



„Soziologie des Ingenieurberufs“

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Gewerkschaftliche Kompetenz an die Hochschule

Soziologie des Ingenieurberufs an der TU Berlin



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin





Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Ein Überblick

- Blockseminar: Jeweils 2 Blöcke Freitag/Samstag, je ca. 5 Zeitstunden, im Abstand von 14 Tagen. In dieser Zeit Ausarbeitung der Referate der Teilnehmer/innen in Gruppen
- Ein Drittel Referate, teils von Externen
- Ein Drittel Aktivitäten der Teilnehmer/innen: Referate, Gruppenarbeit, Rollenspiele...
- Ein Drittel Diskussion
- Dozent: Dr. Wolfgang Neef und zwei Tutoren

Ort: Räume bei der IG Metall Berlin



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin





Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Ziele der Lehrveranstaltung

- Aktive, Realitäts-taugliche, kritische Reflexion über Studium, Beruf, Verantwortung und gesellschaftliche Rolle der Ingenieure
- Sprachliche und diskursive Fähigkeiten, „soft-skills“
- Adäquates Verhalten in Gruppen, Projektarbeit, Konflikten
- Durchschauen des Qualifizierungs-Prozesses an der Hochschule
- Kenntnisse zur Berufsgeschichte und Rolle der Berufsgruppe und zum „Typus“ Ingenieur gestern, heute, morgen
- Kenntnisse über den Kontext der Technikentwicklung: Ökologie, Ökonomie, Gesellschaft
- Kenntnisse zu Genese und Wirkungen der Technik gestern, heute, morgen und Perspektiven nachhaltiger Technikentwicklung



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin



ologie Ingenieurberufs I



mester 2009

in Zusammenarbeit
Metall statt.

ramm

1. Mai 2009
(Plätze vorbehalten!)

For

Freitag, 24. April 2009

14:00 h - 19:00 h

- 14:00 Vorstellung und Organisatorisches
- 14:30 **Historische Entwicklung des Ingenieurberufs**
Dr. Wolfgang Neef
- 16:15 Kaffeepause
- 16:30 **Film: Wernher v. Braun - „Des Teufels Ingenieur“**
- 17:15 Kaffeepause
- 17:30 **Technik in der Industriegesellschaft: Leistungen - Illusionen - Neuorientierung**
Dr. Wolfgang Neef

Samstag, 25. April 2009

10:00 h - 17:00 h

- 10:00 **Praktische Wege zur Nachhaltigkeit: Erneuerbare Energien in strukturschwachen Regionen**
Noara Kebir/Daniel Philipp
- 12:00 **Gruppendiskussion**
- 12:30 Mittagspause
- 13:15 **Paradigmenwechsel in Wissenschaft und Technik**
Dr. Otto Ullrich
- 15:15 Kaffeepause
- 15:30 **Blue Engineer(ing) Studium und Beruf neu denken**
- 16:30 **Vergabe der Referatsthemen und Vorbesprechung der Referate**

Freitag, 05. Juni 2009

14:00 h - 19:00 h

- 14:00 **Zukunft der Ingenieurarbeit in der Daimler AG**
Thomas Waschke
Forschung Gesellschaft und Technik der Daimler AG
- 16:00 Kaffeepause
- 16:15 **Gender Studies und Ingenieurwissenschaften**
Prof. Dr. Petra Lucht – TU Berlin
- 18:15 Kaffeepause
- 18:30 **1 Referat der TeilnehmerInnen**

Samstag, 06. Juni 2009

10:00 h - 17:00 h

- 10:00 **2 Referate der TeilnehmerInnen**
- 11:15 **Gruppendiskussion**
- 12:30 Mittagspause
- 13:15 **2 Referate der TeilnehmerInnen**
- 14:45 Kaffeepause
- 15:00 **2 Referate der TeilnehmerInnen**
- 16:30 **Abschlussdiskussion**
- 16:45 **Seminarkritik**



Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Geschichte des Ingenieurberufs und Verantwortung Seminar I

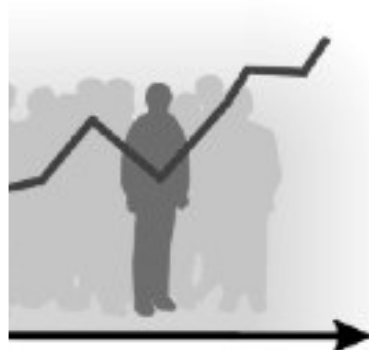
1. Berufsgeschichte der deutschen Ingenieure
2. Reflexion über die Zusammenhänge von Technik/Ingenieurberuf mit politischen, sozialen gesellschaftlichen, ökologischen Bedingungen und subjektiven Faktoren (Gender, Denkmuster...)
3. Aktuelle Berufssituation von Ingenieuren und Ingenieurinnen



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin



Soziologie Ingenieurberufs II



1. Semester 2009

Das Seminar findet in Zusammenarbeit mit der IG Metall statt.

Programm

Stand: 06.05.2009
(Änderungen bleiben vorbehalten!)

1. Seminarraum,
Tür 149,
Hauptgebäude
(südliches Tor)
Aushang
siehe im 4. OG)

Freitag, 12. Juni 2009
(14:00 -19:00 Uhr) s.t.

