

Fakultät für Elektrotechnik und Informatik

Antriebssysteme und Leistungselektronik

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1
Dierks, Rebecca| Jünemann, Lennart| Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 14.10.2021 - 27.01.2022 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wiesemann, Julius

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Labor: Leistungselektronik II

35549, Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wiesemann, Julius

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Seminar für Leistungselektronik

36307, Seminar, SWS: 1
Mertens, Axel

Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

35105, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel| Kostka, Benedikt Rafael

Do wöchentl. 09:00 - 10:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A141

Übung: Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

35107, Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Kostka, Benedikt Rafael

Do 14-täglich 10:45 - 12:15 21.10.2021 - 28.01.2022 3403 - A141

Labor: Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wiesemann, Julius

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Große Seminararbeit: Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

Projekt, SWS: 8
Mertens, Axel

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36250, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - F102

Übung: Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36253, Übung, SWS: 2
Behrendt, Cara-Nastasja| Höltje, Pauline| Schubert, Marius Paul| Suchan, Anton| Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 08:30 - 10:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - F107
Mo wöchentl. 08:30 - 10:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - F303
Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 18.10.2021 - 24.01.2022 3702 - 031
Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - F102

Seminar für elektrische Maschinen

36305, Seminar, SWS: 1
Ponick, Bernd

Große Seminararbeit: Elektrische Maschinen und Antriebssysteme

Projekt, SWS: 8
Ponick, Bernd

Labor: Elektrische Antriebe

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wiesemann, Julius

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36309, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - F303

Übung: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36310, Übung, SWS: 1
Dittmann, Jochen

Mo wöchentl. 09:00 - 10:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - F342

Labor: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd| Bieber, Maximilian

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Power Electronics

Vorlesung, SWS: 2
Friebe, Jens

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A145

Übung: Power Electronics

Übung, SWS: 1
Apte, Pramod| Fauth, Leon

Di wöchentl. 09:45 - 10:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A145

Labor: Power Electronics

Experimentelle Übung, SWS: 1
Apte, Pramod| Fauth, Leon

Di wöchentl. 10:30 - 11:15 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A145

Electrical Machines and Drives

Vorlesung, SWS: 2
Ebrahimi, Amir

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A141

Übung: Electrical Machines and Drives

Übung, SWS: 1
De Barros, Allan| Ebrahimi, Amir

Do wöchentl. 14:15 - 15:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A141

Labor: Electrical Machines and Drives

Experimentelle Übung, SWS: 1
De Barros, Allan| Ebrahimi, Amir

Do wöchentl. 15:00 - 15:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A141

Electrical Machines for eAutomotive Traction Applications

Vorlesung, SWS: 2
Dotz, Boris

Mo 14-täglich 13:00 - 17:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A141

Journal Club for Electrical Machines for eAutomotive Traction Applications

Vorlesung, SWS: 2
Kifel, Dennis| Dotz, Boris

Mo 14-täglich 13:00 - 17:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A141

Einfuhung in das deutsche Energie- und Klimarecht

21905, Vorlesung, SWS: 2
Gent, Kai | Pieschel, Beate

Mi Einzel	15:00 - 18:00	13.10.2021 - 13.10.2021	3703 - 023
Mi Einzel	15:00 - 18:00	03.11.2021 - 03.11.2021	3703 - 023
Mi Einzel	15:00 - 18:00	17.11.2021 - 17.11.2021	3703 - 023
Mi Einzel	15:00 - 18:00	01.12.2021 - 01.12.2021	3703 - 023
Mi Einzel	15:00 - 18:00	15.12.2021 - 15.12.2021	3703 - 023
Mi Einzel	15:00 - 18:00	12.01.2022 - 12.01.2022	3703 - 023
Mi Einzel	15:00 - 18:00	26.01.2022 - 26.01.2022	3703 - 023

Netzanschlusstechnik erneuerbarer Energien

Vorlesung, SWS: 2
Kampen, Dennis

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 15.10.2021 - 28.01.2022 3403 - A141

Übung: Netzanschlusstechnik erneuerbarer Energien

Übung, SWS: 1
Kampen, Dennis | Stallmann, Frederik

Fr wöchentl. 10:45 - 11:30 15.10.2021 - 28.01.2022 3403 - A141

Labor: Netzanschlusstechnik erneuerbarer Energien

Experimentelle Übung, SWS: 1
Kampen, Dennis | Stallmann, Frederik

Fr wöchentl. 11:30 - 12:15 15.10.2021 - 28.01.2022 3403 - A141

Elektroprozessstechnik

Technische Wärmelehre

35650, Vorlesung, SWS: 2
Nacke, Bernard

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2021 - 28.01.2022 1507 - 003

Übung: Technische Wärmelehre

Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard | Erdem, Tahsim

Fr wöchentl. 12:00 - 12:45 15.10.2021 - 28.01.2022 1507 - 003

Gruppenübung: Technische Wärmelehre

Übung, SWS: 1
Erdem, Tahsim

Bemerkung Termine werden in der Übung Technische Wärmelehre vereinbart.

Elektrothermische Verfahren

35653, Vorlesung, SWS: 2
Nacke, Bernard

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 14.10.2021 - 27.01.2022 1216 - 106

Übung: Elektrothermische Verfahren

35654, Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard

Do wöchentl. 14:00 - 14:45 14.10.2021 - 27.01.2022 1216 - 106

Labor: Elektrothermische Verfahren

Experimentelle Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung Elektrothermische Verfahren vereinbart.

Magnetofluidynamik

35661, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2021 - 25.01.2022 1216 - 106

Übung: Magnetofluidynamik

35663, Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Do wöchentl. 14:00 - 14:45 14.10.2021 - 27.01.2022

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Labor: Magnetofluidynamik

Experimentelle Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung Magnetofluidynamik vereinbart.

Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

35658, Vorlesung, SWS: 2
Nacke, Bernard

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 18.10.2021 - 24.01.2022 1216 - 106

Übung: Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

35659, Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1216 - 106

Labor: Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

Experimentelle Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik vereinbart.

Modellierung elektrothermischer Prozesse

35655, Vorlesung, SWS: 2
Nacke, Bernard

Fr wöchentl. 13:30 - 15:00 22.10.2021 - 28.01.2022
Bemerkung zur Vorlesung findet im Kleinen Seminarraum, Gebäude 1216 statt.
Gruppe

Übung: Modellierung elektrothermischer Prozesse

35656, Übung, SWS: 2
Nacke, Bernard

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung vereinbart.

Nutzung von Solarenergie I

35667, Vorlesung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 100
Kleiss, Gerhard

Sa Einzel	10:15 - 14:35	23.10.2021 - 23.10.2021	1208 - A001
Sa Einzel	10:15 - 14:35	04.12.2021 - 04.12.2021	1208 - A001
Sa Einzel	10:15 - 14:45	15.01.2022 - 15.01.2022	1208 - A001

Übung: Nutzung von Solarenergie I

35669, Übung, SWS: 1
Kleiss, Gerhard

Bemerkung nach Vereinbarung

Labor: Elektrowärme I

35670, Experimentelle Übung, SWS: 4
Nacke, Bernard

Di wöchentl. 14:00 - 18:00
Mi wöchentl. 14:00 - 18:00
Bemerkung Beginn: siehe Ankündigung

Seminar für Elektrowärme

35671, Seminar
Nacke, Bernard

Bemerkung Gebäude 1216, Raum 207
Beginn: siehe Ankündigung

Kolloquium Elektrowärme: (Aktuelles aus Industrie und Forschung)

35728, Kolloquium
Nacke, Bernard

Bemerkung zur Gebäude 1216, Raum 106
Gruppe

Bemerkung Beginn: siehe Ankündigung

Electrothermal Processing

Vorlesung, SWS: 2
Nacke, Bernard

Mo wöchentl. 09:30 - 11:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1216 - 106

Übung: Electrothermal Processing

Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard

Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1216 - 106

Labor: Electrothermal Processing

Experimentelle Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung Electrothermal Processing vereinbart.

