



Technische Universität Graz  
*Forum Technik und Gesellschaft*

## *Programm*

*Ist Bildung Selbstzweck?*

# Schlüsselfaktoren der technischen Bildung und Ausbildung

**Tagung - Diskussion - Squared Connections**

Montag 25. November 2002  
Technische Universität Graz  
Alte Technik, Rechbauerstraße 12, A-8010 Graz

*Vormittag*

## **Das Bildungssystem der Technischen Universitäten**

**09:00 Begrüßung**

Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Erich HÖDL Rektor der Technischen Universität Graz

Univ.-Prof. Dr. Dr.h.c.mult. Felix UNGER Präsident der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste

**09:20**

**Technisches Wissen - technische Wissenschaft - technische Bildung: Gelgestraditionen, Zusammenhänge, Charakterisierungen**

Prof. Dr. Christoph HUBIG Abteilung für Wissenschaftstheorie und Technikphilosophie am Institut für Philosophie, Pädagogik und Psychologie, Universität Stuttgart

**10:00**

**Ideale und Prinzipien der technischen Bildung: Von den Grundlagen zur Anwendung oder doch umgekehrt?**

Prof. Dr. Ulrich WENGENROTH Zentralinstitut für Geschichte der Technik, Technische Universität München

**10:40 Pause - Squared Connections**

**11:15**

**Konsequenzen der Nachhaltigkeit für die technische Ausbildung**

Prof. Dr. Josef BUGL Landesverband der boden-württembergischen Industrie, Akademie für Technikfolgenabschätzung Baden-Württemberg, Vorsitzender des Kuratoriums

**11:55**

**Zukunftsperspektiven: Europäischer Hochschulraum, Internationale Studiengänge, Bachelor- und Masterausbildung in den technischen Wissenschaften**

Mag. Barbara WEITGRUBER Bologna Follow-up Kontaktstelle, Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur, Wien

**12:30 Mittagspause - Buffet - Squared Connections**

*Nachmittag*

## **Technische Bildung und Praxis**

**14:00**

**Technische Ausbildung im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlichen und praktischen Anforderungen**

Prof. Dr. Roland RIS Präsident der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften, Zürich

**14:40**

**Bildung oder Praxis: Beziehungen zwischen formaler Ausbildung und Karriere im Beruf**

Ing. Dr. Erich MAYER Leiter des Personalwesens Magna Steyr Fahrzeugtechnik

**Die Halbwertszeit des Wissens: Lebenslanges Lernen und Training on the Job**

Mag. Gerhard HIRCZI Konzern-Personalleiter Siemens AG Österreich

**15:20 Pause - Squared Connections**

**15:50**

**Postgraduale technische Bildung: Ergänzungsstudien oder Fachdoktorat?**

Dir. Mag. Dr. Georg HORACEK Corporate Human Resources Manager, OMV AG

Dir. Dipl.-Ing. Dr. Ingela BRUNER Senior Executive Vice President Forschung Entwicklung Anwendung, OMV AG

**Bildungsk Kooperationen zwischen Technischen Universitäten und Unternehmen**

Mag. Alfred GAAR Regionaldirektion Studentenbetreuung Bank Austria - Creditanstalt

Dr. Hubert KNAFL Leiter Personalwesen Andritz AG

**Was braucht die Industrie: Spezialisten oder technische Manager?**

Dipl.-Ing. Wolfgang EMMERICH Corporate Strategy Böhler-Uddeholm AG

Dr. Bruno HRIBERNIK Leiter Forschung & Entwicklung, Qualitäts- und Umweltmanagement Böhler-Uddeholm AG

**17:00**

**Podiumsdiskussion (Moderation: Rektor Univ.-Prof. Dr. Erich HÖDL)**

Teilnehmer TU Graz:

Univ.-Prof. Dr. Richard GREINER, Univ.-Prof. Dr. Hartmut KAHLERT, Univ.-Prof. Dr. Günter KERN

Vertreter der Industrie:

Dipl.-Ing. Herwig LEINFELLNER Magna Steyr und Dr. Bernhard REBERNIK Andritz AG

## *Ganztägig* - Squared Connections

### **Ganztägiges Informationsprogramm** für Studierende und angehende Absolventen

- Jobbörsen
- Karriereinformation
- Studieren und Forschen im Ausland
- Frauen in die Technik
- Unternehmensgründungen
- Firmenkontakte und Praktika
- Bildungsangebot der TU Graz

### **Teilnehmende Unternehmen** (Stand bei Programmdruck)

- Alpine Mayreder
- Andritz AG
- AVL List GmbH
- ESTAG - Energie Steiermark Holding AG
- KAGES - Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft mbH
- Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
- Siemens AG Österreich
  
