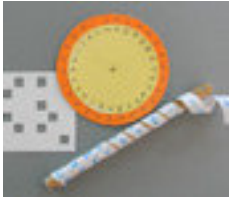


LEHRSTUHL MATHEMATIK (ALGEBRA UND GEOMETRIE)**Kleine Geschichte der Kryptographie** ☞

Wie hat Caesar bei seinen Feldzügen geheime Informationen übermittelt? Welche Verschlüsselungsmethoden wurden in der Neuzeit entwickelt? Wie hat die Entwicklung des Computers die Verschlüsselungstechnik beeinflusst und was ist in Zukunft zu erwarten? Hier können Sie die Geschichte der Kryptographie nacherleben und selbst Verschlüsselungsverfahren ausprobieren.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 15, Raum 01.251

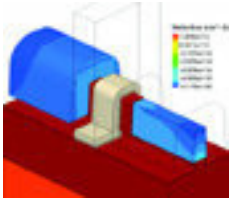
LEHRSTUHL WIRTSCHAFTSMATHEMATIK**Optimierung zum Anfassen** ☞

Sind Sie geschickt darin, Kisten zu packen? Die Frage, ob Kisten schon voll sind oder nach passender Umordnung der Gegenstände in Wirklichkeit doch noch mehr hineinpasst, beschäftigt uns nicht nur im Alltag, sondern findet sich in ihrer Struktur auch in vielen anderen Optimierungsproblemen wieder. Erfahren Sie mehr über dieses und weitere interessante Probleme.

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 15, Raum 01.253

9 Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB

Schottkystraße 10 🌐 FAU Südgelände

**Computersimulation für die Halbleitertechnologie**

Mit Hilfe von Computersimulation lassen sich Entwicklungszeiten und -kosten erheblich reduzieren, speziell auch für modernste Bauelemente und Fertigungsprozesse in der Halbleiterindustrie. Erleben Sie, wie die Nanoelektronik von morgen schon heute virtuell entsteht. (Bild: Fraunhofer IISB)

Vortrag, 18:00 – 23:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., Raum 1 1. OG

**Elektroautos auf dem Prüfstand – Testzentrum**

Führung durch das Testzentrum für Elektrofahrzeuge am Fraunhofer IISB: Mit Fahrzeug-Rollenprüfstand, Motor-, EMV- und Batterieprüfstand. Achtung: Es werden kostenlose Platzkarten für die Testzentrums-Führung ausgegeben! Limitierte Besucheranzahl, bitte rechtzeitig am Treffpunkt im Foyer im Erdgeschoss des Fraunhofer IISB efinden! (Bild: Kurt Fuchs/Fraunhofer IISB)

Anmeldung: Es werden Platzkarten ausgegeben! Führung, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 20, Treffpunkt Foyer EG

**Elektromobilitätsforschung am Fraunhofer IISB**

Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Elektromobilität gehören zu den Kernkompetenzen am Fraunhofer IISB. Die Abteilung Fahrzeugelektronik zeigt das institutseigene Elektro-Forschungsfahrzeug „IISB one“, Hochleistungs-Umrichter, elektrische Antriebsmaschinen, Batteriesysteme und weitere elektrische Antriebsstrangkomponenten. (Bild: Kurt Fuchs/Fraunhofer IISB)

Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr, Erweiterungsbau A, Manufaktur für Elektrofahrzeuge (ausgeschilterter Zugang)

**FAU, LEHRSTUHL STEUERRECHT UND ÖFFENTLICHES RECHT/
FAU, LEHRSTUHL VWL, INSBESONDERE WIRTSCHAFTSTHE-
ORIE/FAU, LEHRSTUHL WIRTSCHAFTSMATHEMATIK/PROFES-
SUR FÜR VWL, INDUSTRIEÖKONOMIK UND ENERGIEMÄRKTE**

Deutschlands Energieversorgung in Zeiten des Wandels ☞

Die Energiewende stellt große Herausforderungen und viele Fragen an Politik und Wirtschaft. Wie müssen wir den Energiemarkt organisieren, um eine nachhaltige Stromversorgung zu sichern? Was verändern Netzausbau, Smart Grids und Speicher? Wie wirken Akzeptanz und Teilnahme in der Bevölkerung?

Diskussion, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, 2. OG



Mathematische Optimierung im Energiemarkt ☞

Die Bewertung der Handelsregeln der deutschen Strombörse ist von großer Bedeutung für das Gelingen der Energiewende. Gibt es Handelsregeln, unter denen kein Bau neuer Stromtrassen nötig ist? Die Beantwortung erfordert neue mathematische Erkenntnisse, um optimale Handelsregeln zu bestimmen. Wir erklären, wie Mathematik zur Energiewende beiträgt.

Diskussion, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, 2. OG



STABEL

ARBEITSBÜHNEN-STAPLER-TELESTAPLER



Arbeitsbühnen STABEL GmbH
Handingstr. 3-5 / 90431 Nürnberg
www.stabel-lift.de

Tel. 0911/ 3 95 75 95
Fax 0911/ 3000 797

**Wenn auch Sie hoch hinaus wollen -
Wir unterstützen Die Lange Nacht der Wissenschaften**

