



a.Univ.Prof. DI Dr. Helmuth BÖCK  
DI Dr. Mario VILLA  
Kerntechnik  
Nuclear Technics

Tel: 0043-1-588 01-141368  
Vermittlung: 0043-1-588 01-14111  
Fax: 0043-1-588 01-14199  
E-mail: [boeck@ati.ac.at](mailto:boeck@ati.ac.at)  
Internet: [www.ati.ac.at](http://www.ati.ac.at)

**Sommersemester 2014**  
**SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT**  
**TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE**  
**Zeit: jeweils Montag, 16.15 Uhr**  
**Ort: *Essraum* Atominstitut**

- 10. März Seminareinteilung und Vorbesprechung
- 17. März M.Cagnazzo (ATI)  
Measurements of the horizontal beam tube neutron flux distribution and energy spectrum at the Triga Mark II Reactor Vienna
- 24. März H.Böck (ATI)  
Small modular reactors
- 28. April I.Minano (TU Wien)  
Partitioning and transmutation
- 5. Mai M.Mayr  
The MYRRHA project
- 12. Mai B.Aquino (TU Wien)  
LMFBR and Molten Salt Reactors
- 19. Mai E.Radde: (NES)  
Transferlagerung in Österreich - ein Vergleich zu Europa
- 26. Mai M.Heumesser (TU Wien)  
Technical and financial aspects of uranium enrichment
- 2. Juni C.Schlögl (TU Wien)  
Sicherheitsbehälter von „KKW's“
- 16. Juni J.Bannon, (TU Wien)  
Evaluation of illicit trafficking data
- 23. Juni Abschlußbesprechung



a. Univ.Prof. DI Dr. Helmuth BÖCK  
DI Dr. Mario VILLA  
Kerntechnik  
Nuclear Technics

Tel: 0043-1-588 01-141368

Vermittlung: 0043-1-588 01-14111

Fax: 0043-1-588 01-14199

E-mail: [boeck@ati.ac.at](mailto:boeck@ati.ac.at), [mvilla@ati.ac.at](mailto:mvilla@ati.ac.at)

Internet: [www.ati.ac.at](http://www.ati.ac.at)

*Sommersemester 2013*

## SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT

*TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE*

*Zeit: jeweils Montag, 16.15 Uhr*

*Ort: Essraum Atominstitut*

11. März M. Villa: Vorbesprechung und Seminareinteilung  
Der TRIGA Reaktor - Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft
18. März H. Moldaschl (ehem. Siemens AG u. a. Leiter der Kernausslegung)  
Die inhärente Sicherheit großer Leichtwasserreaktoren: Grundlagen und Wirkung
15. April M. Ziegner TU Wien  
Kernenergie in der Humanmedizin
29. April M. Salletmair ATI  
Post-Fukushima Student Enrollment Study
6. Mai G. Sdouz AIT/ATI  
Szenarien mit Dirty Bombs
13. Mai G. Hillebrand, R. Beyerknecht NES Seibersdorf  
Management radioaktiver Abfälle in Österreich
27. Mai M. Swoboda ATI  
Nuclear Security – Detection and Response
3. Juni C. Raith ATI  
Nachhaltige Energiegewinnung
10. Juni Besuch CTBTO Zentrum, VIC



*Sommersemester 2012*  
**SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT**  
*TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE*  
**Zeit: jeweils Montag, 16:00-17:30 Uhr**  
**Ort: Seminarraum Atominstitut**

5. März *Vorbesprechung und Seminareinteilung*
12. März **Fukushima - Ein Jahr danach**  
diverse Vortragende
26. März **Overview of the CTBTO and its verification technologies**  
Jean DU PREEZ
16. April **CTBTO Overview: Design and setup of the global RN monitoring system**  
Matthias AUER
7. Mai **Analysis of data from the global RN monitoring system**  
Hakim GHEDDOU
14. Mai **Monitoring system performance during the Fukushima NPP accident incl. civil use of IMS RN data**  
Mika NIKKINEN
21. Mai **Radionuclide detection techniques for on-site inspection application**  
Elisabeth WIESLANDER
18. Juni **Operation and maintenance of the global RN monitoring system**  
Robert WERZI
25. Juni *Abschlussbesprechung*



