXPONAT FLOIS (Fluorescence Outdoor Inspection System)
»Erneuerbare Energien« »Solarenergie«

☞ HALLE 2 – STAND B01

»Mit Wissen Zukunft gestalten«

EXPONAT Regeneration komplexer Investitionsgüter
»Robotik« »Digital Twin«

EXPONAT Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming

»neue Werkstoffe« »neuartige Herstellungsverfahren«

EXPONAT Qualifizierungsmaßnahmen: Maschinelles Lernen für Industrie 4.0
»Industrie 4.0« »Machine Learning«

EXPONAT Lesen und Schreiben magnetisch gespeicherter Daten
»Industrie 4.0« »Produktion und Produktionssicherheit«

EXPONAT Bioreaktorsystem zur Kultivierung bioartifizieller Gefäßprothesen
»Künstliche Organe« »Biomedizintechnik«

EXPONAT Vorstellung Niedersachsen Technikum
»Studium MINT-Fächer« »Frauen in MINT-Berufen«

☞ HALLE 4 – STAND E44

VORTRAG
☉ 5. APRIL 2019
10.30 – 14.30 UHR
»Studienbegleitende Projekte – Aus dem Hörsaal in die Praxis« (Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Maier)

»Studium MINT-Fächer«

☞ HALLE 16 – 5G-ARENA

Technologie-Startup »finealyze«

EXPONAT Digitale Modellfabrik des VWN Campus Digitalisierung
»Industrie 4.0« »Smart Factory«

☞ HALLE 17 – STAND D58

Startup Yuanda Robotics GmbH

EXPONAT Roboterexponate
»Robotik« »Cobots«

☞ PAVILLON 36

LIVE DEMO
☉ 1. – 5. APRIL 2019
10.30 – 11.30 UHR
15.30 – 16.30 UHR
Digitalisierung zum Anfassen!
(Daniel Arnold & Dr.-Ing. Michael Rehe)

»Digital Factory« »Industrie 4.0«

☞ PAVILLON 36

LIVE DEMO
☉ 1., 3. – 5. APRIL 2019
11.00 – 11.30 UHR
Pilotvorstellung: Freie Online-Lernplattform zur Industrie 4.0 (»OpenDigiMedia«)

»Industrie 4.0« »Digitalisierung«

☞ PAVILLON 36

PITCH
☉ 2. APRIL 2019
14.00 – 15.00 UHR
Freie Online-Lernplattform zur Industrie 4.0
»OpenDigiMedia« (Sprecherinnen: Hanna Böving & Prof. Dr. Steffi Robak, Moderation: Lisa Marie Lorenz)

»Industrie 4.0« »Digitalisierung«

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

☞ HALLE 2 – STAND A01

BIOKON-Gemeinschaftsstand

EXPONAT Die Körpersprache der Bauteile
»Bionik«

☞ HALLE 2 – STAND B16

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

EXPONAT Elektronische Nase KAMINA
»Geruchsanalytik«

EXPONAT Lecture Translator – Automatische Simultanübersetzung
»Künstliche Intelligenz«

EXPONAT Digitaler Zwilling und »Click & Build«
»Industrie 4.0« »Building Information Modeling«

EXPONAT Aircoat – Luftbeschichtung von Schiffen unter Wasser
»Bionik« »Mobilität«

EXPONAT KIT Innovation HUB – Prävention im Bauwesen
»Bauwesen« »Nachhaltigkeit«

☞ HALLE 2 – STAND B22

Bundesministerium für Bildung und Forschung

EXPONAT Kopernikus-Projekte
»Energie«

☞ HALLE 2 – STAND C47

FZI-Stand

EXPONAT Prozessoptimierung mittels Künstlicher Intelligenz
»Künstliche Intelligenz«

☞ HALLE 13 – STAND E21

KIT-Gründerschmiede

»Start-ups«

☞ HALLE 27 – STAND L51

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

EXPONAT Li-Ionen-Großspeicher im Energy Lab 2.0
»Energie« »Energiespeicherung«

EXPONAT FlexDie – Intermittierende Beschichtungstechnik
»Energie« »Batterieproduktion«