Elektrische Energiesysteme

Grundlagen der Elektrotechnik I für Maschinenbau

35312, Vorlesung, SWS: 2
Hanke-Rauschenbach, Richard

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - E415

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik I für Maschinenbau

35314, Übung, SWS: 1
Bensmann, Astrid Lilian| Hanke-Rauschenbach, Richard

Do wöchentl. 10:30 - 12:00 14.10.2021 - 27.01.2022 1101 - E415

Energiespeicher I

35316, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hanke-Rauschenbach, Richard

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 14.10.2021 - 27.01.2022 1101 - F303

Übung: Energiespeicher I

35318, Übung, SWS: 1, ECTS: 5
Bensmann, Boris| Hanke-Rauschenbach, Richard

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2021 - 26.01.2022 3703 - 023

Aspekte der Energiewende

Seminar, SWS: 3
Hanke-Rauschenbach, Richard| Bensmann, Boris

Di 14-täglich 15:45 - 20:15 19.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A145

Hochspannungstechnik II

35800, Vorlesung, SWS: 2

Werle, Peter

Mi wöchentl. 13:45 - 15:15 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 010

Übung: Hochspannungstechnik II

35802, Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Mi wöchentl. 15:15 - 16:00 20.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 010

Labor: Hochspannungstechnik II

Experimentelle Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Hochspannungsgeräte I

35804, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3103 - 007

Übung: Hochspannungsgeräte I

35806, Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Fr wöchentl. 10:00 - 10:45 15.10.2021 - 28.01.2022 3103 - 007

Labor: Hochspannungsgeräte I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Zustandsdiagnose und Asset Management

35808, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3103 - 007

Übung: Zustandsdiagnose und Asset Management

35810, Übung, SWS: 2
Werle, Peter

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3103 - 007

Semesterbegleitendes Projekt: Zustandsdiagnose und Asset Management

Projekt, SWS: 1
Werle, Peter

Elektrische Energieversorgung I

35950, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - F142

Übung: Elektrische Energieversorgung I

35953, Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas | Hofmann, Lutz

Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 023

Kleingruppenübung: Elektrische Energieversorgung I

Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas | Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 12.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 901

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 901

Bemerkung Abstimmung der wöchentlichen Termine in der ersten Hörsaalübung (mindestens zwei alternative Termine jede Woche)

Planung und Führung von elektrischen Netzen

35956, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 901

Übung: Planung und Führung von elektrischen Netzen

35959, Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas | Hofmann, Lutz

Do wöchentl. 09:00 - 09:45 21.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 901

Elektr. Grundlagenlabor: Elektrotechnik, Mechatronik und Energietechnik (Teil II)

35539, Experimentelle Übung, SWS: 3
Kuhnke, Moritz | Werle, Peter

Di wöchentl. 14:00 - 19:00 3408 - 1001

Do wöchentl. 14:00 - 19:00 3408 - 1001

Bemerkung Die Zeitangaben beruhen auf den aktuellen Kalkulationsdaten. Bei Kapazitätsengpässen im Labor muss ggf. die Veranstaltung noch um weitere Nachmittage erweitert werden.

Elektr. Grundlagenlabor: Nanotechnologie (Teil II)

35541, Experimentelle Übung, SWS: 2
Kuhnke, Moritz | Werle, Peter

Di wöchentl. 14:00 - 19:00 3408 - 1001

Do wöchentl. 14:00 - 19:00 3408 - 1001

Bemerkung Die Zeitangaben beruhen auf den aktuellen Kalkulationsdaten. Bei Kapazitätsengpässen im Labor muss ggf. die Veranstaltung noch um weitere Nachmittage erweitert werden.

Physik-Labor für Wirtschaftsingenieure 3. Semester

Experimentelle Übung, SWS: 1
Kuhnke, Moritz | Werle, Peter

Di wöchentl. 14:00 - 19:00

Bemerkung zur Raum 3408-1001
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 19:00

Bemerkung zur Raum 3408-1001
Gruppe

Bemerkung Die Zeitangaben beruhen auf den aktuellen Kalkulationsdaten. Bei Kapazitätsengpässen im Labor muss ggf. die Veranstaltung noch um weitere Nachmittage erweitert werden.

Labor: Elektrische Energieversorgung A

35624, Experimentelle Übung, SWS: 4
Leveringhaus, Thomas| Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 14:00 - 18:00 19.10.2021 - 25.01.2022

Bemerkung zur Termine gemäß Veröffentlichung über Stud.IP
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 18:00 21.10.2021 - 27.01.2022

Bemerkung zur Termine gemäß Veröffentlichung über Stud.IP
Gruppe

Labor: Energieversorgung / Hochspannungstechnik

35968, Experimentelle Übung, SWS: 4
Hofmann, Lutz (verantwortlich)| Werle, Peter (begleitend)| Leveringhaus, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 18:00 12.10.2021 - 25.01.2022

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 13.10.2021 - 26.01.2022

Do wöchentl. 14:00 - 18:00 14.10.2021 - 27.01.2022

Electric Power Systems

Vorlesung, SWS: 2
Leveringhaus, Thomas

Mi wöchentl. 13:00 - 14:30 13.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 901

Übung: Electric Power Systems

Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas

Mi wöchentl. 14:45 - 15:30 13.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 901

Labor: Electric Power Systems

Experimentelle Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas

Mi wöchentl. 15:30 - 16:15 13.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 901

Electrical Energy Storage

Vorlesung, SWS: 2
Bensmann, Astrid Lilian| Bensmann, Boris

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A145

Übung: Electrical Energy Storage

Übung, SWS: 1
Bensmann, Astrid Lilian| Bensmann, Boris

Mi wöchentl. 10:00 - 10:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A145

Projekt: Electrical Energy Storage

Projekt
Bensmann, Astrid Lilian| Bensmann, Boris

Mi wöchentl. 10:45 - 11:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A145

Online-Aufgaben: Planung und Führung von elektrischen Netzen

Übung, SWS: 1
Hofmann, Lutz| Leveringhaus, Thomas

Do wöchentl. 14.10.2021 - 27.01.2022

Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik

Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

35501, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - E415

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

35503, Übung, SWS: 2
Lippmann, Martin| Zimmermann, Stefan

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - E415

Kleingruppenübung: Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

35505, Übung, SWS: 2
Lippmann, Martin| Zimmermann, Stefan

Mo 11.10.2021 - 29.01.2022

Grundlagen der Elektrotechnik: Spezielle Netzwerktheorie

35507, Vorlesung, SWS: 1
Garbe, Heyno

Mi wöchentl. 08:00 - 08:45 13.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F303

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik: Spezielle Netzwerktheorie

35509, Übung, SWS: 1
Küddelsmann, Maximilian| Garbe, Heyno

Mi wöchentl. 08:45 - 09:30 13.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F303

Elektromagnetische Verträglichkeit

35511, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Garbe, Heyno

Mi wöchentl. 11:45 - 13:15 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A145

Übung: Elektromagnetische Verträglichkeit

35513, Übung, SWS: 2
Garbe, Heyno | Reschka, Cornelia

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A145

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35515, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 13.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F102

Übung: Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35517, Übung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 15.10.2021 - 28.01.2022 1101 - F102

Analyse und Abwehr elektromagnetischer Bedrohungen

35519, Vorlesung, SWS: 2
Sabath, Frank

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1114

Übung: Analyse und Abwehr elektromagnetischer Bedrohungen

35521, Übung, SWS: 2
Sabath, Frank

Fr wöchentl. 12:00 - 12:45 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1114

Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung

35527, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Michael

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2021 - 29.01.2022 3703 - 023

Übung: Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung

35529, Übung, SWS: 2
Koch, Michael

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 14.10.2021 - 29.01.2022 3703 - 023

Radaranwendungen in der Luftfahrt

35531, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Bredemeyer, Jochen

Mo wöchentl. 13:00 - 14:30 11.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 1114

Übung: Radaranwendungen in der Luftfahrt

35533, Übung, SWS: 1
Bredemeyer, Jochen

Mo wöchentl. 14:45 - 15:30 11.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 1114

Labor: Elektrische Messtechnik

35545, Experimentelle Übung, SWS: 4
Garbe, Heyno | Reschka, Cornelia

Mo wöchentl. 14:00 - 18:00 ab 18.10.2021

Bemerkung Anmeldung zum Labor unter

<https://www.tnt.uni-hannover.de/etinflabor/>

Achtung: Labor wird letztmalig im Wintersemester 2021/22 angeboten!

Labor: Mikro- und Nanosysteme: Modellierung, Charakterisierung, Herstellung und Anwendung

Praktikum, SWS: 1
Körner, Julia

Bemerkung Individuelle Terminabstimmung der Gruppen mit den Versuchsbetreuern

Mikro- und Nanosysteme: Modellierung, Charakterisierung, Herstellung und Anwendung

Vorlesung, SWS: 2
Körner, Julia

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 12.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 1004

Übung: Mikro- und Nanosysteme: Modellierung, Charakterisierung, Herstellung und Anwendung

Übung, SWS: 1
Körner, Julia

Do 14-täglich 10:45 - 12:15 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 1114

Übung: Wissenschaftliche Methodik und Soft Skills im Ingenieurs- und Forschungsbereich

Übung, SWS: 1
Körner, Julia

Mo 11.10.2021 - 29.01.2022

Bemerkung zur Termine nach Absprache
Gruppe

Bemerkung Diese Übung wird online in Quiz-Form durchgeführt.