**Sommersemester 2011**  
**SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT**  
**TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE**  
**Zeit: jeweils Montag, 16.15 Uhr**  
**Ort: Seminarraum Atominstitut**

7. März *Vorbesprechung und Seminareinteilung*
14. März **E. Radde, M. Gerstmayr** TU-Wien Atominstitut  
Der Störfall Fukushima
28. März *ACHTUNG: 14:00 s.t. Hörsaal*  
**J. Riede** Bericht über Aktivitätsmessungen in Japan
4. April **K. Breitenecker** IAEA  
Safeguards Analytical Services *oder* Was geschieht mit den Proben, die  
Waffeninspektoren nehmen?
- ACHTUNG: 14 Uhr s.t. Hörsaal:**
11. April **E. Radde, M. Gerstmayr, H. Böck** TU Wien Atominstitut und  
**K. Duftschmidt** TU-Graz  
Vergleich Tschernobyl - Fukushima
2. Mai **S. Merz** TU Wien  
Aktivierung des Biologischen Schildes beim TRIGA Wien
9. Mai **G. Sdouz** AIT/HET Seibersdorf  
Österreichische Beiträge zum IAEA Projekt "Environmental Modelling for Radiation  
Safety (EMRAS II)"
16. Mai **N. Bernt** TU Wien Atominstitut  
Alternativer Brutstoff Th-232
23. Mai **J. Hammer** ENSI Brugg, Schweiz  
Maßnahmen in Schweizer Kernkraftwerken nach dem Unfall von Fukushima
30. Mai **R. Engelbrecht** Seibersdorf Laboratories  
Inkorporationsdosimetrie im Routinebetrieb und im Anlassfall
6. Juni **M. Gerstmayr** TU Wien  
The RASE\* program to optimize border monitoring equipment for illicit trafficking  
prevention
20. Juni *Abschlussbesprechung*



a.Univ.Prof. DI Dr. Helmuth BÖCK  
DI Dr. Mario VILLA  
Kerntechnik  
Nuclear Technics

Tel: 0043-1-588 01-14168  
Vermittlung: 0043-1-588 01-14111  
Fax: 0043-1-588 01-14199  
E-mail: [boeck@ati.ac.at](mailto:boeck@ati.ac.at)  
Internet: [www.ati.ac.at](http://www.ati.ac.at)

**Sommersemester 2010**  
**SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT**  
**TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE**  
**Zeit: jeweils Montag, 16.15 Uhr**  
**Ort: Seminarraum Atominstitut**

8. März *Vorbesprechung und Seminarteilung*
15. März Binner W (ÖKTG): „Beschleunigter Rückbau von Leichtwasserreaktoren“
12. April Böck H. (ATI): „Gibt es eine Renaissance der Kernenergie?“
19. April entfällt
26. April Lechermann M. (Uni. Wien): „Die Emission radioaktiver Xenonisotope von einem TRIGA Reaktor“
3. Mai Kleinrath V (TU Wien): “A study of Gamma Interference Situations for Nuclear Security Purposes”
10. Mai Sdouz G. (AIT): „ Das Internationale Nukleare Informationssystem der IAEO“
31. Mai Leeb D. /TU Wien): “Die Endlagerkonzepte in S,CH,FIN,NL“
7. Juni Villa M: „Aktueller Stand der Forschungsreaktoren“
21. Juni Abschlußbesprechung



ao. Univ. Prof. DI Dr. Helmuth BÖCK  
DI Dr. Mario VILLA  
Kerntechnik  
Nuclear Technics

