

# STRAHLENSCHUTZKURSE UT

(ehemals WiT)

## Strahlenschutz in Naturwissenschaft Technik und Medizin

### Kursprogramm Übersicht

### Strahlenschutzkurse Technik

2019

EBERHARD KARLS  
UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN



[www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de)

## Information zu: Strahlenschutz 'Allgemein'

Unsere **Strahlenschutz-Kurse Technik** sind praxisnah und der Themenstellung entsprechend fachübergreifend oder interdisziplinär ausgerichtet. In den Kursen stehen Wissenschaftler aus medizinischen und naturwissenschaftlichen Fachgebieten als Dozenten zur Verfügung. Zu verschiedenen Themenkomplexen werden **Experten und Praktiker** von Aufsichtsbehörden und Forschungseinrichtungen hinzugezogen.

Die Dozenten und Betreuer der Strahlenschutzkurse sind selbst Inhaber des Fachkundenachweises im Strahlenschutz oder sind sachkundig. Sie verfügen über die notwendige praktische Erfahrung und sind überwiegend als Strahlenschutzbeauftragte oder MPE tätig.

Die Praktika finden in 2-er Gruppen (mit je einem wissenschaftlichen Betreuer für 2 Gruppen) im Strahlenschutzbereich des Isotopenlabors bzw. in Beschleunigerbereichen statt.

So können sich die Teilnehmer für ihre spätere Tätigkeit praxisnah und unter Alltagsbedingungen mit den Sicherheitsvorkehrungen und -bestimmungen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen und ionisierender Strahlung vertraut machen. Neben den einschlägigen Methoden lernen sie so auch die besondere Arbeitsweise im Strahlenschutzbereich kennen.

Der betreuende Wissenschaftler ist ständig anwesend und sorgt für eine optimale Nutzung der Praktikumszeit.

Die gesetzlich vorgeschriebenen **Kurse nach Fachkunderichtlinien** werden entsprechend den Fachkunderichtlinien in **modularer Form** durchgeführt und wurden in enger Zusammenarbeit mit Praktikern und den zuständigen Aufsichtsbehörden entwickelt. Ihre Inhalte entsprechen dem Lernzielkatalog des Arbeitskreises Ausbildung im Fachverband für Strahlenschutz. Sie werden laufend aktualisiert und an neue Entwicklungen und Sicherheitsempfehlungen angepasst.

Die „Strahlenschutzkurse-UT“ (ehemals „WiT-Strahlenschutz“) dient dem Wissenstransfer und ist unter dem Dach der Universität Tübingen angesiedelt.

Die u. g. Veranstalter von Strahlenschutzkursen haben sich zur Kooperation **Qualitätsverbund Strahlenschutzkursstätten (QSK)** verpflichtet. Als Veranstalter von Strahlenschutzkursen möchten sie mit ihren Anforderungen - über rechtsverbindliche Richtlinien hinausgehend - dazu beitragen, die Aus- und Weiterbildung im Strahlenschutz auf breiter Basis praxisgerecht und effektiv zu gestalten. Der hierzu festgelegten, qualitätsfördernde Kriterienkatalog betrifft den Lehrinhalt und die Organisation der Kurse, die Didaktik, den Medieneinsatz und die räumlichen Voraussetzungen für die Durchführung der Kurse.

**Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse; Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; Fachhochschule Lübeck; Fachhochschule Aachen; Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt im KIT Karlsruhe; Universitätsklinikum Nürnberg, Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutzausbildung, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin; Universität Hannover; Universität Kiel; Universität Tübingen sind Mitglieder im QSK.**

Informationen zum **Strahlenschutzkurse Medizin** und Kursangebote finden unter [www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de) / Strahlenschutzkurse Medizin (Leiter: Dipl.-Phys. Herz)

[www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de) e-mail: [haug@wit-strahlenschutz.de](mailto:haug@wit-strahlenschutz.de)

Strahlenschutzkurse Uni Tübingen im Isotopenlabor der Universität,

Auf der Morgenstelle 24, 72076 Tübingen, Tel.: 07071-29-77874; Mobil: 0172 623 0493