Wissenschaftliche Methodik und Soft Skills im Ingenieurs- und Forschungsbereich

Vorlesung, SWS: 2
Körner, Julia

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 1114

Materialien und Bauelemente der Elektronik

Labor: Grundlagen der Epitaxie

Experimentelle Übung, SWS: 1
Fissel, Andreas

Mo 18.10.2021 - 24.01.2022

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Halbleitertechnologie

35202, Vorlesung, SWS: 2
Osten, Hans-Jörg

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3702 - 031

Übung/Demo: Halbleitertechnologie

35204, Übung, SWS: 2
Osten, Hans-Jörg | Genath, Hannah Naomi

Mi 14-täglich 08:45 - 10:15 27.10.2021 - 26.01.2022 3702 - 031

Bemerkung zur findet statt am 27.10., 10.11., 24.11., 01.12., 15.12., 12.01., 19.01., 26.01.
Gruppe

Oberstufenlabor Halbleitertechnologie

35214, Experimentelle Übung, SWS: 4
Osten, Hans-Jörg

Bemerkung Blockveranstaltung im Januar 2022

Bipolarbauelemente

35206, Vorlesung, SWS: 2
Wietler, Tobias

Di wöchentl. 13:30 - 15:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3702 - 031

Übung: Bipolarbauelemente

35208, Übung, SWS: 1
Krügener, Jan

Fr 14-täglich 13:15 - 14:45 22.10.2021 - 28.01.2022 3702 - 031

Bemerkung zur findet statt am 05.11., 12.11., 19.11., 03.12., 17.12., 14.01., 28.01.
Gruppe

Übung (Posterworkshop): Bipolarelemente

Übung, SWS: 1
Krügener, Jan

Fr 13:15 - 14:45 12.11.2021 - 12.11.2021
Fr 13:15 - 14:45 26.11.2021 - 26.11.2021
Fr 13:15 - 14:45 10.12.2021 - 10.12.2021

Wirkungsweise und Technologie von Solarzellen

35212, Vorlesung, SWS: 2
Peibst, Robby

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 13.10.2021 - 26.01.2022

Bemerkung zur Raum 3702-152
Gruppe

Kommentar Termine nach Vereinbarung

Übung: Wirkungsweise und Technologie von Solarzellen

35213, Übung, SWS: 1
Krügener, Jan

Mi 14-täglich 14:00 - 15:30 03.11.2021 - 26.01.2022
Bemerkung zur Raum: 3702-152
Gruppe

Labor: Wirkungsweise und Technologie von Solarzellen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Peibst, Robby

Mo 11.10.2021 - 24.01.2022
Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Grundlagen der Epitaxie

35236, Vorlesung
Fissel, Andreas

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2021 - 26.01.2022
Bemerkung zur Raum 3702-152
Gruppe

Übung: Grundlagen der Epitaxie

35238, Übung
Fissel, Andreas

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 21.10.2021 - 27.01.2022
Bemerkung zur Raum 3702-152
Gruppe

Seminar Materialien und Bauelemente der Elektronik

Seminar, SWS: 2
Osten, Hans-Jörg | Krügener, Jan

Fr wöchentl. 10:15 - 11:15 05.11.2021 - 28.01.2022 3702 - 031

Regelungstechnik

Nonlinear Control

36103, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A145

Übung: Nonlinear Control

36105, Übung, SWS: 2
Müller, Matthias

Do wöchentl. 09:00 - 10:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A145

Regelungstechnik I

36139, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 023

Übung: Regelungstechnik I

36142, Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Do wöchentl. 13:10 - 13:55 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 023

Data- and Learning-Based Control

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Müller, Matthias| Lilge, Torsten| Lopez Mejia, Victor Gabriel

Mi wöchentl. 09:00 - 10:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A141

Übung: Data- and Learning-Based Control

Übung, SWS: 2, ECTS: 2
Müller, Matthias| Lilge, Torsten| Lopez Mejia, Victor Gabriel

Mi wöchentl. 10:45 - 11:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A141

Labor: Data- and Learning-Based Control

Experimentelle Übung, SWS: 1, ECTS: 1
Müller, Matthias| Lilge, Torsten| Lopez Mejia, Victor Gabriel

Labor: Robotik

36172, Experimentelle Übung, SWS: 4
Müller, Matthias| Lilge, Torsten| Becker, Marvin

Mensch-Maschine-Kommunikation**Programmieren I**

11061, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Rohs, Michael

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 15.10.2021 - 28.01.2022 Astor Grand
Cinema -
Kinosaal 2

Übung: Programmieren I

11063, Übung, SWS: 2
Dünste, Tim| Rohs, Michael

Mo wöchentl. 12:00 - 13:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145 01. Gruppe
Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145 03. Gruppe
Mo wöchentl. 14:00 - 15:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145 05. Gruppe
Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145 07. Gruppe
Mo wöchentl. 16:00 - 17:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145 08. Gruppe
Mo wöchentl. 17:00 - 18:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145 09. Gruppe

Mo	wöchentl.	18:00 - 19:00	18.10.2021 - 24.01.2022	3403 - A145	10. Gruppe
Mo	wöchentl.	19:00 - 20:00	18.10.2021 - 24.01.2022	3403 - A145	11. Gruppe
Do	wöchentl.	16:00 - 17:00	21.10.2021 - 27.01.2022	3403 - A145	12. Gruppe
Do	wöchentl.	17:00 - 18:00	21.10.2021 - 27.01.2022	3403 - A145	13. Gruppe
Do	wöchentl.	18:00 - 19:00	21.10.2021 - 27.01.2022	3403 - A145	15. Gruppe
Do	wöchentl.	19:00 - 20:00	21.10.2021 - 27.01.2022	3403 - A145	17. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:00	22.10.2021 - 28.01.2022	3403 - A145	18. Gruppe
Fr	wöchentl.	15:00 - 16:00	22.10.2021 - 28.01.2022	3403 - A145	19. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:45 - 11:30	15.10.2021 - 28.01.2022	Astor Grand Cinema - Kinosaal 2	

Bemerkung zur Hörsaal-Übung
Gruppe

Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion

11065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Rohs, Michael

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 15.10.2021 - 28.01.2022 3703 - 023

Übung: Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion

11067, Übung, SWS: 2
Rohs, Michael| Stanke, Dennis

Fr wöchentl. 15:30 - 17:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3703 - 023

Labor: Mobile Interaction Design

11071, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Rohs, Michael

Do wöchentl. 10:00 - 13:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 901

Aktuelle Themen der Mensch-Computer-Interaktion

11073, Projektarbeit, SWS: 4, ECTS: 6
Rohs, Michael| Ahire, Shashank Hanumant| Dünzte, Tim| Stanke, Dennis| Wolff, Jan

Do wöchentl. 14:00 - 17:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 901

Proseminar Human-Computer Interaction

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 16
Rohs, Michael

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 901

Praktische Informatik

Datenbanksysteme II

11155, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Abedjan, Ziawasch

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A145

Übung: Datenbanksysteme II

11157, Übung, SWS: 2
Abedjan, Ziawasch

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 19.10.2021 - 25.01.2022 3408 - -220

Grundlagen der Software-Technik

11271, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Kurt

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - E001

Übung: Grundlagen der Software-Technik

11273, Übung, SWS: 2
Schneider, Kurt| Shi, Jianwei

Mo wöchentl. 13:30 - 14:45 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - G323
Mo wöchentl. 14:45 - 16:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 023
Di wöchentl. 10:00 - 11:15 19.10.2021 - 25.01.2022 1101 - G323
Mi wöchentl. 09:00 - 10:15 20.10.2021 - 26.01.2022 1101 - G323
Do wöchentl. 10:15 - 11:30 21.10.2021 - 27.01.2022 1101 - G323
Do wöchentl. 12:15 - 13:30 21.10.2021 - 27.01.2022 1101 - G323

Labor: Intensivübung Agile Software-Entwicklung

12780, Experimentelle Übung, SWS: 4
Schneider, Kurt| Busch, Melanie| Prenner, Nils

Di wöchentl. 09:00 - 12:00 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - G325
Block 09:00 - 17:30 31.01.2022 - 04.02.2022 1101 - G325
Di Einzel 09:00 - 12:00 08.02.2022 - 08.02.2022 1101 - G325
Bemerkung zur Abschlussveranstaltung
Gruppe

Bemerkung Teilnahme an der Informations- und Auftaktveranstaltung am 12.10.2021 ist verpflichtend.

Dann beginnt die Veranstaltung versetzt und hat dafür eine Blockwoche direkt nach Ende der Vorlesungszeit (Vollzeit 9:00 - 17.30 Uhr).

Anwesenheit ist verpflichtend. Kommen Sie unbedingt zur Anmeldung bei der Auftaktveranstaltung und lesen Sie Anfang Oktober die News unter www.se.uni-hannover.de.