- austriamicrosystems AG
- Bank Austria Creditanstalt Graz
- BMW Motoren GmbH
- T-Mobile Austria GmbH
- VA Technologie AG
- Verbund - Österreichische Elektrizitätswirtschafts AG

### **Weitere Info-Stände** (Stand bei Programmdruck)

- Abteilung für wissenschaftliche Auslandsbeziehungen
- APS - European Programme for Technologies and Training
- FIT - Frauen In die Technik
- FTI - Forschungs- und Technologieinformation
- IAESTE - International Association for the Exchange of Students for Technical Experience
- Universitätsbibliothek TU Graz

## *Abend*

19:00

**Empfang** bei Frau Landeshauptmann Waltraud Klasnic im Palais Attems

**Präsentation** der 2. Auflage des Buches „Die Technik in Graz“ von Univ.-Prof. Dipl.-Ing.

Dr. techn. Josef WOHINZ

## Reminder:

angemeldet am \_\_\_\_\_

- Tagung vormittags
- Mittagsbuffet
- Tagung nachmittags
- Squared Connections - Ganztägiges Informationsprogramm
- Abendprogramm (Palais Attems)

Ja, ich melde mich zur Tagung „Schlüsselfaktoren der technischen Bildung und Ausbildung“ an

- Tagung vormittags
- Mittagsbuffet
- Tagung nachmittags
- Squared Connections - Ganztägiges Informationsprogramm
- Abendprogramm im Palais Attems

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

per Fax an Forum Technik und Gesellschaft, +43 (0) 316 873 - 6046



TUG<sup>2</sup>

Technische Universität Graz  
Forum Technik und Gesellschaft

## Schlüsselfaktoren der technischen Bildung und Ausbildung



bitte  
ausreichend  
frankieren

Antwortkarte

Technische Universität Graz  
Forum Technik und Gesellschaft  
zH Mag. Gitte Cerjak  
Schlögelgasse 9/III  
A-8010 Graz

## Ziel der Tagung

Die Tagung „Schlüsselfaktoren der technischen Bildung und Ausbildung“ ist eine ganztägige Veranstaltung des Forums *Technik und Gesellschaft* und wendet sich an alle an der technischen Bildung interessierten Kreise. Dies sind in erster Linie die Studierenden und zukünftigen Studierenden der TU Graz, Lehrende und Forschende der Universitäten, Fachhochschulen und des technischen Fachschulbereichs sowie die Personalverantwortlichen der Unternehmen, die Techniker aller Art beschäftigen.

Die Universitäten sind derzeit in einer Phase großer Veränderungen begriffen. Dazu zählt nicht nur die Organisationsreform der österreichischen Universitäten („Autonomie“), sondern auch die von der Europäischen Union angestrebte europaweite Harmonisierung der Studiengänge („Europäischer Hochschulraum“). Die Tagung möchte im ersten Teil (Vormittag) über diese Entwicklungen auf hohem Niveau informieren und anschließend am Nachmittag über deren Auswirkungen in der Praxis, bei den zukünftigen Arbeitgebern der Absolventen, diskutieren.

## Veranstalter

Forum *Technik und Gesellschaft* <http://TUG2.TUGraz.at>

Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste <http://www.european-academy.at>

*Unter Beteiligung von:*



## Anmeldung

zur **kostenlosen** Teilnahme an der Tagung und an Squared Connections:

per Antwortkarte an  
Forum Technik und Gesellschaft  
zH Mag. Gitta Cerjak  
Schlögelgasse 9/III, A-8010 Graz

oder per Fax: +43 (0) 316 873 - 6046  
oder per E-Mail: [forumTUG@TUGraz.at](mailto:forumTUG@TUGraz.at)

## Forum Technik und Gesellschaft

Das Forum Technik und Gesellschaft ist eine Partnerschaft zwischen der TU Graz und derzeit 19 fördernden Unternehmen mit dem Ziel, durch qualifizierte Information und Diskussion die Herausforderungen des technischen Fortschritts in der zukünftigen Wissensgesellschaft zu meistern.

Die Organisation liegt in Händen von AlumniTUGraz 1887. Die Mitarbeit im Forum ist als Förderer und als Freund des Forums möglich. Jedes Mitglied von AlumniTUGraz 1887 kann als Freund des Forums tätig sein.

### Förderer



ALSTOM ANDRITZ



BÖHLER UDDEHOLM



MAGNA STEYR



SIEMENS



BMW Motoren



kelag

T-Mobile

VATECH

Verbund