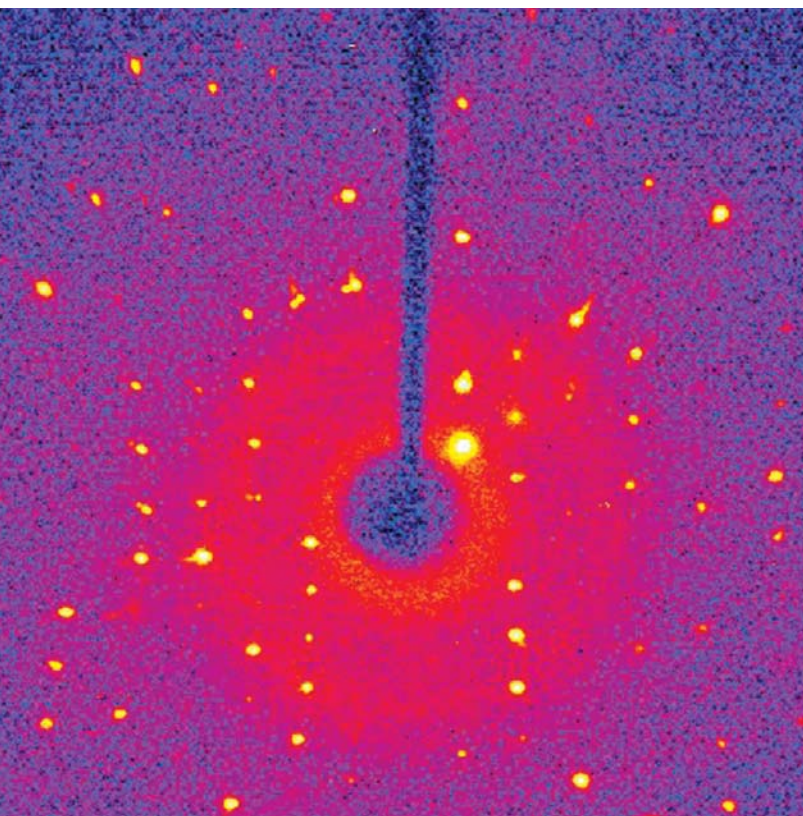
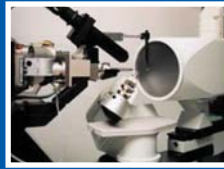


Strahlenschutzkurse an der Universität Bonn

für wissenschaftliche
und technische Anwendungen

Jahr 2010





Organisatorische Leitung

Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler
Universität Bonn
Abt. 4.4 – Strahlenschutz und Laborservice
Regina-Pacis-Weg 3
D-53113 Bonn

Praktikumsleitung

Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler
Universität Bonn
Abt. 4.4 / Umweltlabor
Wegelerstr. 12
D-53115 Bonn

Veranstaltungsort

Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Wegelerstr. 12
D-53115 Bonn

Anmeldung erfolgt über das Internet
Homepage www.strahlenschutz.uni-bonn.de

Ihr Ansprechpartner

Frau R. Otten
Universität Bonn
Abt. 4.4 – Strahlenschutz und Laborservice
Regina-Pacis-Weg 3
D-53113 Bonn

Tel.: +049 (0)228/73-3898
Fax: +049 (0)228/73-5971
E-mail: otten@verwaltung.uni-bonn.de

Für Angehörige der Universität Bonn werden die Kosten auf Antrag von der Abt. 4.4 – Strahlenschutz und Laborservice übernommen.



Sehr geehrter Leser,

für das Jahr 2010 bietet die Universität Bonn, Abt. 4.4 Strahlenschutz und Laborservice im Frühjahr und Herbst verschiedene Weiterbildungs- und Aktualisierungskurse im Bereich Strahlenschutz an.

Der Kurs für die Fachkundegruppe S4.2 vermittelt die Fachkunde für die Bestellung zum Strahlenschutzbeauftragten und erlaubt den Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Stoffen. Weiterhin bietet die Abt. 4.4 Strahlenschutz und Laborservice den Kurs für die Fachkundegruppe S5 (§ 15 StrlSchV) an und vermittelt darin die Fachkunde für Tätigkeiten in fremden Anlagen.