Architekturen für Software und Systeme

12782, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Lübke, Daniel

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 15.10.2021 - 28.01.2022 1101 - G323

Grundlagen der IT-Sicherheit

Vorlesung
Fahl, Sascha| Busch, Niklas

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 14.10.2021 - 29.01.2022 1101 - F102

Übung: Grundlagen der IT-Sicherheit

Übung
Fahl, Sascha| Busch, Niklas

Fr wöchentl. 17:00 - 18:30 15.10.2021 - 29.01.2022 1101 - F102

Datenstrukturen und Algorithmen

11051, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Abedjan, Ziawasch

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 14.10.2021 - 27.01.2022 1101 - E001

Übung: Datenstrukturen und Algorithmen

11053, Übung, SWS: 2
Abedjan, Ziawasch

Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	15.10.2021 - 28.01.2022	1101 - F435	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:30 - 14:00	15.10.2021 - 28.01.2022	1101 - F435	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.10.2021 - 24.01.2022	1101 - F435	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 16:30	18.10.2021 - 24.01.2022	1101 - F435	05. Gruppe
Di	wöchentl.	08:30 - 10:00	19.10.2021 - 25.01.2022	1101 - F435	06. Gruppe
Di	wöchentl.	12:30 - 14:00	19.10.2021 - 25.01.2022	1101 - F435	07. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	19.10.2021 - 25.01.2022	1101 - F435	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:00 - 15:30	20.10.2021 - 26.01.2022	1101 - F435	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	15:30 - 17:00	20.10.2021 - 26.01.2022	1101 - F435	10. Gruppe

Labor: Usability Engineering

11282, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Schneider, Kurt| Chazette, Larissa

Mo wöchentl. 13:00 - 16:00 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - G325

Software-Projekt

11909, Projekt, SWS: 6, ECTS: 8
Schneider, Kurt| Brunotte, Wasja| Nagel, Lukas

Mi	Einzel	14:00 - 16:00	13.10.2021 - 13.10.2021
Bemerkung zur Gruppe		Einführungsveranstaltung	

Mi wöchentl. 13:00 - 17:00 20.10.2021 - 26.01.2022

Bemerkung Die Einführung findet online statt (mit BigBlueButton). Die Teams werden nach der Einführungsveranstaltung am 13.10.2021 eingeteilt (durch Eintrag in Stud.IP).

Es besteht jeden Mittwoch Nachmittag Anwesenheitspflicht, insbesondere auch bei der Einführungsveranstaltung!

Lesen Sie im Oktober auf <https://www.pi.uni-hannover.de/de/se/lehre/swp/>

Labor: Requirements Engineering

Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Schneider, Kurt| Busch, Melanie

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 13.10.2021 - 26.01.2022 1101 - G325

Bemerkung Thema: Visionsvideos erstellen und nutzen

Proseminar Datenbanksysteme

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Abedjan, Ziawasch

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - F435

Seminar: Advanced Topics in Database Systems

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Abedjan, Ziawasch

Do wöchentl. 10:00 - 11:30 14.10.2021 - 27.01.2022 1101 - F435

Software Process Engineering

Vorlesung, SWS: 2
Klünder, Jil Ann-Christin

Di wöchentl. 12:30 - 14:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A003

Übung: Software Process Engineering

Übung, SWS: 2
Klünder, Jil Ann-Christin

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A141

Systems Engineering

Rechnerstrukturen

11411, Vorlesung/Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Brehm, Jürgen | Rommel, Florian

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 15.10.2021 - 28.01.2022 3703 - 023
Di wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 023

Miniprojekt: Minimax-Maschine

11425, Projekt, SWS: 2
Brehm, Jürgen

Mo Einzel 13:00 - 14:00 18.10.2021 - 18.10.2021
Bemerkung zur Gruppe Raum: 3703-134

Bemerkung Dieses Miniprojekt ist Teil der Lehrveranstaltung "Hardware-Praktikum"

Entwurf diskreter Steuerungen

11471, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wagner, Bernardo | Rauschenberger, Axel

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2021 - 26.01.2022 3703 - 023

Übung: Entwurf diskreter Steuerungen

11473, Übung, SWS: 2
Wagner, Bernardo | Rauschenberger, Axel

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3703 - 023

Oberseminar: System- und Rechnerarchitektur

Seminar, SWS: 2
Lohmann, Daniel

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2021 - 26.01.2022 3703 - 135
Bemerkung Begleitseminar für Bachelor- und Masterarbeiten.
Bitte beachten Sie die Ankündigungen.

Grundlagen der Betriebssysteme

11414, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lohmann, Daniel

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 12.10.2021 - 25.01.2022 1101 - E214

Übung: Grundlagen der Betriebssysteme

11416, Übung, SWS: 2
Lohmann, Daniel| Fiedler, Björn

Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - -220
Bemerkung zur Tafelübung A
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 135
Bemerkung zur Gruppenübung 01A
Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 11:30 19.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 135
Bemerkung zur Gruppenübung 02A
Gruppe

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 135
Bemerkung zur Gruppenübung 03A
Gruppe

Do wöchentl. 10:00 - 11:30 21.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 135
Bemerkung zur Gruppenübung 04A
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 21.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 135
Bemerkung zur Gruppenübung 05A
Gruppe

Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 22.10.2021 - 28.01.2022 3703 - 135
Bemerkung zur Gruppenübung 06A
Gruppe

Praktische Einführung in Betriebssysteme

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Brehm, Jürgen

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 124
Bemerkung Die Vorlesung und Übung sind dynamisch. Bitte beachten Sie den Semesterplan auf der folgenden Seite: <https://www.sra.uni-hannover.de/Lehre/WS21/V-PEBS/>

Übung: Praktische Einführung in Betriebssysteme

Übung, SWS: 2
Brehm, Jürgen

Di wöchentl. 17:15 - 18:00 19.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 124
Bemerkung Die Vorlesung und Übung sind dynamisch. Bitte beachten Sie den Semesterplan auf der folgenden Seite: <https://www.sra.uni-hannover.de/Lehre/WS21/V-PEBS/>

Hardware-Praktikum

11475, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 96
Wagner, Bernardo (verantwortlich)| Brehm, Jürgen (begleitend)| Blume, Holger (begleitend)| Rotter, Jan Michel (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 12:15 19.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1009
Mi wöchentl. 13:15 - 17:15 20.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1009

Bemerkung Nähere Informationen zur Online-Laboranmeldung, zum Ablauf, zu Labor- und Miniprojekt-Terminen sind zu finden unter:
<https://www.rts.uni-hannover.de/hardware-praktikum.html>
 Voraussetzungen für die Lehrveranstaltung:
 1. Grundlagen Digitaler Systeme
 2. Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik
 3. Grundlagen der Rechnerarchitektur

Ausgewählte Kapitel der systemnahen Informatik

Seminar
 Lohmann, Daniel | Landsberg, Tobias

Mo wöchentl. 10:00 - 11:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 135

Labor: Betriebssystemtechnik

Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
 Lohmann, Daniel | Entrup, Gerion

Mo wöchentl. 12:30 - 16:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 124

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 135

Proseminar Echtzeitsysteme

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 16
 Wagner, Bernardo

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A145

Theoretische Informatik

Grundlagen der Theoretischen Informatik

11551, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Vollmer, Heribert

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - E001

Bemerkung In dieser Vorlesung werden abstrakte mathematische Modelle von Konzepten der praktischen Informatik entwickelt und untersucht:

Theorie der formalen Sprachen:

Beschreibungen künstlicher Sprachen (z.B. Programmiersprachen) mit mathematischen Modellen, etwa Grammatiken oder Automaten.

Der Begriff der Berechenbarkeit:

Welche Berechnungsprobleme sind überhaupt algorithmisch (d.h. durch einen Computer) lösbar? Verschiedene formale Modelle der Berechenbarkeit, Äquivalenz dieser Modelle (sog. Churchsche These).

Gliederung:

- * Sprachen und Grammatiken
- * Die Chomsky-Hierarchie
- * Reguläre Sprachen
- * Kontextfreie Sprachen
- * Typ-1- und Typ-0-Sprachen
- * Der intuitive Berechenbarkeitsbegriff
- * Berechenbarkeit durch Maschinen
- * Berechenbarkeit in Programmiersprachen
- * Die Churchsche These
- * Entscheidbarkeit und Aufzählbarkeit
- * Unentscheidbare Probleme

Oberseminar Theoretische Informatik

11574, Seminar, SWS: 2
Vollmer, Heribert

Do wöchentl. 13:30 - 15:00 14.10.2021 - 27.01.2022
Bemerkung zur unregelmäßig: Ankündigungen auf der Webseite beachten
Gruppe

Übung: Grundlagen der Theoretischen Informatik

11553, Übung, SWS: 2
Müller, Fabian| Gaube, Sabrina

Mo	wöchentl.	08:15 - 09:45	25.10.2021 - 24.01.2022	3408 - 1611	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	25.10.2021 - 24.01.2022	3408 - 1611	02. Gruppe
Di	wöchentl.	12:15 - 13:45	26.10.2021 - 25.01.2022	3408 - 1611	03. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	26.10.2021 - 25.01.2022	3408 - 1611	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	27.10.2021 - 26.01.2022	3408 - 1611	05. Gruppe
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	28.10.2021 - 27.01.2022	3408 - 1611	06. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	28.10.2021 - 27.01.2022	3408 - 1611	07. Gruppe
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	28.10.2021 - 27.01.2022	3408 - 1611	08. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	28.10.2021 - 27.01.2022	3408 - 1611	09. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	29.10.2021 - 28.01.2022	3408 - 1611	10. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	29.10.2021 - 28.01.2022		11. Gruppe

Bemerkung zur online
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 29.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1611 12. Gruppe

Effiziente Algorithmen

11559, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Meier, Arne

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1611

Übung: Effiziente Algorithmen

11561, Übung, SWS: 1
Meier, Arne| Mahmood, Yasir

Mi wöchentl. 15:15 - 16:45 20.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1611

Komplexitätstheorie

11567, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Vollmer, Heribert

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1611

Bemerkung In dieser Vorlesung soll ein weitergehendes Verständnis von Phänomenen der Komplexitätstheorie erreicht werden, als dies in den Grundvorlesungen vermittelt werden kann. Eine detaillierte Fähigkeit zur Klassifizierung der Schwierigkeit von Berechnungsproblemen soll erlangt werden.