## Aufbau und Abwicklung der Strahlenschutzkurse

- Teilnehmerkreis: Personen aus naturwissenschaftlichen, technischen und labormedizinischen Bereichen, die nach Maßgabe der Fachkunderichtlinien Strahlenschutzbeauftragte oder Strahlenschutzbevollmächtigte entsprechend ihrer Aufgabenstellung sind oder werden sollen.
- Leitung: Dr. T. Haug  
stellv. Strahlenschutzbevollmächtigter der Universität
- Ort: Isotopenlabor der Universität, Auf der Morgenstelle 24,  
72076 Tübingen, Gebäude F, 3. Ebene, Raum 3R08
- Kontakt: [haug@wit-strahlenschutz.de](mailto:haug@wit-strahlenschutz.de) ; Tel: 07071-29 77874  
Mobil: 0172 623 0493
- Termine: siehe unter spezifischem Angebot
- Teilnehmerbeitrag: siehe unter spezifischem Angebot
- Anmeldung: online Anmeldung unter [www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de)  
oder senden Sie eine Anfrage unter „Kontakt zu StrlSch  
Kurse Technik“

## Unser Angebot von Fachkuderkursen

### Fachkuderkurse:

Nach Maßgabe der Strahlenschutzverordnung werden die bezeichneten Fachkuderkurse nach dem Bezug „Fachkuderguppen“ durchgeführt und basieren inhaltlich auf vorgegebenen (Lehr-) Modulen.

**Die Aufgliederung der Fachkuderguppen in Module oder Modulblöcke ist in der Tabelle der folgenden 5 Seiten dokumentiert. Die angebotenen Kurse sind vom Regierungspräsidium Tübingen anerkannt und genehmigt.**

**Module der Kurse zum Erwerb können auch einzeln oder in verschiedener Kombination ausgewählt und besucht werden.**

Vorschläge für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV in Fachkuderguppen können unter [www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de) eingesehen werden.

**Dieser modulare Aufbau nach Fachkunderichtlinien bezieht sich auf:**

- **Kurse zum Erwerb der Fachkunde**
- **Kurse zur Aktualisierung der Fachkunde**

Beide hier genannten Kursarten (Fachkuderkurse, Fachkundeaktualisierung) schließen mit einer Prüfung über die erfolgreiche Teilnahme ab.

\* **Vorkurse** werden zu den Kursen der Fachkuderguppen S2.2, S4.1- S4.2, S6.2- 4 angeboten ( s. bei Erwerb der Fachkunde). Sie erleichtern den Einstieg in den naturwissenschaftlichen und den rechtlichen Teil und die Bewältigung der umfangreichen Unterlagen.

## 2019

### Kurse 2019 zum Erwerb der Fachkunde

**Genehmigungsbedürftiger Umgang mit bauartzugelassenen Vorrichtungen/ Vorrichtungen, deren Ausführung den Anforderungen der Bauartzulassung entspricht/ nicht bauartzugelassenen Vorrichtungen, die fest eingebaute radioaktive Stoffe enthalten**

Fachkundegruppen:	<b>S1.1, S1.2, S1.3</b>	Modul <b>GG</b>
Termin :	06. - 07. Mai 07. - 08. Oktober montags, 9.00 Uhr - dienstags, 16.45 Uhr;	19E01-1 19E04-1
Teilnehmerbeitrag:	€ 300,--	

**Genehmigungsbedürftiger Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen**

Fachkundegruppe:	<b>S2.1</b>	Modul <b>GG</b>
Termin :	06. - 07. Mai 07. - 08. Oktober montags, 9.00 Uhr - dienstags, 16.45 Uhr;	19E01-1 19E04-1
Teilnehmerbeitrag:	€ 300,--	

Fachkundegruppe:	<b>S2.2</b>	Modul <b>GH</b>
Termine :	01. - 03. April 09. - 11. September 11. - 13. November montags, 9.00 Uhr - mittwochs, 17.30 Uhr;	19E02-1 19E03-1 19E05-1
Teilnehmerbeitrag:	€ 450,--	

