

Sparkling Science Tagung

Reg.Rätin Johanna Klostermann

**FIT - Frauen in die
Technik & FIT-Mentoring**

Mandellstraße 15/I, 8010 Graz
Tel.: 873 – 6092; Fax: 873 - 6093
[Email: klostermann@tugraz.at](mailto:klostermann@tugraz.at)



FIT – Frauen in die Technik

Schulbesuche

- Zusammenarbeit mit 45 AHS & 8 BHS in der Steiermark, 4 im südl. Burgenland und 5 in Kärnten

Infotage

- 13. bis 16. Februar 2012 an der TU GRAZ
- Ausflüge zu technisch-naturwissenschaftlichen Bildungseinrichtungen in der Steiermark und im Burgenland (TU Graz, NAWI Graz, MUL, FH Joanneum, FH Campus 02, FH Burgenland sowie div. Kollegs)
- Podiumsdiskussion mit erfolgreichen Technikerinnen aus der Wirtschaft

www.fit.tugraz.at

Kooperationsschulen

- teilnehmende Schulen verpflichten sich, in ihrem Schulprofil einen Akzent auf die naturwissenschaftlichen Fächer zu legen, der sich in schulautonomen Angeboten, Wahlpflichtfächern, Unverbindlichen Übungen und/oder Schulversuchen widerspiegelt
- teilnehmende Schulen bemühen sich, dass ihr naturwissenschaftliches Profil auch im Rahmen der Reifeprüfung zum Ausdruck kommt

Kooperationsschulen – Beitrag TU

- Laborversuche/-einheiten in MINT-Fächern
- Mentoring (auch speziell zur Begabtenförderung)
- Begleitung von Fachbereichs-/Vorwissenschaftlichen Arbeiten
- Organisation von Schülervorlesungen
- Angebot von weiterführenden Anwendungen
 - Hochspannungshalle
 - 3D-Raum
 - Medizingeräteschau



„Teens Treffen Technik“

Ferialpraxis für Schülerinnen von 16 - 18 Jahren

- **Möglichkeit Technik-Luft zu schnuppern:** Entsprechend der Interessen werden Praktika an unterschiedlichen Instituten aller Fakultäten der TU Graz vergeben.
- **Vorbildwirkung** : Betreuung der Mädchen - nach Maßgabe der Möglichkeiten - durch weibliche wissenschaftliche Mitarbeiterinnen
- Jährlich 80 – 100 Schülerinnen, wovon sich rund **35%** der Maturantinnen anschließend für ein **technisch-naturwissenschaftliches Studium** entscheiden.



CoMaed „Computer und Mädchen“

In ein bis zweiwöchigen ganztätigen Kursen entdecken und erforschen Mädchen von 10 bis 15 auf spielerische Weise den Umgang mit dem Computer.

- Wie sieht ein Computer von innen aus?"
- Kreatives Webdesign, Web 2.0
- Grundkenntnisse Windows , MS Office
- Module des ECDL Führerscheins
- Sicherer Umgang mit dem PC
- Robotik (Robocup Junior, 2. Platz 2008)
- Design und Bildbearbeitung mit Adobe Photoshop



FIT – Mentoring und Networking

Technikerinnen-Datenbank als Plattform:

- Vernetzung von TU-Absolventinnen aus Wirtschaft und Industrie mit Jungakademikerinnen
- Steigerung der Präsenz von Technikerinnen
- Verbesserung der Karrierechancen
- Rollenvorbilder
- Kontakthalten mit der TU (ALUMNI)



Wissenschaftlerinnenkolleg: FreChe Materie

Frauen erobern Chemische Materialien

- Möglichkeit einer Promotion auf dem Gebiet chemischer Materialien im Grenzbereich zwischen anorganischer und organischer Chemie
- Kontakte zur Industrie – Betriebspraktika
- Mentoring-Programm mit Führungskräften aus Wirtschaft und Forschung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Reg.Rätin Johanna Klostermann

**FIT - Frauen in die
Technik & FIT-Mentoring**

Mandellstraße 15/I, 8010 Graz
Tel.: 873 – 6092; Fax: 873 - 6093
[Email: klostermann@tugraz.at](mailto:klostermann@tugraz.at)