Gliederung:

- Die polynomielle Hierarchie
- Randomisierte Berechnungen
- Zählprobleme
- Raumbeschränkte Berechnungen
- Dünne vollständige Mengen für NP

Übung: Komplexitätstheorie

11569, Theoretische Übung, SWS: 2
Barlag, Timon

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 19.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1611

Seminar: Komplexitätstheorie

11580, Seminar
Vollmer, Heribert

Mi wöchentl. 13:30 - 15:00 20.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1611

Seminar: Schach - algorithmische und komplexitätstheoretische Aspekte

11580, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Meier, Arne

Di Einzel 13:15 - 13:45 12.10.2021 - 12.10.2021 3408 - 1611

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 05.11.2021 - 28.01.2022 3408 - 1611

Bemerkung Themenvergabe und weitere Terminfindung am 12.10.2021 um 13:15 Uhr

Proseminar Theoretische Informatik (A)

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 16
Meier, Arne

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3408 - 1611

Proseminar Theoretische Informatik (B)

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 16
Meier, Arne

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3408 - 1611

Verteilte Systeme**Künstliche Intelligenz II**

Vorlesung, SWS: 2
Nejdl, Wolfgang

Mo wöchentl. 13:00 - 14:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 023

Übung: Künstliche Intelligenz II

Übung, SWS: 2
Nejdl, Wolfgang

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 023

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 023

Labor: Artificial Intelligence

11714, Experimentelle Übung, SWS: 4
Nejdl, Wolfgang

Do Einzel 14:00 - 17:00 14.10.2021 - 14.10.2021 3408 - 1526

Bemerkung Gemeinsame Vorbesprechung am 14.10.2021 um 14:00 Uhr

Seminar: Artificial Intelligence

11717, Seminar, SWS: 2
Nejdl, Wolfgang

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 14.10.2021 - 27.01.2022
Bemerkung zur Raum 3408-1526
Gruppe

Proseminar Computational Health Informatics

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
von Voigt, Gabriele

Do wöchentl. 10:00 - 11:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A539

Seminar: Informationssicherheit in der Medizin

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 12
Krojanski, Hans Georg|von Voigt, Gabriele

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A539

Bachelor-/Masterkolloquium CHI

Kolloquium, SWS: 2
Schepelmann, Marcel|von Voigt, Gabriele

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A539

Seminar Data Science and Digital Libraries

Seminar, SWS: 2
Stocker, Markus Albert

Di wöchentl. 09:00 - 10:30 12.10.2021 - 29.01.2022 3703 - 235

Seminar: Personalization in Technology Enhanced Learning (TEL) Environments

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Kismihók, Gábor

Block 09:00 - 18:00 13.12.2021 - 14.12.2021

Doktoranden Kolloquium

Kolloquium, SWS: 2
Nejdl, Wolfgang

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1526

Natural Language Processing

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Ganguly, Niloy

Mo wöchentl. 10:30 - 12:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3403 - A141

Übung: Natural Language Processing

Übung, SWS: 2, ECTS: 2

Ganguly, Niloy

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 21.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A141

Machine Learning for Graphs

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Funke, Thorben| Khosla, Megha

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1526

Übung: Machine Learning for Graphs

Übung, SWS: 2, ECTS: 2
Funke, Thorben| Khosla, Megha

Mi wöchentl. 11:45 - 13:15 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1526

Multi-Agenten Interaktionen und Spiele

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Kudenko, Daniel

Mi wöchentl. 13:00 - 14:30 13.10.2021 - 26.01.2022

Proseminar Visual Analytics

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Ewerth, Ralph

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 235

Computational Health Informatics

11909, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Krojanski, Hans Georg

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A539

Übung: Computational Health Informatics

Übung, SWS: 2
Krojanski, Hans Georg

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A539

Seminar: Digital Health

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 12
von Voigt, Gabriele| Krojanski, Hans Georg| Schepelmann, Marcel

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3403 - A539
Kommentar Besonderheiten: Die maximale Anzahl der Teilnehmer ist auf 12 Personen begrenzt. Die Teilnehmer werden über Stud.IP ausgelost.

Grundlagen der Medizinischen Informatik

11901, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
von Voigt, Gabriele

Mi wöchentl. 10:30 - 12:00 13.10.2021 - 26.01.2022 3702 - 031

Übung: Grundlagen der Medizinischen Informatik

11903, Übung, SWS: 2
Gutt, Moritz | Holst, Tobias | Schepelmann, Marcel | von Voigt, Gabriele

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2021 - 25.01.2022 1101 - F435
Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F435

Labor: Nutzung von Containervirtualisierung in der Medizin

Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Krojanski, Hans Georg | von Voigt, Gabriele

Do wöchentl. 14:00 - 17:00 14.10.2021 - 27.01.2022
Bemerkung zur Gruppe Raum 539, Appelstr. 11/11a

Projekt InformatiCup

11907, Projekt, SWS: 4, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 24
Gutt, Moritz | Schepelmann, Marcel | von Voigt, Gabriele

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3403 - A539
Kommentar Die maximale Anzahl der Teilnehmer ist auf 6 Gruppen (2 - 4 Personen pro Gruppe) begrenzt. Die Teilnehmer werden über Stud.IP ausgelost.

Hochfrequenztechnik und Funksysteme

Sende- und Empfangsschaltungen

35021, Vorlesung, SWS: 2
Geck, Bernd

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A141

Übung: Sende- und Empfangsschaltungen

35023, Übung, SWS: 1
Geck, Bernd

Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A141

Labor: Sende- und Empfangsschaltungen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Geck, Bernd

Bemerkung Bearbeitung in Gruppen, Termin nach Absprache

Ausbreitung elektromagnetischer Wellen

35025, Vorlesung, SWS: 2
Manteuffel, Dirk

Di wöchentl. 15:15 - 16:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3702 - 031

Übung: Ausbreitung elektromagnetischer Wellen

35027, Übung, SWS: 1
Manteuffel, Dirk

Di wöchentl. 17:00 - 17:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3702 - 031

Labor: Ausbreitung elektromagnetischer Wellen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Manteuffel, Dirk

Mo 11.10.2021 - 29.01.2022

Bemerkung zur Termin wird noch bekannt gegeben
Gruppe

Theoretische Elektrotechnik I

35155, Vorlesung, SWS: 2
Manteuffel, Dirk

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - -220

Übung: Theoretische Elektrotechnik I

35157, Übung, SWS: 1
Manteuffel, Dirk

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 18.10.2021 - 29.01.2022 3408 - -220

Seminar: RFID Systeme

Seminar, SWS: 3, ECTS: 3
Geck, Bernd

Mi wöchentl. 10:45 - 11:30 13.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F435

Informationsverarbeitung

Quellencodierung

36400, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1307

Übung: Quellencodierung

36403, Übung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 1307

Labor: Quellencodierung

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ostermann, Jörn

Bemerkung Termine werden während der Übung bekannt gegeben.

Statistische Methoden der Nachrichtentechnik

36405, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Do wöchentl. 11:15 - 12:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3702 - 031

Übung: Statistische Methoden der Nachrichtentechnik

36407, Übung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3702 - 031

Labor: Statistische Methoden der Nachrichtentechnik

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ostermann, Jörn

Bemerkung Termine werden während der Übung bekannt gegeben.

