

Wiener Töchertag im AIT Austrian Institute of Technology

Jungforscherinnen entdecken Energie und Mobilität der Zukunft

25. April 2013, 10:00-15:00 Uhr; TECHbase Vienna, Giefinggasse 2, 1210 Wien
Raum W403, 4. Stock



ab 09:30 - 10:00 Uhr Anmeldung vor dem Raum W403 (4.Stock)

10:00 - 10:15 Uhr Begrüßung
Mag.^a Michaela Jungbauer und Mag.^a Christina Piki - Betreuerinnen für den Tag

Energy Department - „Smart Cities“ Wie sieht die Stadt der Zukunft aus?

10:15 - 11:00 Uhr **Urbanisierung - Stadtplanung**
DI (FH) Daiva Walangitang, MSc
Wie wird aus einer bestehenden Stadt eine Smart City?

Heizen und Kühlen in der Stadt der Zukunft
Ledmilla Abdelouadoud, MSc
Wie wird in einer Smarten City geheizt und gekühlt?

Smart Grids
Dr.ⁱⁿ Sara Ghaemi
Die Stadt der Zukunft braucht ein intelligentes Stromnetz.

11:00 - 11:45 Uhr **Führung durch die ENERGYbase und die Labors des TECHbase**

11.30 - 12.30 Uhr **gemeinsames Mittagessen**

Mobility Department - Forschung für die Mobilität der Zukunft

12:30 - 12:45 Uhr **Materialien für die Fahrzeuge von morgen**
Dr.ⁱⁿ Evgeniya Kabliman
Was ist Materialforschung? Was sind Leichtmetalle? Warum ist Leichtmetallforschung für den Bau von Fahrzeugen wichtig?

12:45 - 13:00 Uhr **Batterien: Die Energiespeicher von Elektrofahrzeugen**
Prof. DI Dr.ⁱⁿ Atanaska Trifonova
Was zeichnet Elektrofahrzeuge aus? Warum ist die Batterie so wichtig? Was wird rund um Batterie und Elektrofahrzeug erforscht?

13:00 bis 13:45 Uhr **Führung durch das Batteriemateriallabor**

14:00 - 15:00 **Abschlussrunde**
Ausklang des Tages mit Rätselrallye

15:00 Uhr Ende