- 14:00 Vorstellung und Organisatorisches
- 14:30 **Einführung: Qualifikation und Studium - Begrifflichkeiten und Zusammenhänge**
Referent: Dr. Wolfgang Neef
- 16:00 Pause
- 16:15 **Open Space:**
Eure Vorstellungen und Erfahrungen zum Verhältnis von Studium und Beruf
- 17:15 Pause
- 17:30 **Qualifikationen und Berufs-Anforderungen**
Dr. Wolfgang Neef im Dialog mit Markus Plagmann
- 18:20 Film: „Einführung in den Maschinenbau – Ein Projekt der TU Darmstadt“

Samstag, 13. Juni 2009
(10:00 – 17:00 Uhr) s.t.

- 10:00 **Selbstbestimmung durch Mitbestimmung: Gute Arbeit für Ingenieure**
Referent: Markus Plagmann, IG Metall-Bezirksleitung Berlin, Brandenburg, Sachsen
- 12:00 Vergabe der Referatsthemen
- 12:15 Vorbesprechung der Referate
- 12:45 Mittagspause
- 13:45 **Berufliche Perspektiven**
Ingenieurprojekte für Nachhaltigkeit
 - ➔ **Wasser-Projekt ZeroM**
Referentin Gisela Prystav, ZEK
 - ➔ **REUSE – Computer**
Referent Thomas Nittka, Tricom

Freitag, 26. Juni 2009
(14:00 - 19:00 Uhr) s.t.

- 14:00 Begrüßung und Einleitung
- 14:15 **Übergang vom Studium in den Beruf : Bewerbung, Einarbeitung, Einkommen**
Referenten: Betriebsräte und Personalverantwortliche aus Berliner Betrieben
- 16:00 Pause
- 16:15 **Arbeiten in einem Industriebetrieb**
Berufliche Perspektiven und Probleme, evtl. Rollenspiel: Heuschrecke übernimmt den Betrieb
- 18:00 Pause
- 18:15 **Referate der TeilnehmerInnen:**
Block 1

Samstag, 27. Juni 2009
(10:00 - 17:00 Uhr) s.t.

- 10:00 Begrüßung und Einleitung
- 10:15 **Referate der TeilnehmerInnen:**
Block 2
- 11:45 **Referate der TeilnehmerInnen:**
Block 3
- 13:15 Mittagspause
- 14:15 **Abschlussdiskussion**
- 15:15 Seminarkritik



Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Ausbildung und Berufseinstieg Seminar II

1. Qualifizierungsprozess in der Hochschule
2. Übergang Studium-Beruf:
 - Mögliche Berufsfelder in der Industrie
 - Selbstständigkeit
 - Alternativen für ethisch verantwortliche und friedliche Ingenieurarbeit
3. Interessenvertretung im Industriebetrieb



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin





Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Übertragbarkeit auf andere Hochschulen

- Eine interessierte Dozentin an der Hochschule und eine aktive Gewerkschafterin
- Referentinnen einladen aus der Praxis und beispielhafte Projekte
- Reader für die Lehrveranstaltung verschicken wir auf Anfrage
- Bei Interesse helfen wir auch gerne



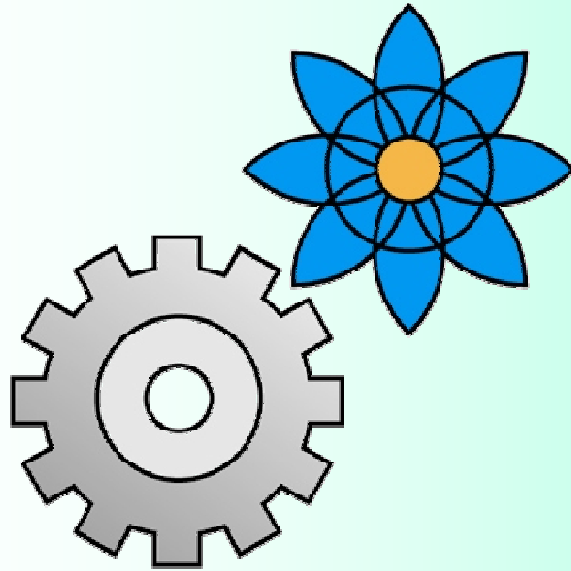
André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin





Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin



www.blue-engineer.org

Blue-Engineer

Ingenieure mit
sozialer und ökologischer
Verantwortung



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin





Soziologie des Ingenieurberufs

Lehrveranstaltung an der TU Berlin

Beispiel für Ingenieur-Illusionen: Otto Lilienthal über die Folgen des Flugzeugs

"Die Grenzen der Länder würden ihre Bedeutung verlieren, weil sie sich nicht mehr absperren lassen, die Unterschiede der Sprachen würden mit der zunehmenden Beweglichkeit der Menschen sich verwischen. **Die Landesverteidigung, weil zur Unmöglichkeit geworden, würde aufhören, die besten Kräfte der Staaten zu verschlingen, und das zwingende Bedürfnis, die Streitigkeiten der Nationen auf andere Weise zu schlichten als den blutigen Kämpfen um die imaginär gewordenen Grenzen, würde uns den ewigen Frieden verschaffen...**"



Zitiert nach: Waßermann, M. (1991). Otto Lilienthal - Ein Leben für einen Menschheitstraum. In: Museum für Verkehr und Technik Berlin (Hrsg.), Hundert Jahre Deutsche Luftfahrt. Gütersloh: Bertelsmann Lexikon Verlag, S. 9-29.



André Baier - sozing@zek.tu-berlin.de

Zentraleinrichtung Kooperation, TU Berlin