Digitale Signalverarbeitung

36427, Vorlesung, SWS: 2
Rosenhahn, Bodo

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3702 - 031

Übung: Digitale Signalverarbeitung

36430, Übung, SWS: 2
Rosenhahn, Bodo

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 023

Labor: Self-Localisation and Mapping (SLAM)

36450, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 4
Rosenhahn, Bodo

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 21.10.2021 - 27.01.2022 3702 - 031

Grundzüge der Informatik und Programmierung

36456, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - -220

Übung: Grundzüge der Informatik und Programmierung

36458, Übung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - -220

Audio and Speech Signal Processing

36460, Vorlesung, SWS: 2
Nogueira Vazquez, Waldo

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1307

Übung: Audio and Speech Signal Processing

36462, Übung, SWS: 2
Nogueira Vazquez, Waldo

Fr wöchentl. 10:30 - 12:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1307

Scientific Computing 1

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ostermann, Jörn

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2021 - 24.01.2022 1501 - 301

Übung: Scientific Computing 1

Übung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 15.10.2021 - 28.01.2022 1101 - F102

Labor: Graphische 3D-Datenverarbeitung in der Medizin

Experimentelle Übung, SWS: 4
Friese, Karl-Ingo

Fr wöchentl. 09:00 - 11:00 15.10.2021 - 29.01.2022 3403 - A145

Seminar: Automated Machine Learning

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Lindauer, Marius Thomas

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3408 - 1307

Labor: AutoML Lab

Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Lindauer, Marius Thomas

Fr wöchentl. 09:00 - 13:00 15.10.2021 - 28.01.2022

Reinforcement Learning

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Lindauer, Marius Thomas

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3403 - A145

Übung: Reinforcement Learning

Übung, SWS: 2, ECTS: 2
Lindauer, Marius Thomas

Mi wöchentl. 15:00 - 16:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3403 - A141

Seminar: Messung und Interpretation motorischer Muster bei Autismus

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Frank, Bodo

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1307

Interpretable Machine Learning

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Anand, Avishek| Lindauer, Marius Thomas

Di wöchentl. 09:30 - 11:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1526
Bemerkung zur Raum 3408-1526
Gruppe

Übung: Interpretable Machine Learning

Übung, SWS: 2, ECTS: 2
Anand, Avishek| Lindauer, Marius Thomas

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1526
Bemerkung zur Raum 3408-1526
Gruppe

Labor: Matlab für die medizinische und industrielle Bildinterpretation

36497, Experimentelle Übung
Rosenhahn, Bodo

Mi wöchentl. 09:00 - 13:00 20.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1307

Labor: Maschinelles Lernen für Künstliche Intelligenz in Spielen

Experimentelle Übung, SWS: 4
Rosenhahn, Bodo

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 20.10.2021 - 26.01.2022

Kommunikationstechnik

Modulationsverfahren

36622, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Peissig, Jürgen| Nabeel, Muhammad

Di wöchentl. 15:00 - 16:30 12.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 1419

Übung: Modulationsverfahren

36625, Übung, SWS: 1
Nabeel, Muhammad| Peissig, Jürgen

Di wöchentl. 16:45 - 17:30 12.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 1419

Labor: Modulationsverfahren

Experimentelle Übung, SWS: 1
Nabeel, Muhammad| Peissig, Jürgen

Grundlagen der Akustik

36684, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Peissig, Jürgen| Hupke, Robert

Mo wöchentl. 10:00 - 11:30 18.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1419

Übung: Grundlagen der Akustik

36686, Übung, SWS: 1
Hupke, Robert| Peissig, Jürgen

Mo wöchentl. 11:45 - 13:15 18.10.2021 - 24.01.2022 3408 - 1419

Seminarvortrag: Grundlagen der Akustik

Übung, SWS: 1
Hupke, Robert| Peissig, Jürgen

Bemerkung zur Gruppe Termine für den Seminarvortrag werden in der Vorlesung festgelegt.

Signale und Systeme

36550, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Peissig, Jürgen| Poschadel, Nils

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 18.10.2021 - 24.01.2022 1101 - E214

Übung: Signale und Systeme

36553, Übung, SWS: 2
Poschadel, Nils| Peissig, Jürgen

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 15.10.2021 - 28.01.2022 1101 - E001

Nachrichtenverkehrstheorie

36642, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fidler, Markus

Mi wöchentl. 09:00 - 10:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1419

Übung: Nachrichtenverkehrstheorie

36643, Theoretische Übung, SWS: 2
Noroozi, Mahsa

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1419

Future Internet Communication Technologies

36674, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fidler, Markus

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 15.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 010

Übung: Future Internet Communication Technologies

36676, Übung, SWS: 2
Bora, Stefan| Akselrod, Mark

Fr wöchentl. 10:30 - 12:00 15.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 010

Applikationen der digitalen Audiosignalverarbeitung

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Peissig, Jürgen| Preihs, Stephan

Do wöchentl. 10:00 - 11:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 1419

Übung: Applikationen der digitalen Audiosignalverarbeitung

Übung, SWS: 1, ECTS: 1
Preihs, Stephan

Do wöchentl. 11:45 - 12:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3408 - 1419

Labor: Applikationen der digitalen Audiosignalverarbeitung

Experimentelle Übung, SWS: 1, ECTS: 1
Preihs, Stephan

Labor: Übertragungstechnik

36562, Experimentelle Übung, SWS: 4
Preihs, Stephan (verantwortlich) | Peissig, Jürgen (begleitend)

Mo Einzel	14:00 - 16:00	25.10.2021 - 25.10.2021	3408 - 1419
Bemerkung zur Gruppe	Laborvorbesprechung		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	01.11.2021 - 01.11.2021	
Bemerkung zur Gruppe	Raum 1411 (3408)		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	15.11.2021 - 15.11.2021	
Bemerkung zur Gruppe	Raum 1411 (3408)		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	29.11.2021 - 29.11.2021	
Bemerkung zur Gruppe	Raum 1411 (3408)		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	13.12.2021 - 13.12.2021	
Bemerkung zur Gruppe	Raum 1411 (3408)		

Labor: Rechnernetze

Experimentelle Übung, SWS: 4
Fidler, Markus (verantwortlich) | Li, Shule | Shet, Rahi Avinash | Vu, Anh-Vu | Walker, Brenton

Mo Einzel	09:15 - 10:00	25.10.2021 - 25.10.2021	3408 - 1419
Bemerkung zur Gruppe	Laborvorbesprechung		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	08.11.2021 - 08.11.2021	3408 - 1409
Bemerkung zur Gruppe	Raum 3408-1409		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	22.11.2021 - 22.11.2021	3408 - 1409
Bemerkung zur Gruppe	Raum 3408-1409		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	06.12.2021 - 06.12.2021	3408 - 1409
Bemerkung zur Gruppe	Raum 3408-1409		

Mo Einzel	09:00 - 18:00	17.01.2022 - 17.01.2022	3408 - 1409
Bemerkung zur Gruppe	Raum 3408-1409		

Mikroelektronische Systeme
Grundlagen digitaler Systeme

11201, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 14.10.2021 - 27.01.2022 1101 - E415

Übung: Grundlagen digitaler Systeme

11203, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2021 - 25.01.2022 Astor Grand
Cinema -
Kinosaal 2

Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

11205, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger

Mo wöchentl. 10:00 - 11:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 335

Übung: Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

11207, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Mo wöchentl. 11:45 - 13:15 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 335

FPGA-Entwurfstechnik

11209, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger

Di wöchentl. 15:00 - 16:30 12.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 023

Übung: FPGA-Entwurfstechnik

11211, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Di wöchentl. 16:45 - 18:15 12.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 023

Labor: FPGA-Entwurfstechnik

11255, Vorlesung/Experimentelle Übung
Blume, Holger

Di Einzel 15:00 - 18:00 12.10.2021 - 12.10.2021 3703 - 023
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung
Gruppe

Application-Specific Instruction-Set Processors

11213, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger| Cholewa, Fabian

Do wöchentl. 09:30 - 11:00 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 335

Übung: Application-Specific Instruction-Set Processors

11215, Übung, SWS: 2

Cholewa, Fabian| Blume, Holger

Do wöchentl. 11:15 - 12:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 335

Elektrotechnische Grundlagen der Informatik (Elektrotechnische Grundlagen der Informationstechnik)

11231, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wicht, Bernhard

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2021 - 26.01.2022 Astor Grand
Cinema -
Kinosaal 2

Übung: Elektrotechnische Grundlagen der Informatik (Elektrotechnische Grundlagen der Informationstechnik)

11233, Übung, SWS: 2
Wicht, Bernhard

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2021 - 26.01.2022 Astor Grand
Cinema -
Kinosaal 2

Electronic Design Automation

11235, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Olbrich, Markus

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 15.10.2021 - 28.01.2022 3703 - 023

Übung: Electronic Design Automation

11237, Übung, SWS: 2
Olbrich, Markus

Fr wöchentl. 12:00 - 13:30 15.10.2021 - 28.01.2022 3703 - 023

Programmierprojekt: Electronic Design Automation

11239, Projekt, SWS: 4, ECTS: 6
Olbrich, Markus

Di wöchentl. 14:00 - 18:00 12.10.2021 - 25.01.2022 3703 - 435

Relativistische Elektrodynamik (Grundlagen und Grenzen)

11241, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grabinski, Hartmut

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 15.10.2021 - 29.01.2022 3703 - 435

Übung: Relativistische Elektrodynamik (Grundlagen und Grenzen)

