

**14 UNI, Regionales Rechenzentrum Erlangen (RRZE)**Martensstraße 1  FAU Südgelände **LEHRSTUHL INFORMATIK 1  
(IT-SICHERHEITSINFRA-STRUKTUREN)****Live-Hacking: Wie digitale Angreifer in IT-Systeme eindringen**

Wer sich effektiv vor Angriffen auf IT-Systeme schützen will, muss die Arbeitsweise von Hackern kennen. In der Live-Hacking-Vorführung demonstrieren Doktoranden des Fachbereichs IT-Sicherheit anschaulich Angriffe, die im Alltag jeden von uns treffen können, um Zuhörer ganz ohne technische Vorkenntnisse zu sensibilisieren.

Vorführung, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 120 Min., Dauer: je 45 Min., Hörsaal H4

**REGIONALES RECHENZENTRUM ERLANGEN (RRZE)****Die Zuse Z23 – IT-Geschichte live erleben**

Für eine spannende Reise in die Vergangenheit sorgt die alte ZUSE Z23 aus dem Jahr 1962, die nach fast 30 Jahren Stillstand wieder zum Laufen gebracht werden konnte und zu einer der wenigen noch voll funktionsfähigen ZUSE-Rechenanlagen weltweit zählt. Bei der Vorführung kann man das Herzstück der Informatik-Sammlung Erlangen „lautstark“ in Aktion erleben.

Vorführung, 18:15 – 0:15 Uhr, alle 45 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 15, Treffpunkt im EG des RRZE

**Führungen durch das RRZE – der IT-Dienstleister der FAU stellt sich vor**

Das Regionale Rechenzentrum Erlangen ermöglicht Ihnen bei einem Rundgang durch seine Räumlichkeiten einen Blick auf die IT in all ihren Facetten. Ob im Multimediazentrum, bei den Großformat-Plottern oder im üblicherweise gesperrten Serverraum bei den Höchstleistungsrechnern – hier erleben Sie die modernste Technik in Aktion.

Führung, 18:00 – 00:00 Uhr, alle 45 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 15, Treffpunkt im EG des RRZE

**15 UNI, NatFak, Chemikum**

Nikolaus-Fiebiger-Straße 10 (Zugang über Erwin-Rommel-Straße)

 Sebaldußiedlung  
**DEPARTMENT CHEMIE UND PHARMAZIE****Aktuelle Forschung am Department Chemie und Pharmazie **

Die Vortragsreihe im neuen Chemikum bietet einen interessanten Einblick in die Forschung des Departments Chemie und Pharmazie der FAU.

Hörsaal C1

19:00 – 23:00 Uhr Dein Essen im Visier: Einblicke in die Lebensmittelchemie  
(AG Junge LebensmittelchemikerInnen, JLC)

Hörsaal C2

## UNI, TechFak, Department Werkstoffwissenschaften

Martensstraße 5-7 📍 Technische Fakultät

### DEUTSCHER AMATEUR-RADIO-CLUB/ LEHRSTUHL POLYMERWERKSTOFFE ZU GAST



#### Amateurfunk für Kids 📶

Mit dem Smartphone telefonieren kann heutzutage jeder. Spannend ist es, mal mit einem richtigen Funkgerät „in die Luft zu gehen“. Wer sich traut, darf auch selbst mal ans Mikrofon. Es gibt Dinge, die kann man nicht kaufen, sondern muss sie selbst bauen. An dem Nachmittag wird eine elektronische Schaltung zusammengelötet, die man so sicher nicht kaufen kann.

Infostand, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, Raum 0.69, ab 6 Jahren geeignet

## UNI, NatFak, Physikum

Staudtstraße 5/7 📍 Technische Fakultät

### DEPARTMENT PHYSIK/ZENTRALINSTITUT FÜR WISSENSCHAFTSREFLEXION UND SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN (ZIWIS)



#### Kleine Forscher gesucht!

Kommt und experimentiert mit Schokoladensirup-Fraktalen, baut Pulsare und Teleskope und findet heraus, wie Kristalle entstehen. Wir zeigen Euch die Versuche des Physik-Departments und Ihr seid dabei unsere Forscher.

Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, Hörsaal G + Foyer, ab 6 Jahren geeignet

#### Experimentieren – beobachten – beschreiben

Erfahrene Wissenschaftler starten ein Experiment, beobachten es und fassen ihre Ergebnisse in eine Beschreibung, aus der sie Rückschlüsse ziehen. Die kleinen Wissenschaftler dürfen sich heute ebenso ausprobieren: Experimente, Papier und Stifte liegen bereit, an einer Tafel werden dann die Beobachtungen zum Nachlesen und Nachdenken gesammelt.

Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 16:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., Hörsaal G + Foyer, ab 6 Jahren geeignet

## UNI, Regionales Rechenzentrum (RRZE)

Martensstraße 1 📍 Technische Fakultät



#### Moderieren vor dem Greenscreen 📺

Ob Sportreporter, Moderatorin auf dem roten Teppich oder Nachrichtensprecher: Bei dem anderthalbstündigen Workshop am RRZE stehen dir neueste Technik und professionelles Know-how zur Verfügung, um dir nach einigen Lockerungsübungen ein Mikrofon zu schnappen und dich vor einem Greenscreen in deiner Traumrolle präsentieren zu können.

► Anmeldung: <https://www.rrze.fau.de/Indw> ab 01.08.2017

Mitmach-Aktion, 14:00 Uhr, 15:30 Uhr, alle 90 Min., Dauer: je 90 Min., max. Besucher: 10, Treffpunkt im EG des RRZE, ab 8 Jahren geeignet