



Stand: 12.12.2019

Stempel der anmeldenden Dienststelle

An:
Strahlenschutz
Universität/Uniklinik Tübingen
Auf der Morgenstelle 24
72076 Tübingen
FAX: 29-4381
strl@med.uni-tuebingen.de

Datum / Kürzel:	
Bitte in diese Felder nichts eintragen!	ID:

Ansprechpartner:
Auf der Morgenstelle 24
☎ 29-80 521 oder
Dr. G. Fehrenbacher, ☎ 29-82167

Erhebungsbogen zur Personendosisfeststellung

Seite 1 mit formularfähigem pdf-Reader ausfüllen, unterschreiben (Mitarbeiter + SB) und an den Strahlenschutz faxen

Teil 1: Angaben der zu überwachenden Person

Die Daten werden aufgrund rechtlicher Vorschriften erhoben. Sie sind entsprechend den Bestimmungen des Datenschutzgesetzes gesichert.

Unterstrichene Feldnamen kennzeichnen absolute Pflichtfelder

Name: _____ Vorname: _____ Titel: _____ Geschl.: _____

Geb.datum: _____ Geb.ort: _____ Geb.name: _____ Nation: _____

Abteilung: _____ Beruf: _____

SSR-Nr(SV-Nr.): _____ Personalnummer: _____

wenn vorhanden, Strahlenschutzregister(SSR)nummer eintragen, ansonsten die Sozialversicherungsnummer

Ich bin Beschäftigter der Universität / des Universitätsklinikums zu erreichen unter Tel.:

- Ich bin im Universitätsklinikum Tübingen bereits mit Film oder anderen Dosimetern überwacht worden
- Ich bin an anderen Beschäftigungsstellen bereits mit Film oder anderen Dosimetern überwacht worden
- Ich möchte als nicht beruflich strahlenexponierte Person regelmäßig personendosimetrisch überwacht werden

Wurden innerhalb der letzten 5 Jahre Grenzwertüberschreitungen festgestellt oder/und liegt ein Verbot bzw. Einschränkung für berufliche Strahlenexposition vor? Nein Ja (Überschreitungen/Einschränkungen vorhanden)

Ich erteile dem Universitätsklinikum Tübingen, vertr. durch den Strahlenschutzbevollmächtigten, die Vollmacht, bei meiner früheren Beschäftigungsstelle Ergebnisse der Personendosimetrie in Kopie anzufordern.

Ich erteile dem Universitätsklinikum Tübingen, vertr. durch den Strahlenschutzbevollmächtigten, meine Vollmacht, Daten für die Personendosimetrie zu speichern und an die amtlichen Stellen weiterzuleiten.

Mir ist bekannt, dass der Wechsel der Dosimeter mit monatlichem Tragezeitraum zum 14./15. jeden Monats, bei vierteljährlichem Tragezeitraum zum Quartalsanfang erfolgt.

Datum / Unterschrift der zu überwachenden Person:

Teil 2: Angaben des Strahlenschutzbeauftragten der Abteilung, in der die Person beschäftigt wird

Anwendung ionisierender Strahlung/beabsichtigter Umgang mit radioaktiven Stoffen			
<input type="checkbox"/> Medizin / med. Forschung u. Lehre	<input type="checkbox"/> Forschung, Entwicklung u. Lehre	<input type="checkbox"/> Industrie und Gewerbe	
<input type="checkbox"/> Diagn. Radiologie	<input type="checkbox"/> Ang./kard. interv. Radiologie	<input type="checkbox"/> andere interv. Radiologie	<input type="checkbox"/> Strahlentherapie
<input type="checkbox"/> sonstiger radiologischer Umgang	<input type="checkbox"/> Veterinärmedizin	<input type="checkbox"/> Querschnittstätigkeiten	<input type="checkbox"/> Herstellung/Transport v. Isotopen
<input type="checkbox"/> umschlossene Nuklide:			
<input type="checkbox"/> offene Nuklide:			
Voraussichtl. Tätigkeit:		Beginn:	Ende:
beruflich strahlenexponiert: <input type="checkbox"/> Kategorie A (20mSv/a) / <input type="checkbox"/> Kategorie B (6 mSv/a)			
nicht beruflich strahlenexponiert: <input type="checkbox"/> < 1 mSv/a			
Erforderliche medizinische Untersuchungen durch einen nach StrlSchV ermächtigten Arzt sind auf separatem Formular beim Strahlenschutz zu beantragen (Kat. A, Kat. B, wenn durch Genehmigung gefordert)			
Personendosisüberwachung durch:		<input type="checkbox"/> Film-/OSL-Dosimeter	<input type="checkbox"/> Urinüberwachung
		<input type="checkbox"/> Ring	<input type="checkbox"/> sonstiges:
		<input type="checkbox"/> Albedo	
Strahlenschutz-Erstunterweisung wurde bereits durchgeführt am:			
Strahlenschutzbeauftragter der Abteilung (in Druckbuchstaben, wichtig!):			
.....			
.....		
Datum / Unterschrift des <u>Strahlenschutzbeauftragten</u>		<u>Telefon:</u>	

