HOCHSCHULE HEILBRONN
Reinhold-Würth-Hochschule
Campus Künzelsau



MAGNETICS4FREAKS

WINTERSEMESTER 2026/2027

Kolloquium des Instituts für schnelle mechatronische Systeme (ISM)

www.hs-heilbronn.de/de/m4f

ONLINE-PROGRAMM

https://teams.microsoft.com/meet/324582459228175o?p=uIX8w3BQja76RNoKiq

HOCHSCHULE HEILBRONN
Reinhold-Würth-Hochschule
Campus Künzelsau

Mittwoch, 28. Oktober 2026

Online

150. Veranstaltung

16.30 bis 18.00 Uhr

Mathematische Grundlagen, Maxwellgleichungen, magnetisches und unmagnetisches.
195 Jahre Induktionsgesetz



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm
Hochschule Heilbronn, Campus Künzelsau

Schwerpunktgebiet in der Theorie der elektromagnetischen Felder und der elektro-magneto-mechanischen Wandler im Master-schwerpunkt Elektromagnetische Systeme (EMS).

Montag, 2. November 2026

Präsenz

13.30 - 16.00 Uhr | Labor Co08

Einführung in die Oszilloskop-Messtechnik -
Teilnehmerzahl begrenzt



Felix Schulz, B. Eng.
Hochschule Heilbronn, Campus Künzelsau

Studium der Elektrotechnik an der Fachhoch-schule Aalen. Seit 2026 technischer Mitarbeiter im Elektrotechnik-Labor am Campus Künzelsau mit Schwerpunkt auf elektrotechnischen Labor-versuchen, Messtechnik und der praxisnahen Vermittlung der Studieninhalte

Mittwoch, 18. November 2026

Online

16.30 bis 18.00 Uhr

Induktivitätsmessung mit MagHyst: Vorgehensweise zu robusten Messergebnissen



Tobias Trella, M.Sc.
Hochschule Heilbronn, Campus Künzelsau

Seit März 2020 wissenschaftlicher Mitarbeiter am IDA. Seine Forschungs- und Entwicklungs-tätigkeiten umfassen insbesondere die Ausle-gung und Simulation elektro-magneto-mechani-scher Energiewandler.

Mittwoch, 16. Dezember 2026

Online

16.30 bis 18.00 Uhr

Auslegung und Entwurf von elektrischen Antrieben für Ventilatoren mit großer Stückzahl



Martin Baun, M.Sc.
Fa. ebm-papst Mulfingen

Seit 2008 beschäftigt im Bereich der Motorvor-entwicklung und seit 2016 leitet er die Innovati-onsgruppe für Motoren mit den Schwerpunkten Elektromagnetik und Isolation.

Mittwoch, 20. Januar 2027

Online

16.30 bis 18.00 Uhr

Baryzentrische Koordinaten mit Anwendung



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm
Hochschule Heilbronn, Campus Künzelsau

Schwerpunktgebiet in der Theorie der elektromagnetischen Felder und der elektro-magneto-mechanischen Wandler im Master-schwerpunkt Elektromagnetische Systeme (EMS).

Magnetismus fasziniert - bleiben Sie neugierig!

Magnetics4Freaks richtet sich an all diejenigen, die dem Elektromagnetismus neugierig gegenüberstehen. Neben Vertretern aus Industrie und Hochschule kommen oftmals auch Studierende zu Wort, die aus ihrem Gebiet **„Magnetisches“** begeistert vortragen.

hs-heilbronn.de/de/m4f

Die Teilnahme ist kostenfrei!

Mit freundlicher Unterstützung von:

VDE WÜRTTEMBERG

IDA
INSTITUT FÜR DIGITALISIERUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Institut für Digitalisierung und elektrische Antriebe
› www.hs-heilbronn.de/ida

Institut für Schnelle Mechatronische Systeme
› www.hs-heilbronn.de/ism

Automatisierungstechnik und Elektro-Maschinenbau
› www.hs-heilbronn.de/ae

Elektrotechnik/Master
› www.hs-heilbronn.de/mee

KONTAKT
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm
Telefon 07940 1306-160

juergen.ulm@hs-heilbronn.de

Hochschule Heilbronn
Reinhold-Würth-Hochschule
Campus Künzelsau
Daimlerstraße 22
74653 Künzelsau

www.hs-heilbronn.de