Tel: 0043-1-588 01-14168  
Vermittlung: 0043-1-588 01-14111  
Fax: 0043-1-588 01-14199  
E-mail: [boeck@ati.ac.at](mailto:boeck@ati.ac.at)  
Internet: [www.ati.ac.at](http://www.ati.ac.at)

*Sommersemester 2009*  
**SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT**  
*TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE*  
**Zeit: jeweils Montag, 16.15 Uhr**  
**Ort: Seminarraum Atominstitut**

- 9. März    **Vorbesprechung und Seminareinteilung**
- 16. März    *entfällt*
- 23. März    *entfällt*
- 30. März    **M. Salletmaier** TU Wien: *“Kernwaffen als Quelle für Reaktorbrennstoff“*
- 20. April    **M. Haydn** TU Wien: *“COSYMA - Ein Programm zur Berechnung der Ausbreitung von Radionukliden um kerntechnische Anlagen“*
- 27. April    **G. Sdouz** ARC-Dep. Health: *“Neue Entwicklungen bei Entscheidungshilfen für nukleare Unfälle“*
- 4. Mai        *entfällt*
- 11. Mai      **M. Salletmaier** TU Wien: *“Kernenergie in Russland und China“*
- 18. Mai      **K. Chitumbo** former IAEA Director: *“Safeguarding Nuclear Reactors“*
- 25. Mai      **M. Rauwolf** TU Wien: *“Vergleich der Umweltauswirkungen unterschiedlicher Energieträger“*  
                  **A. Hable** TU Wien: *“Verfahren zur Behandlung hochaktiver Abfälle“*
- 8. Juni        *entfällt*
- 15. Juni      **B. Siebenhofer** TU Wien: *“Die Bedeutung des Konfidenz-Index bei tragbaren Gammaskpektrometern“*
- 22. Juni      **H. Böck** Atominstitut: *“Status of high level waste management in Europe“*



a.Univ.Prof. DI Dr. Helmuth BÖCK  
DI Dr. Mario VILLA  
Kerntechnik  
Nuclear Technics

Tel: 0043-1-588 01-14168  
Vermittlung: 0043-1-588 01-14111  
Fax: 0043-1-588 01-14199  
E-mail: [boeck@ati.ac.at](mailto:boeck@ati.ac.at)  
Internet: [www.ati.ac.at](http://www.ati.ac.at)

**Sommersemester 2008**  
**SEMINAR ÜBER REAKTORSICHERHEIT**  
**TU 141.053 SE / UNI 886.666 SE**  
**Zeit: jeweils Montag, 16.15 Uhr**  
**Ort: Seminarraum Atominstitut**

10. März *Vorbesprechung und Seminareinteilung*
31. März **Franz ZACH TU Wien**  
*Emissionsanalyse von Heizungssystemen*
7. April **Karin EISENHUT Universität Wien**  
*Windkraftwerke: Analyse der Herstellungs- und Transportkosten, Wartung, Förderungen, Kosten pro KWh*
14. April **Leyla TEYMOURNIA TU Wien**  
*Pollonium-210*
21. April **Gilbert HANGEL TU Wien**  
*Das ITER-Projekt*
28. April **Tomasz WOJCIK TU Wien**  
*Kernenergie China, Indien, Japan*
19. Mai **Elisabeth POMPER TU Wien**  
*Erntefaktor: Wie lange muss ein Kraftwerk arbeiten, um den Aufwand für seine Errichtung wieder einzubringen?*
26. Mai **Christina HOFSTÄTTER TU Wien**  
*Neue Kernkraftwerkspläne in Europa*
2. Juni **Gert SDOUZ ARC Seibersdorf**  
*SARNET - Ein europäisches Forschungsprogramm über schwere Reaktorunfälle*
9. Juni **Rustam KHAN TU Wien**  
*Knowledge management*
16. Juni **Thomas STUMMER TU Wien**  
*Monte Carlo core calculations for a mixed TRIGA LEU/HEU core*
23. Juni *Abschlußbesprechung*