11243, Übung, SWS: 1
Grabinski, Hartmut

Bemerkung zur n.V.
Gruppe

Kolloquium Mikroelektronik

11245, Kolloquium, SWS: 2
Wicht, Bernhard| Blume, Holger

Bemerkung zur n.V.
Gruppe

Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik

11247, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grabinski, Hartmut

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2021 - 25.01.2022 3702 - 031

Übung: Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik

11249, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1
Grabinski, Hartmut

Fr wöchentl. 11:30 - 12:15 15.10.2021 - 28.01.2022 3702 - 031

Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten

35220, Vorlesung, SWS: 2
Weide-Zaage, Kirsten (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:00 - 10:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 226

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Übung: Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten

35222, Übung, SWS: 1
Weide-Zaage, Kirsten (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:45 - 11:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 226

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Mixed-Signal-Schaltungen

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wicht, Bernhard| Rindfleisch, Christoph

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 023

Übung: Mixed-Signal-Schaltungen

Übung, SWS: 2
Wicht, Bernhard| Rindfleisch, Christoph

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 435

Gruppenübung: Elektrotechnische Grundlagen der Informatik

Übung
Wicht, Bernhard

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	18.10.2021 - 29.01.2022	3702 - 031	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	10:30 - 12:00	11.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	13.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	16:00 - 17:30	13.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	04. Gruppe

Do	wöchentl.	11:45 - 13:15	14.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	05. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	14.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	06. Gruppe
Fr	wöchentl.	13:30 - 15:00	15.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	07. Gruppe
Di	wöchentl.	10:00 - 11:30	12.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 023	08. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:00 - 13:30	11.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	09. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	14.10.2021 - 29.01.2022	3703 - 435	10. Gruppe

Labor: Schaltungsentwurf

Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 4
Wicht, Bernhard | Pieper, Ferdinand

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 13.10.2021 - 26.01.2022 3703 - 428
Bemerkung Voraussetzung ist das Modul Halbleiterschaltungstechnik / Halbleiterelektronik

Proseminar Architekturen und Systeme

Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Blume, Holger | Cholewa, Fabian

Mo wöchentl. 13:30 - 15:00 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 335
Bemerkung Semesterthema: Programmierung paralleler Architekturen

Didaktik der Elektrotechnik und Informatik

Einführung in das Programmieren für Lehramt

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 25
Wagner, Bernardo | Jambor, Thomas

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 14.10.2021 - 27.01.2022 3703 - 023

Übung: Einführung in das Programmieren für Lehramt

Übung, SWS: 2
Wagner, Bernardo

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 15.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 1216

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 18.10.2021 - 24.01.2022 3408 - 1216

Studieneinstiegsmodul 1/4: Mathematische Methoden der Elektrotechnik

36586, Kolloquium
Jambor, Thomas

Fr wöchentl. 11:00 - 13:00 22.10.2021 - 28.01.2022 3403 - A145

Studieneinstiegsmodul 2/4: Ringvorlesung

Vorlesung
Ponick, Bernd | Preißler, Inske

Di wöchentl. 12:15 - 13:15 19.10.2021 - 25.01.2022 1101 - F303
Bemerkung zur Elektrotechnik Gruppe

Mi wöchentl. 12:15 - 13:15 20.10.2021 - 26.01.2022 3702 - 031
Bemerkung zur Mechatronik Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 15:00 20.10.2021 - 26.01.2022 3703 - 023
Bemerkung zur Energietechnik Gruppe

Studieneinstiegsmodul 3/4: Orientierungsblock

Repetitorium/Tutoriumskurs
Jambor, Thomas| Preißler, Inske

Mo wöchentl. 18:00 - 19:30 18.10.2021 - 24.01.2022 3703 - 023
Kommentar Bitte entnehmen Sie weitere Informationen dem Stud.IP

Studieneinstiegsmodul 4/4: Technisches Projekt

Projekt
Jambor, Thomas| Preißler, Inske

Mo Einzel	08:00 - 18:00	31.01.2022 - 31.01.2022	3703 - 023
Mo Einzel	08:00 - 18:00	31.01.2022 - 31.01.2022	3702 - 031
Mo Einzel	08:00 - 18:00	31.01.2022 - 31.01.2022	3408 - -220
Mo Einzel	08:00 - 18:00	31.01.2022 - 31.01.2022	3408 - 010
Mo Einzel	08:00 - 18:00	31.01.2022 - 31.01.2022	3403 - A145
Di Einzel	08:00 - 18:00	01.02.2022 - 01.02.2022	3703 - 023
Di Einzel	08:00 - 18:00	01.02.2022 - 01.02.2022	3702 - 031
Di Einzel	08:00 - 18:00	01.02.2022 - 01.02.2022	3408 - -220
Di Einzel	08:00 - 18:00	01.02.2022 - 01.02.2022	3408 - 010
Di Einzel	08:00 - 18:00	01.02.2022 - 01.02.2022	3403 - A145
Mi Einzel	08:00 - 18:00	02.02.2022 - 02.02.2022	3703 - 023
Mi Einzel	08:00 - 18:00	02.02.2022 - 02.02.2022	3702 - 031
Mi Einzel	08:00 - 18:00	02.02.2022 - 02.02.2022	3408 - -220
Mi Einzel	08:00 - 18:00	02.02.2022 - 02.02.2022	3408 - 010
Mi Einzel	08:00 - 18:00	02.02.2022 - 02.02.2022	3403 - A145
Do Einzel	08:00 - 18:00	03.02.2022 - 03.02.2022	3703 - 023
Do Einzel	08:00 - 18:00	03.02.2022 - 03.02.2022	3702 - 031
Do Einzel	08:00 - 18:00	03.02.2022 - 03.02.2022	3408 - -220
Do Einzel	08:00 - 18:00	03.02.2022 - 03.02.2022	3408 - 010
Do Einzel	08:00 - 18:00	03.02.2022 - 03.02.2022	3403 - A145
Fr Einzel	08:00 - 18:00	04.02.2022 - 04.02.2022	3703 - 023
Fr Einzel	08:00 - 18:00	04.02.2022 - 04.02.2022	3702 - 031
Fr Einzel	08:00 - 18:00	04.02.2022 - 04.02.2022	3408 - -220
Fr Einzel	08:00 - 18:00	04.02.2022 - 04.02.2022	3408 - 010
Fr Einzel	08:00 - 18:00	04.02.2022 - 04.02.2022	3403 - A145

Geschichte der Elektrotechnik und Informationstechnik

35169, Vorlesung
Mathis, Wolfgang

Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 13.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 010

Fachdidaktische Grundlagen für die Fachrichtung Elektrotechnik und Informatik

35353, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Jambor, Thomas| Wagner, Bernardo

Fr Einzel 14:00 - 15:30 15.10.2021 - 15.10.2021 3408 - 1216
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 22.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 010

Energietechnik 1 für Lehrkräfte

35363, Seminar, SWS: 2, ECTS: 2
Möller, Wolfgang

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 14.10.2021 - 29.01.2022 3408 - 1216

Fachdidaktisches Hauptprojekt inkl. schulisches Fachpraktikum für die Fachrichtung Elektrotechnik und Informatik

35373, Seminar, SWS: 2, ECTS: 4

Jambor, Thomas

Mo wöchentl. 09:00 - 10:30 18.10.2021 - 28.01.2022

Bemerkung zur Raum 3405 - 1213

Gruppe

Gestaltung und Auswertung berufspraktischer Lehr- und Lernarrangements für die Fachrichtung Elektrotechnik und Informatik

35383, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3

Jambor, Thomas

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 18.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 010

Einführung in das wissenschaftliche und fachdidaktische Studium

35387, Wissenschaftliche Anleitung, ECTS: 1

Wagner, Bernardo| Jambor, Thomas| Bartels, Ann-Christin

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 18.10.2021 - 28.01.2022 3408 - 010

Fachpraktikum I inkl. Begleitveranstaltung (Basisprojekt) für Lehramt an Gymnasien

Projekt, SWS: 3, ECTS: 4

Krugel, Johannes| Jambor, Thomas

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1216

Informationstechnisches Projekt mit Unterrichtsbezug

Projekt, SWS: 2, ECTS: 2

Krugel, Johannes

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 13.10.2021 - 26.01.2022 3408 - 1216

Programmierpraktikum für lehramtsbezogene Studiengänge

Seminar/Übung, SWS: 3, ECTS: 4 (LA Gym) / 5 (LbS)

Krugel, Johannes

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 12.10.2021 - 25.01.2022 3408 - 1216

Projekt 2 mit Unterrichtsbezug für die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik

Projekt, SWS: 2

Paehr, Johannes

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2021 - 29.01.2022

Bemerkung zur Raum 1009, Appelstr. 9A

Gruppe

Gender

Weitere Veranstaltungen

Mathematische Methoden der Elektrotechnik ET/EN/MEC (WiSe 2021/2022)

Repetitorium/Tutoriumskurs

Jambor, Thomas| Preißler, Inske

Block 08:00 - 17:00 01.10.2021 - 08.10.2021 3702 - 031

Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3703 - 023
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3408 - 010
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3408 - -220
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3403 - A145

Kommentar Der Kurs findet vom 27.09. - 08.10.2021 statt.