**Genehmigungsbedürftiger Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen**

Fachkundegruppe:	<b>S4.1</b>	Module <b>GH, OG*</b>
Termine :	01. - 05. April 09. - 13. September jeweils 1. Tag ab 09.00 Uhr - 5. Tag bis 13.15 Uhr 11. - 13. Nov. + 15. - 19. Nov. 1. Tag ab 13.00 Uhr - 5. Tag bis 15.00 Uhr;	19E02-2 19E03-2 19E05-2
Teilnehmerbeitrag:	€ 750,-- ; im November € 800,--	

Fachkundegruppe:	<b>S4.2</b>	Module <b>GH, OH*</b>
Termine :	01. - 06. April + 09. - 10. April 09. - 16. September jeweils 1. Tag ab 9.00 Uhr - 7. Tag bis: 15:00 Uhr (Samstag bis 17:00 Uhr) 11. - 13. Nov. + 15. - 20. Nov. 1. Tag ab 9.00 Uhr - 7. Tag bis: 17:15 Uhr	19E02-3 19E03-3 19E05-3
Teilnehmerbeitrag:	€ 1050,-- im November € 960,--	

Vorschläge für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV in Fachkundegruppen können unter [www.wit-strahlenschutz.de](http://www.wit-strahlenschutz.de) eingesehen werden.

[www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de) e-mail: [haug@wit-strahlenschutz.de](mailto:haug@wit-strahlenschutz.de)

Strahlenschutzkurse Uni Tübingen im Isotopenlabor der Universität,

**2019**

**Kurse 2019 zum Erwerb der Fachkunde**

**Genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen  
oder Einrichtungen**

Fachkundegruppe: S5 Module GG, FA\*

Termin : 06. - 08. Mai 19E01-3  
07. - 09. Oktober 19E04-3  
Montag, 9.00 Uhr - Mittwoch, 13.30 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 450,--

**Tätigkeiten an Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen**

Fachkundegruppe: S6.1 Modul GG

Termin : 06. - 07. Mai 19E01-2  
07. - 08. Oktober 19E04-2  
Montag, 9.00 Uhr - Dienstag, 16.45 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 300,--

Fachkundegruppe: S6.2 Module GH, BG\*

Termin : 01. -06. April + 09. + 10. April 19E02-4  
Montag, 9.00 Uhr - 5. Tag, 16.30 Uhr;  
11. - 15. November 19E05-4  
Montag, 9.00 Uhr - Freitag, 12.30 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 750,--

Fachkundegruppe: S6.3 Module GH,OG\*, BG\*

Termin : 01. - 10. April 19E02-5  
Montag, 9.00 Uhr - 7. Tag, 16.30 Uhr;  
11. - 19. November 19E05-5  
Montag, 9.00 Uhr - 7. Tag, 15.00 Uhr;  
(Samstag bis 17:45 Uhr)  
Teilnehmerbeitrag: € 1.050,--; im November € 1.200,--

Fachkundegruppe: S6.4 Module GH, OH\*, BH\*

Termin : 01. - 10. April 19E02-6  
Montag, 9.00 Uhr - 9. Tag, 19.15 Uhr;  
11. - 20. November 19E05-6  
Montag, 9.00 Uhr - 9. Tag, 17.30 Uhr  
Teilnehmerbeitrag: € 1.350,--

\* Sie können auch einzelnen Module buchen (s. Homepage)

Vorschläge für die Einordnung von Tätigkeiten nach StrlSchV in  
Fachkundegruppen können unter [www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de)  
eingesehen werden.