EXPONAT HELMETH – Power-to-SNG mit hohen Wirkungsgraden
»Energie« »Stromproduktion«

EXPONAT Hoch-Temperatur Supraleiter CrossConductor – HTS CroCo
»Energie« »Stromtransport«

☞ HALLE 27 – STAND L55 (FORUM INTEGRATED ENERGY)

VORTRAG
☉ 1. APRIL 2019
16.30 – 17.00 UHR
»Power-to-SNG mit hohen Wirkungsgraden« (Dr. Stefan Harth)
»Energie« »Stromproduktion«

VORTRAG
☉ 3. APRIL 2019
12.45 – 13.15 UHR
»Visionen für die zukünftige Mobilität« (Prof. Albert Albers)
»Mobilität«

VORTRAG
☉ 3. APRIL 2019
17.00 – 17.30 UHR
»Elektrochemische Energiespeicher der Zukunft« (Prof. Maximilian Fichtner)
»Energie« »Energiespeicherung«

Technische Universität München (TUM)

☞ HALLE 2 – STAND A52

Bayern Innovativ

EXPONAT eCARus
»Elektromobilität«

EXPONAT Regulus
»Robotik« »Intelligente Produktion«

Universität Stuttgart

☞ HALLE 2 – STAND A18

Baden-Württemberg Gemeinschaftsstand - Baden-Württemberg International

ARENA2036

EXPONAT Rolling Chassis
»Mobilitätskonzepte der Zukunft«

Candidum TGU

»Start-up« »Simulationswissenschaft«

GreenTeam Driverless

EXPONAT Autonomes Rennfahrzeug
»Autonomes Fahren«

Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baukonstruktion

EXPONAT Mobile Robotic Timber Manufacturing Platform
»Autonomous Systems«

Institut für Maschinenelemente

EXPONAT Messgerät zur Verschleißmessung, IMA-Sealscanner, Back-Structured-Shaft-Seal (B3S)
»Dichtungstechnik der Zukunft«

