

SCHÜLERKONGRESS Zukunftstechnologien

Kongresspartner



Beteiligte Hochschulen und Institute



Alle Infos zu den Referenten auf www.zukunftstechnologien.hamburg

SCHÜLERKONGRESS

Naturwissenschaftlicher Kongress von Schülern für Schüler. Organisiert wird der Kongress vom Schülerbeirat der Initiative NAT mit Unterstützung von Wissenschaftlern und Forschern aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Metropolregion Hamburg.

Möchtest Du mitmachen? Dann melde Dich bei uns:
team@derkongress.hamburg



Initiative NAT
Büro in der ECE
Saseler Damm 39b
22395 Hamburg
Telefon: 040 - 328 91 98 50
www.initiative-nat.de

Träger der Initiative NAT



24. Mai 2018
SCHÜLERKONGRESS
ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN
Energie | Mobilität | Meerestechnik
an der Technischen Universität Hamburg

9:00-9:45 Uhr | Audimax I

Die fabelhafte Welt der künstlichen Intelligenz, Dr. Thomas Vögele (DFKI)



Vorträge

10:00-10:45 | Audimax II, Geb. I
Prof. Dr.-Ing. Birgit Koeppen
Stromnetz der Zukunft – nachhaltige Energien & Speicher

10:00-10:45 | Ditze-Hörsaal
Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg
Licht ins Dunkel und Töne ins Stille bringen

10:00-10:45 | Raum H9
Prof. Dr.-Ing. Bernd-Christian Renner
Hallo Echo! Akustische Unterwasserkommunikation

11:00-11:45 | Audimax II, Geb. I
Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz
Energieversorgung und Elektromobilität

11:00-11:45 | Ditze-Hörsaal
Dr. Volker Matthias
Luftschadstoffe auf großer Fahrt

11:00-11:45 | Raum H9
Dr. Hauke Heller
Kalte Verbrennung

12:00-13:00 Uhr | Mittagspause

Vorträge (13:00 und 14:00 Uhr)

13:00-13:45 | Audimax II, Geb. I
Svenja Otto
Die Technik des autonomen Fahrens

13:00-13:45 | Ditze-Hörsaal
Dr. Klas-Ove Möller
Kleinsten Dingen auf der Spur

13:00-13:45 | Raum H9
Prof. Dr. Anusch Taraz
Kombinatorische Explosionen in der Routenplanung

13:00-14:30 | Raum H8
Dr.-Ing. Julian Jepsen
Wasserstoff als Energieträger

13:00-14:30 | Raum H6
Prof. Dr.-Ing. J. Grabe & Evelyn Heins
Life cycle einer Offshore-Windkraftanlage

13:00-14:30 | Raum H2
Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz
Wohin steuert Hamburg? Energie- und Mobilitätskonzepte

14:00-14:45 | Audimax II, Geb. I
Robinson Peric
Mit Meereswellen Strom erzeugen

14:00-14:45 | Ditze-Hörsaal
Prof. Dr. Norbert Hoffmann
Monsterwellen: Phänomene, Ursachen, Gegenmaßnahmen

14:00-14:45 | Raum H9
Prof. Dr.-Ing. Stefan Krüger
Dieselabgasskandal, TTIP & Schiffssicherheit

13:00-14:30 | Raum H1
Dr. Lars Jürgensen
Von Strom zum Wasserstoff und zurück

13:00-14:30 | Raum H5
Norman Dreier & Dörte Salecker
Schotten dicht? Küstenschutz im Klimawandel

13:00-14:30 | Raum H3
Dr.-Ing. Christoph Heß
Zwischen Lufttaxi, Überschall-Businessjet & Panoramablick?!

13:00-14:30 | Raum H7
Prof. Dr. Volker Gülzow
Wo ist die Nadel im Datenhaufen?



ab 14:45 Uhr | Audimax I

Vorführung: **Roboterarm von Franka Emika & Verlosung**

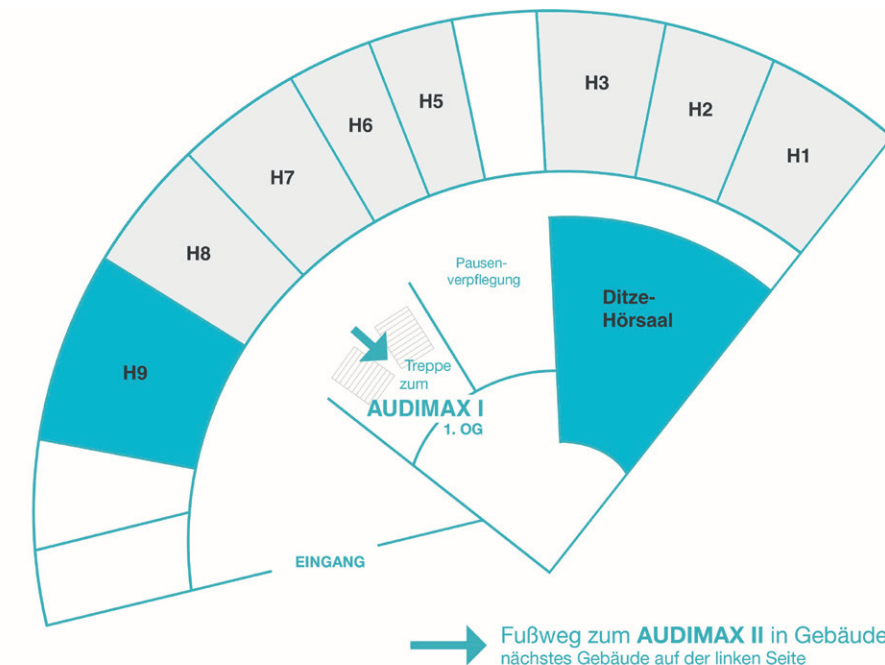
Raumplan Gebäude H

Vorträge:

Audimax I, Ditze-Hörsaal, H9

Seminare und Workshops:

H1-H3, H5-H8



➔ Fußweg zum **AUDIMAX II** in Gebäude I nächstes Gebäude auf der linken Seite