Kurse zur Fachkundeaktualisierung zu den  
Fachkundegruppen S.2.1, S2.2, S4.1, 4.2, S5, S6.1, 6.2, 6.3, 6.4

## KURSE zur FACHKUNDEAKTUALISIERUNG 2019

**Genehmigungsbedürftiger Umgang mit bauartzugelassenen Vorrichtungen/ Vorrichtungen, deren Ausführung den Anforderungen der Bauartzulassung entspricht/ nicht bauartzugelassenen Vorrichtungen, die fest eingebaute radioaktive Stoffe enthalten**

Fachkundegruppen: S1.1, S1.2, S1.3, S2.1 Module AR, AU

Termine : 18. März 19A01-1  
03. Juni 19A02-1  
14. Oktober 19A03-1  
jeweils montags, 10.00 Uhr - 17.30 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 180,--

**Genehmigungsbedürftiger Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen**

Fachkundegruppen: S2.2, S2.3 Module AR, AU

Fachkundegruppen: S3.1, S3.2 Module AR, AU

Termine : 18. März 19A01-2  
03. Juni 19A02-2  
14. Oktober 19A03-2  
jeweils montags, 10.00 Uhr - 17.30 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 180,--

**Genehmigungsbedürftiger Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen**

Fachkundegruppen: S4.1, S4.2 Module AR, AU, AO

Termine : 18. - 19. März 19A01-3  
03. - 04. Juni 19A02-3  
14. - 15. Oktober 19A03-3  
jeweils montags, 10.00 Uhr - dienstags 12.30 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 240,--

**Genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen**

Fachkundegruppe: S5 Module AR, AU, AFA

Termine : 18. März 19A01-4  
03. Juni 19A02-4  
14. Oktober 19A03-4  
jeweils montags, 10.00 Uhr - 18.30 Uhr;  
Teilnehmerbeitrag: € 200,--



## Allgemeine Geschäftsbedingungen für WiT-Kurse und WiT-Seminare

**Organisation der Kurse und Seminare:** Die Veranstaltungsorte und -zeiten sind für jeden/jedes Kurs/Seminar besonders ausgewiesen. Änderungen können nur im Einvernehmen mit dem Kursleiter erfolgen. Stehen die Termine und/oder Veranstaltungsorte noch nicht endgültig fest, so sind wir bemüht, die fehlenden Angaben zum frühestmöglichen Zeitpunkt bekannt zu geben. Dies gilt auch für alle das Programm betreffenden Änderungen. Die Kursleiter sind berechtigt, weitere erforderliche Vorkehrungen zu treffen.

**Anmeldung:** Anmeldungen erbitten wir frühzeitig; dies gilt auch für Kurse, die erst später im Jahr beginnen. Melden Sie sich möglichst bald an, da viele Kurse eine Teilnehmerbegrenzung haben und schnell ausgebucht sind. Sie können sich persönlich bei uns anmelden, wenn Sie eine Anmeldekarte (SK-UT – Anmeldeformular) ausfüllen und den Teilnehmerbeitrag per Überweisung/Verrechnungsscheck bezahlen.

Die Anmeldung erfolgt online oder per Fax über unsere Homepage: [www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de)

**Anmeldebestätigung:** Nach Eingang Ihrer Anmeldung wird Ihnen umgehend eine Bestätigung, ein vorläufiger Zeitplan, eine Rechnung über die Teilnehmergebühr und weitere Kursinformationen übersandt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs berücksichtigt.

**Bezahlung der Teilnehmerbeiträge:** Die Rechnung ist, soweit nicht anders ausgewiesen, innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug zu bezahlen, damit der Kursplatz gesichert ist. Andernfalls besteht kein Anspruch auf Erhalt des Kursplatzes. Wer zu Kursbeginn im Besitz einer Anmeldebestätigung ist und die Kursgebühr entrichtet hat, hat einen Anspruch auf die Teilnahme am Kurs.

**Rücktritt:** Der Rücktritt eines Teilnehmers bedarf der schriftlichen Bestätigung durch uns. Er muss bis 3 Wochen vor Kursbeginn erfolgen. Können wir den freien Platz innerhalb der 3 Wochen vor Kursbeginn nicht anderweitig besetzen, wird eine Bearbeitungsgebühr von 20% einbehalten, bei der möglichen Vermittlung einer Ersatzperson durch den zurücktretenden Teilnehmer (Ersatz-Anmeldung) ein Aufwendungsersatz von 40 €. Die Geltendmachung höherer Kosten bleibt vorbehalten. Wir können der Ersatzanmeldung widersprechen, wenn der Dritte (= Ersatzperson) den besonderen Kurserfordernissen nicht genügt oder gesetzliche Vorschriften oder behördlichen Anordnungen entgegenstehen.