Institut für Technische Optik & 4. Physikalisches Institut

EXPONAT Höchstminiaturisierte Optiksyste
»Biomedical Systems«

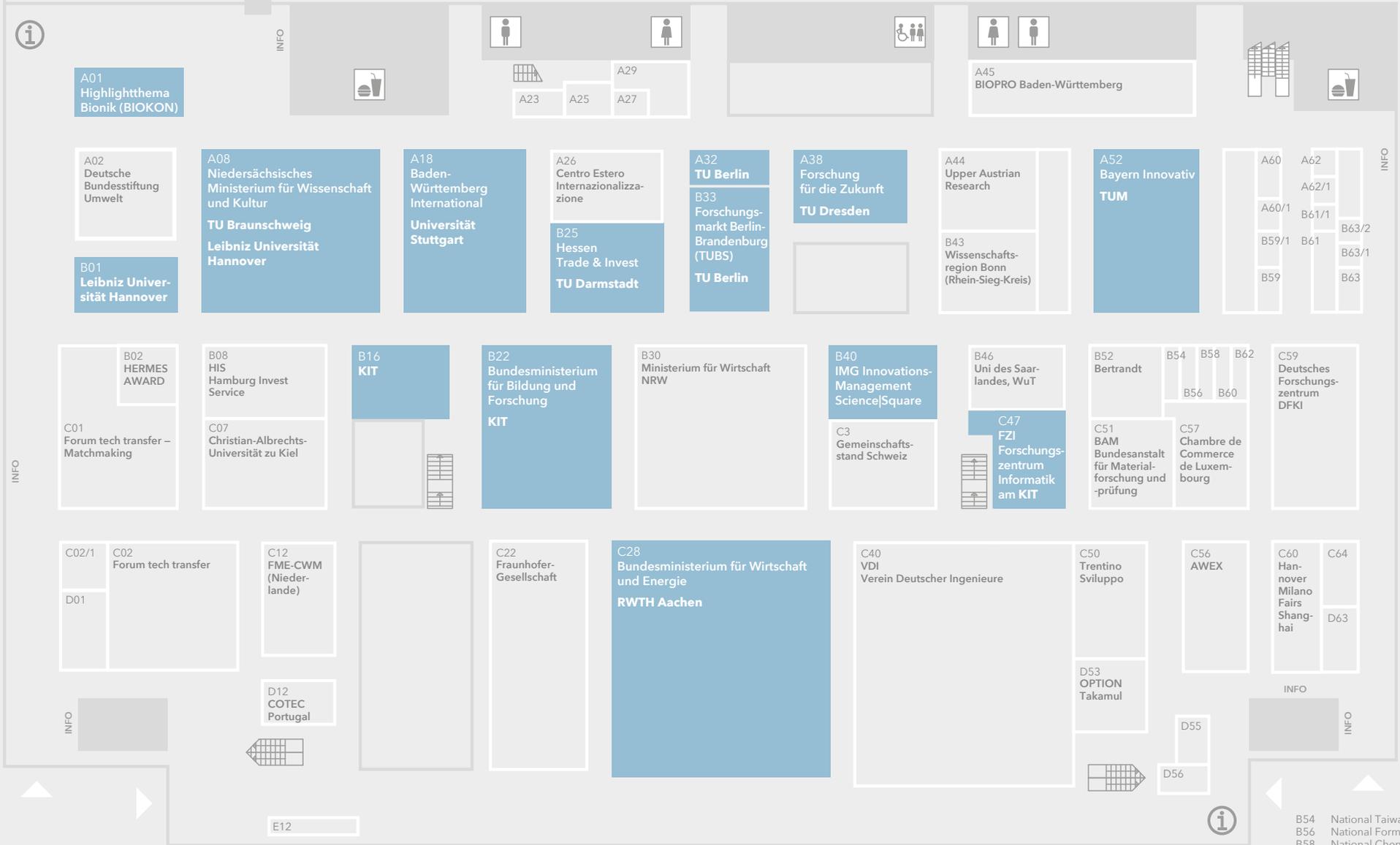
TU9-Universitäten in Halle 2

- A60 JOANNEUM RESEARCH
- A60/1 Hauschild
- B59/1 Accurion
- B59 B&R Industrie-Elektronik
- A62 42 Technology
- A62/1 Kernica Coatings
- B61/1 Microrelleus
- B61 Kungliga Tekniska Högskolan
- B63/2 ECCIMA/ SPX
- B63/1 LNME China
- B63 The cool tool

A23 EZN A25 MITA/LT A27 Forschungs- und Technologieverbund Thüringen A29 IHK Chemnitz

Eingang Nord 1

Passage Halle 3



- C02/1 Deutsches Forschungszentrum DFKI – Service
- D01 Bundesministerium für Bildung und Forschung – Service
- E12 Fraunhofer-Gesellschaft – DOCH

- B54 National Taiwan University GLORIA
- B56 National Formosa Uni GLORIA
- B58 National Cheng Kung Uni GLORIA
- B60 National Central Uni GLORIA
- B62 Feng Chia University GLORIA
- C64 Associacao Pool-Net
- D63 BelinterExpo
- D55 Croatian Chamber of Economy
- D56 VDI – Service

Informations-Centrum

TU9-Universitäten in anderen Hallen



Foto: Michael Matthey/LUH; Gestaltung: Sebastian Lehnert, Leipzig

Kontakt

TU9

German Universities of Technology e. V.

Dr. Nicole Saverschek, Geschäftsführerin

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 – 10178 Berlin

+49-30-278 74 76-80

» office@tu9.de

» www.tu9.de

» www.facebook.com/TU9.de/

» twitter.com/tu9_germany

RWTH Aachen
Technische Universität Berlin
Technische Universität Braunschweig
Technische Universität Darmstadt
Technische Universität Dresden
Leibniz Universität Hannover
Karlsruher Institut für Technologie
Technische Universität München
Universität Stuttgart

www.tu9.de/hannovermesse