Strahlenschutz – Umgang mit Radioaktivität

Grundkurse:

1. Kurs zur Erlangung der Fachkundegruppe S4.2
Module GH und OH
2. Kurs zur Erlangung der Fachkundegruppe S5
Module GG und FA (gemäß § 15 StrlSchV)

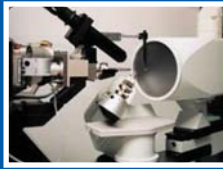
Aktualisierungskurse:

1. Kurs zur Aktualisierung der Fachkundegruppe S5
Module AR, AU und AFA (gemäß § 15 StrlSchV)
2. Kurs zur Aktualisierung der Fachkundegruppen
S3.1 und R1.2; Module AR und AU
3. Kurs zur Aktualisierung der Fachkundegruppen
S6.4, S4.2, S3.2 u. R1.1; Module AR, AU, AB, AO u. AFA

Als Referenten haben wir renommierte und erfahrene Wissenschaftler aus Forschung und Lehre sowie Fachleute aus der Industrie für die Universität Bonn gewinnen können.

Nach regelmäßiger Teilnahme an den Kursen und einer erfolgreichen Abschlussprüfung wird dem Teilnehmer eine Bescheinigung ausgestellt, die Auskunft über das erworbene Fachwissen beinhaltet und bei der zuständigen Behörde anerkannt ist.

Über Ihr Interesse an den Kursen würden wir uns sehr freuen und hoffen Sie bald an der Universität Bonn begrüßen zu dürfen.



Fachkundegruppe S4.2:

„Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten über dem 10⁵-fachen der Freigrenzen der Anlage III Tabelle 1 Spalte 2 StrlSchV“ gemäß Fachkundegruppe (FKG) S4.2

Tätigkeitsbereich:

- Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen in Radionuklidlaboratorien der Schutzklasse S2, S3 oder S4 nach DIN 25 425 T.1 (Ausgabe 09-1995)
- Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen in Radionuklidlaboratorien der Strahlenschutzkategorie SK 2 oder SK 3 nach DIN 25425 T.1 (Entwurf 2001)

Aufbau des Kurses:

Der Kurs zur Erlangung der Fachkunde gemäß Fachkundegruppe S4.2 setzt sich aus den Modulen GH (Grundlagen für Fachkundegruppen mit erhöhtem Anforderungsniveau) und OH (Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit erhöhtem Anforderungsniveau) zusammen.

Kursdauer: 5 Tage

Preis pro Teilnehmer: 790,- €

Kursunterlagen sind im Preis enthalten

Termine: 15. 3. bis 19. 3. 2010

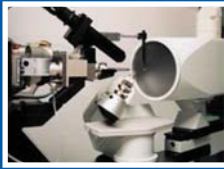
Termine: 20. 9. bis 24. 9. 2010





Programmübersicht:

1. Begrüßung und Organisation *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
2. Einführung *S. Rathmann*
3. Gesetzliche Grundlagen *Prof. Dr. U. Pleiss*
4. Aufgaben und Pflichten I – V *Prof. Dr. U. Pleiss,
Dr. S. Schulz,
Dipl.-Wirt. Ing. T. Köhler*
5. Strahlenschutz
Technik I – VI *Dipl.-Ing. G. Schnitzler,
Dr. K. Schmitz,
M. Heuft,
Dipl.-Wirt. Ing. T. Köhler*
6. Strahlenschutz
Messtechnik I – VIII *J. Schneider,
Dr. Dr. R. Rödel,
Dr. K. Schmitz*
7. Naturwissenschaftliche
Grundlagen I – X *Prof. Dr. U. Pleiss,
PD Dr. S. Guhlke,
PD Dr. K. Reichmann,
Dr. Dr. R. Rödel,
Dr. M. Schmitz,
Dr. J. Schmaljohann*
8. Strahlenschutz
Sicherheit I – III *Dr. Dr. R. Rödel,
PD Dr. S. Goertz*
9. Praktikum und Übung *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler
Dipl.-Ing. G. Schnitzler
M. Heuft,
S. Rathmann*
10. Prüfung, Diskussion,
Scheinausgabe *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*



Fachkundegruppe S5 (gemäß § 15 StrlSchV) Module GG und FA

„Strahlenschutz bei genehmigungsbedürftiger Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen gemäß Fachkundegruppe (FKG) S5“

Tätigkeitsbereich:

Tätigkeiten in fremden Anlagen oder Einrichtungen, sofern dies zu einer effektiven Dosis von mehr als 1 mSv im Kalenderjahr führen kann, z. B.:

- Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlung
- Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Radionuklidlaboratorien
- Genehmigungsbedürftige Beschäftigung als Fremdpersonal in Anlagen zur Spaltung von Kernbrennstoffen

Aufbau des Kurses:

Der Kurs setzt sich aus den Modulen GG (Grundlagen für Fachkundegruppen mit geringem Anforderungsniveau) und FA (Tätigkeit in fremden Anlagen) zusammen.