**Bescheinigungen:** Teilnahmebescheinigungen werden am Ende der Kurse ausgegeben. Weiterreichende Bescheinigungen sind auf Wunsch erhältlich.

**Prüfungen:** Prüfungen, verbunden mit der Ausgabe entsprechender Zeugnisse bzw. Zertifikate können nur in den **besonders** bezeichneten Kursen abgelegt werden. Gebühren für Prüfungen werden nur für Wiederholungsprüfungen erhoben. Nähere Informationen hierüber erteilen die Kursleiter.

**Haftungsfragen:** Wir haften im Rahmen der getroffenen vertraglichen Vereinbarungen. Bei Verlust oder Diebstahl der dem Teilnehmer gehörenden Sachen können wir keine Haftung übernehmen.

**Datenschutz:** Gemäß §5 Landesdatenschutzgesetz weisen wir darauf hin, dass wir Namen und Anschriften von Interessenten und Seminarteilnehmern zur weiteren Information auf EDV speichern.

**Erfüllungsort und Gerichtsstand:** Erfüllungsort ist der jeweils bekanntgegebene Kursort der Veranstaltung. Als Gerichtsstand wird Tübingen vereinbart.

**Rückfragen** richten Sie bitte an:

Dr. Thomas Haug, Isotopenlabor der Universität Tübingen, Auf der Morgenstelle 24, 72076 Tübingen  
Tel: 07071 2977874 oder 0172 6230493; E-mail: [Haug@wit-strahlenschutz.de](mailto:Haug@wit-strahlenschutz.de)

2019-SKUT-StrlSch-kurse-flyer.docx 10.02.2019

# Anmeldung online [www.strahlenschutzkurse-ut.de](http://www.strahlenschutzkurse-ut.de)

Anmeldung bitte an [haug@wit-strahlenschutz.de](mailto:haug@wit-strahlenschutz.de) (Fax: 07071 29-4193)

Termin: \_\_\_\_\_ Kurspreis: \_\_\_\_\_ €

Kursbezeichnung: \* \_\_\_\_\_

Name: \* \_\_\_\_\_ Vorname: \* \_\_\_\_\_

Anrede: \* Frau  / Herr

Titel: \_\_\_\_\_ Beruf: \_\_\_\_\_

Privatanschrift: \_\_\_\_\_

PLZ: \* \_\_\_\_\_ Ort: \* \_\_\_\_\_

Straße/Nummer: \* \_\_\_\_\_

Geburtsdatum: \* (Format: "TT.MM.JJJJ") \_\_\_\_\_

Geburtsort: \* \_\_\_\_\_

Telefon-Kontakt: \_\_\_\_\_

**E-Mail-Kontakt:** \* \_\_\_\_\_ Notwendig für Bestätigung, etc.

Anmeldung durch: Arbeitgeber  / selbst

Institut/Firma: \* \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

PLZ: \* \_\_\_\_\_ Ort: \* \_\_\_\_\_

Straße/Nummer: \* \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Name des Sachbearbeiters: \* \_\_\_\_\_ Bitte nur eine Person

Telefon Sachbearbeiter: \* \_\_\_\_\_

E-mail Sachbearbeiter: \* \_\_\_\_\_ Bitte nur eine E-mail Adresse

Rechnungs-Nr./Aktenzeichen: \_\_\_\_\_

**Nur bei abweichender Rechnungsadresse:** Bitte fragen Sie bei Ihrer Verwaltung nach!

Name der Rechnungsstelle: \* \_\_\_\_\_

Anschrift: \* \_\_\_\_\_ PLZ: \* \_\_\_\_\_ Ort: \* \_\_\_\_\_

Straße/Nummer (Postfach): \* \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Name des Sachbearbeiters: \_\_\_\_\_

E-Mail Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_

\* Pflichtfelder