Beginn: 27.09. um 9:00 Uhr im Raum 3703-023, Appelstr. 4.

Beachten Sie bitte unsere Homepage: https://www.et-inf.uni-hannover.de/start_ins_studium.html

Mathematische Methoden der (Technischen) Informatik TI/INF/LINF (WiSe 2021/2022)

Repetitorium/Tutoriumskurs
Jambor, Thomas| Preißler, Inske

Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3408 - -220
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3408 - 010
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3703 - 023
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3702 - 031
Block	08:00 - 17:00	01.10.2021 - 08.10.2021	3403 - A145

Kommentar Der Kurs findet vom 27.09. - 08.10.2021 statt.

Beginn: 27.09. um 9:00 Uhr im Raum 3703-023, Appelstr. 4.

Beachten Sie bitte unsere Homepage: https://www.et-inf.uni-hannover.de/start_ins_studium.html

Seminar Ethische Aspekte des Ingenieurberufs

Seminar, SWS: 1, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 10
Ponick, Bernd| Preißler, Inske

Mo Einzel	08:30 - 10:00	25.10.2021 - 25.10.2021	3403 - A141
Mo Einzel	08:30 - 10:00	08.11.2021 - 08.11.2021	3403 - A141
Mo Einzel	08:30 - 10:00	22.11.2021 - 22.11.2021	3403 - A141
Mo Einzel	08:30 - 10:00	06.12.2021 - 06.12.2021	3403 - A141
Mo Einzel	08:30 - 10:00	10.01.2022 - 10.01.2022	3403 - A141
Mo Einzel	08:30 - 10:00	24.01.2022 - 24.01.2022	3403 - A141

Bemerkung Bitte entnehmen Sie weitere Informationen dem Stud.IP

Ausgewählte Kapitel des Rechts für Informatiker

21903, Vorlesung, SWS: 2
Bode, Andreas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 13.10.2021 - 26.01.2022 3702 - 031

Technische Mechanik I für Maschinenbau

33300, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Junker, Philipp (Prüfer/-in)| El Khatib, Zeidoun (verantwortlich)| Hindemith, Michael (verantwortlich)| Jantos, Dustin Roman (verantwortlich)| Panning-von Scheidt genannt Weschpfennig, Lars (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 20.10.2021 - 26.01.2022 1101 - E415

Kommentar Ziel

Das Modul vermittelt die grundlegenden Methoden und Zusammenhänge der Statik zur Beschreibung und Analyse starrer Körper. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- selbstständig Problemstellungen der Statik zu analysieren und zu lösen,
- das Schnittprinzip und das darauf aufbauende Freikörperbild zu erläutern,
- statische Gleichgewichtsbedingungen starrer Körper zu ermitteln,
- Lagerreaktionen (inkl. Reibungswirkungen) analytisch zu berechnen,
- statisch bestimmte Fachwerke zu analysieren,
- Beanspruchungsgrößen (Schnittgrößen) am Balken zu ermitteln.

Inhalte

- Statik starrer Körper, Kräfte und Momente, Äquivalenz von Kräftegruppen
- Newton'sche Gesetze, Axiom vom Kräfteparallelogramm
- Gleichgewichtsbedingungen
- Schwerpunkt starrer Körper
- Haftung und Reibung, Coulomb'sches Gesetz, Seilreibung und -haftung
- ebene und räumliche Fachwerke
- ebene und räumliche Balken und Rahmen, Schnittgrößen
- Arbeit, potentielle Energie und Stabilität, Prinzip der virtuellen Arbeit

Bemerkung

Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.

Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik I" finden im Sommersemester statt.

Literatur

Arbeitsblätter; Aufgabensammlung,; Formelsammlung;
 Groß et al.: Technische Mechanik 1: Statik, Springer-Verlag, 2016;
 Hagedorn, Wallaschek: Technische Mechanik 1: Statik, Europa Lehrmittel, 2014;
 Hibbeler: Technische Mechanik 1: Statik, Verlag Pearson Studium, 2012.
 Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Technische Mechanik I für Maschinenbau (Hörsaalübung)

33305, Theoretische Übung, SWS: 1

Jantos, Dustin Roman (verantwortlich)| El Khatib, Zeidoun (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 25.10.2021 - 24.01.2022 1101 - E214

Technische Mechanik I für Maschinenbau (Gruppenübung)

33310, Theoretische Übung, SWS: 2

Junker, Philipp (Prüfer/-in)| El Khatib, Zeidoun (verantwortlich)| Jantos, Dustin Roman (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F428 01. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F128 02. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F442 03. Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F303 04. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Mechatroniker

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F342 05. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Mechatroniker

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F428 06. Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F128 07. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Energietechnik

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F442 08. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Energietechnik

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 27.10.2021 - 26.01.2022 1101 - F303 09. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Nanotechnologie

Technische Mechanik III für Maschinenbau

33330, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Hindemith, Michael (begleitend)| Brinkmann, Katharina (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2021 - 29.01.2022 8130 - 030

Kommentar	Es werden die Grundlagen der Kinematik und Kinetik vermittelt. Aufgabe der Kinematik ist es, die Lage von Systemen im Raum sowie die Lageveränderungen als Funktion der Zeit zu beschreiben. Hierzu zählen die Bewegung eines Punktes im Raum und die ebene Bewegung starrer Körper. Der Zusammenhang von Bewegungen und Kräften ist Gegenstand der Kinetik. Ziel ist es, die Grundgesetze der Mechanik in der Form des Impuls- und Drallsatzes darzustellen und exemplarisch auf Massenpunkte und starre Körper anzuwenden. Hierzu werden auch deren Trägheitseigenschaften behandelt. Zudem werden Stoßvorgänge starrer Körper betrachtet.
Bemerkung	Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung. Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik III" finden im Sommersemester statt.
Literatur	Vorkenntnisse: Technische Mechanik II Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung; Groß, Hauger, Schröder, Wall: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer Verlag; Hardtke, Heimann, Sollmann: Technische Mechanik II, Fachbuchverlag Leipzig. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Technische Mechanik III für Maschinenbau (Hörsaalübung)

33335, Theoretische Übung, SWS: 1
Wangenheim, Matthias (verantwortlich)| Brinkmann, Katharina (verantwortlich)|
Hindemith, Michael (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 12:45 13.10.2021 - 29.01.2022 8130 - 030

Technische Mechanik III für Maschinenbau (Gruppenübung)

33340, Theoretische Übung, SWS: 2
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Hindemith, Michael (verantwortlich)|
Brinkmann, Katharina (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	15:15 - 16:45	20.10.2021 - 29.01.2022	8130 - 031	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	13:30 - 15:00	20.10.2021 - 29.01.2022	8130 - 031	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	17:00 - 18:30	20.10.2021 - 29.01.2022	8130 - 031	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	15:20 - 16:50	20.10.2021 - 29.01.2022	8143 - 028	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	17:00 - 18:30	20.10.2021 - 29.01.2022	8143 - 028	05. Gruppe
Mo	wöchentl.	18:00 - 19:30	25.10.2021 - 29.01.2022	1101 - E415	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	17:00 - 18:30	20.10.2021 - 29.01.2022	4105 - B011	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	15:15 - 16:45	20.10.2021 - 29.01.2022	4105 - B011	08. Gruppe

Begrüßung Erstsemester Bachelor Elektro-und Informationstechnik / Energietechnik / Mechatronik

Sonstige
Ponick, Bernd| Preißler, Inske

Mo Einzel 12:30 - 13:15 11.10.2021 - 11.10.2021 3703 - 023
Bemerkung Weitere Informationen folgen Anfang September!

Begrüßung Erstsemester Bachelor Informatik und Technische Informatik

Sonstige
Vollmer, Heribert|von Holdt, Ulrike| Preißler, Inske

Mo Einzel 11:30 - 12:15 11.10.2021 - 11.10.2021 3703 - 023
Bemerkung Weitere Informationen folgen Anfang September!

Begrüßung Erstsemester Master Elektro- und Informationstechnik / Energietechnik

Sonstige

Hanke-Rauschenbach, Richard| Arens, Franziska

Mo Einzel 11.10.2021 - 11.10.2021
Bemerkung Weitere Informationen folgen Anfang September!

Begrüßung Erstsemester Master Informatik und Technische Informatik

Sonstige
Vollmer, Heribert| Rohs, Michael|von Holdt, Ulrike

Mo Einzel 15:00 - 15:45 11.10.2021 - 11.10.2021 3703 - 023
Bemerkung Weitere Informationen folgen Anfang September!

Praktikum: Messtechnisches Praktikum für Mechatroniker im 5. Fachsemester

Experimentelle Übung
Arens, Franziska| Neumann, Christian