Kursdauer: 2 Tage

Preis pro Teilnehmer: 390,- €

Kursunterlagen sind im Preis enthalten

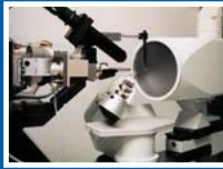
**Termine: 8. 3. bis 9. 3. 2010
13. 9. bis 14. 9. 2010**





Programmübersicht:

1. Begrüßung und Organisation *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
2. Gesetzliche Grundlagen *Prof. Dr. U. Pleiss*
3. Aufgaben und Pflichten I – IV *Dr. S. Schulz,
Prof. Dr. U. Pleiss,
Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
4. Naturwissenschaftliche Grundlagen I – IV *Dr. M. Schmitz,
Prof. Dr. U. Pleiss*
5. Strahlenschutz Messtechnik I – III *Dr. K. Schmitz,
J. Schneider*
6. Strahlenschutz Sicherheit *M. Heuft*
7. Strahlenschutz Technik I – II *Dipl.-Ing. G. Schnitzler,
M. Heuft*
8. Demonstrationsübung *Dr. K. Schmitz,
Dr. M. Schmitz,
Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
9. Prüfung *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
10. Diskussion, Scheinausgabe, Evaluation *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*



Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz für die Fachkundegruppe S6.4, S4.2, S3.2 und R1.1

Tätigkeitsbereich:

- Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen mit Aktivitäten über dem 10⁵-fachen der Freigrenzen nach Anlage III Tabelle 1 Spalte 2 StrlSchV

Aufbau des Kurses:

Der Kurs zur Aktualisierung der Fachkundegruppe S4.2 setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:

- AR** (Rechtsgrundlagen zu Tätigkeiten nach StrlSchV)
- AU** (Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen)
- AO** (Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen)
- AB** (Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen)
- AFA** (Beschäftigung in fremden Anlagen)

Kursdauer: 2 Tage

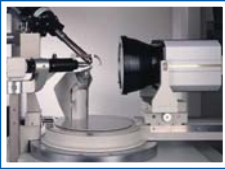
Preis pro Teilnehmer: 390,- €

Kursunterlagen sind im Preis enthalten

Termine: 11. 3. bis 12. 3. 2010

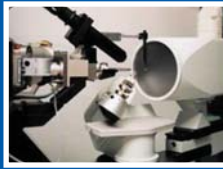
16. 9. bis 17. 9. 2010





Programmübersicht:

1. Begrüßung und Organisation *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
2. Gesetzliche Grundlagen *Prof. Dr. U. Pleiss*
3. Aufgaben und Pflichten I – III *Prof. Dr. U. Pleiss,
Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler,
Dr. S. Schulz*
4. Naturwissenschaftliche Grundlagen I – IV *Dr. Dr. R. Rödel,
PD Dr. K. Reichmann,
Dr. J. Schmaljohann,
PD Dr. S. Guhlke,
Prof. Dr. U. Pleiss*
5. Strahlenschutz Messtechnik I – II *Dr. K. Schmitz,
Dr. Dr. R. Rödel*
6. Röntgengeräte und Störstrahler I – II *Dipl.-Ing. G. Schnitzler*
7. Strahlenschutz Sicherheit I – II *Dr. Dr. R. Rödel,
PD Dr. S. Goertz*
8. Strahlenschutz – Technik *M. Heuft*
9. Resümee und Prüfung *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*
10. Diskussion, Scheinausgabe, Evaluation *Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler*



Kurs zur Aktualisierung der Fachkundegruppe S5 (gemäß § 15 StrlSchV)

Tätigkeitsbereich:

- Tätigkeiten in fremden Anlagen oder Einrichtungen, sofern dies zu einer effektiven Dosis von mehr als 1 mSv im Kalenderjahr führen kann.

Aufbau des Kurses:

Der Kurs zur Aktualisierung der Fachkundegruppe S5 (gemäß § 15 StrlSchV) setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:

- AR** (Rechtsgrundlagen zu Tätigkeiten nach StrlSchV)
AU (Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen)
AFA (Beschäftigung in fremden Anlagen)

Kursdauer: 1 Tag

Preis pro Teilnehmer: 210,- €

Kursunterlagen sind im Preis enthalten

**Termine: 8. 3. 2010
13. 9. 2010**

Programmübersicht:

- | | |
|---|--|
| 1. Begrüßung und Organisation | <i>Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler</i> |
| 2. Gesetzliche Grundlagen | <i>Prof. Dr. U. Pleiss</i> |
| 3. Aufgaben und Pflichten I | <i>Dr. S. Schulz</i> |
| 4. Naturwissenschaftliche Grundlagen I – II | <i>Dr. M. Schmitz,
Prof. Dr. U. Pleiss</i> |
| 5. Strahlenschutz – Messtechnik I | <i>Dr. K. Schmitz</i> |
| 6. Strahlenschutz – Sicherheit | <i>M. Heuft</i> |
| 7. Strahlenschutz – Technik I | <i>Dipl.-Ing. G. Schnitzler</i> |
| 8. Prüfung | <i>Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler</i> |
| 9. Diskussion, Scheinausgabe, Evaluation | <i>Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler</i> |



Kurs zur Aktualisierung der Fachkategorie S3.1 und R1.2

Fachkategorie S3.1, genehmigungsbedürftiger Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen in wissenschaftlichen und technischen Bereichen.

Kurs R 1.2, Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der zerstörungsfreien Materialprüfung als Strahlenschutzbeauftragter mit eingeschränktem Entscheidungsbereich.

Tätigkeitsbereich:

- Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen in wissenschaftlichen und technischen Bereichen
- Zerstörungsfreie Materialprüfung mit Röntgeneinrichtungen sowie Mess- und Regeltechnik mit Röntgeneinrichtungen für Werkstoffprüfer, Techniker, Ingenieure, Studierende u.a.

Aufbau des Kurses:

Der Kurs zur Aktualisierung der Fachkategorie S3.1 und R1.2 setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:

AR (Rechtsgrundlagen zu Tätigkeiten nach StrlSchV)

AU (Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen)

Kursdauer: 1 Tag

Preis pro Teilnehmer: 210,- €

Kursunterlagen sind im Preis enthalten

Termine: 11. 3. 2010

16. 9. 2010

Programmübersicht:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Begrüßung und Organisation | <i>Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler</i> |
| 2. Gesetzliche Grundlagen | <i>Prof. Dr. U. Pleiss</i> |
| 3. Aufgaben und Pflichten I | <i>Prof. Dr. U. Pleiss</i> |
| 4. Naturwissen. Grundlagen I | <i>Prof. Dr. U. Pleiss</i> |
| 5. Strahlenschutz – Messtechnik I | <i>Dr. K. Schmitz</i> |
| 6. Röntgeneräte und Störstrahler I – II | <i>Dipl.-Ing. G. Schnitzler</i> |
| 7. Strahlenschutz Sicherheit I | <i>Dr. Dr. R. Rödel</i> |
| 8. Resümee | <i>Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler</i> |
| 9. Prüfung, Diskussion, Scheinausgabe, Evaluation | <i>Dipl.-Wirt.Ing. T. Köhler</i> |

Teilnahmebedingungen für Strahlenschutzkurse

Nach Eingang der schriftlichen Anmeldung übersenden wir eine Bestätigung und eine Rechnung über die Teilnahmegebühr. Die Gebühr ist umsatzsteuerfrei.

Die Teilnahmegebühr schließt die Kursunterlagen und Pausengetränke ein. Es besteht die Möglichkeit, das Mittagessen in der Mensa der Universität Bonn gegen Bezahlung einzunehmen.

Der Rechnungsbetrag ist zahlbar ohne Abzug innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Rechnung. Bei verspäteter Zahlung besteht kein Anspruch auf Reservierung eines Seminarplatzes. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Bei schriftlicher Rücknahme der Anmeldung wird eine Bearbeitungsgebühr von 25 % der Teilnahmegebühr erhoben, für den Fall, dass diese Rücknahme später als drei Wochen vor Veranstaltungsbeginn erfolgt. Bei Nichterscheinen ohne vorherige Abmeldung ist die gesamte Teilnahmegebühr zur Zahlung fällig.

Wir behalten uns vor, das Seminar bis eine Woche vor Beginn abzusagen, sollten hierfür wichtige Gründe vorliegen – z. B. zu geringe Teilnehmerzahl oder bei Ausfall eines Dozenten. In diesem Fall wird die bereits entrichtete Gebühr zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche gegen die Universität Bonn sind ausgeschlossen.

Die Aushändigung der Teilnahmebescheinigung erfolgt nach erfolgreichem Abschluss des Seminars und dem Eingang der Seminargebühr.

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Abt. 4.4 Strahlenschutz und Laborservice
Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn

Tel.: +49 (0)228/73-3898

Fax: +49 (0)228/73-5971

E-Mail: otten@verwaltung.uni-bonn.de

Weitergehende Informationen finden Sie im Internet unter:
www.strahlenschutz.uni-bonn.de

Strahlenschutzkurse an der Universität Bonn

für wissenschaftliche
und technische Anwendungen