Anleitung zur Anmeldung für die Personendosisüberwachung

Die Personendosimetrie verlangt für die amtlich anerkannte Messstelle und für das Strahlenschutzregister beim Bundesamt für Strahlenschutz **verlässliche Daten**.

Handschriftlich ausgefüllte Formulare lassen die Verlässlichkeit nicht zu!!!

- Das Formular ist vom zuständigen Strahlenschutzbeauftragten (SB) im Rahmen der (Erst)unterweisung zusammen mit der zu überwachenden Person **am PC auszufüllen**. Bitte achten Sie darauf, dass das Formular nicht im Vorschau-Modus geöffnet wird – hier können die Eingabefelder nicht bearbeitet werden.
- Die Felder in der oberen Hälfte beziehen sich auf **personenbezogene Angaben** zur zu überwachenden Person. Es sind **alle** Angaben erforderlich!
- Im Kasten in der unteren Hälfte erfolgen **Angaben des SB zur Tätigkeit der Person**. Der SB muss die zu überwachende Person über die von ihm gemachten Eintragungen und deren Bedeutung informieren.
- Das am PC maschinell ausgefüllte Formular kann gedruckt und abgestempelt sowie **unterschieden** werden und zwar sowohl von der zu **überwachenden Person** wie vom **Strahlenschutzbeauftragten**. Die Übermittlung an den Bereich Strahlenschutz erfolgt dann per Fax an die auf dem Formular angegebene Nummer.

Wichtig ab sofort:

Im Feld **SSR-Nr (SV-Nr):** ist -so bereits vorhanden- die vom Bundesamt für Strahlenschutz BfS vergebene 12-stellige Strahlenschutzregister (SSR) – Nummer einzutragen.

Nur wenn die anzumeldende Person noch keine SSR-Nummer besitzt, muss die Sozialversicherungsnummer (Format: s.u.) angegeben werden. Die SSR wird dann vom Bereich Strahlenschutz über das BfS-Internettool zentral generiert. Die zu überwachende Person erhält mit dem Dosimeter ein persönliches Zertifikat mit ihrer auf Dauer in Bezug auf den Strahlenschutz zu verwendenden SSR-Nummer. Die Sozialversicherungsnummer wird nicht EDV-mäßig gespeichert, steht jedoch auf dem Anmeldeformular.



Bei **Nation** der zu überwachenden Person ist der 2-Buchstabencode entsprechend der unten angefügten Liste einzutragen / z.B.: Deutschland: DE

Ländercodes

AD Andorra	CH Schweiz	GI Gibraltar
AE Vereinigte Arabische Emirate	CI Côte d'Ivoire	GL Grönland
AF Afghanistan	CK Cookinseln	GM Gambia
AG Antigua und Barbuda	CL Chile	GN Guinea
AI Anguilla	CM Kamerun	GP Guadeloupe
AL Albanien	CN China	GQ Äquatorialguinea
AM Armenien	CO Kolumbien	GR Griechenland
AN Niederländische Antillen	CR Costa Rica	GS Südgeorgien u. d. Süd.Sandwichinseln
AO Angola	CS Serb.u.Montenegro o.Tschechoslowakei	GT Guatemala
AQ Antarktika	CU Kuba	GU Guam
AR Argentinien	CV Kap Verde	GW Guinea-Bissau
AS Amerikanisch- Samoa	CW Curaçao	GY Guyana
AT Österreich	CX Weihnachtsinsel	HK Hongkong
AU Australien	CY Zypern	HM Heard und McDonaldinseln
AW Aruba	CZ Tschechische Republik	HN Honduras
AZ Aserbaidshan	DD Deutsche Demokratische Republik	HR Kroatien
BA Bosnien und Herzegowina	DE Deutschland	HT Haiti
BB Barbados	DJ Dschibuti	HU Ungarn
BD Bangladesch	DK Dänemark	ID Indonesien
BE Belgien	DM Dominica	IE Irland
BF Burkina Faso	DO Dominikanische Republik	IL Israel
BG Bulgarien	DZ Algerien	IM Insel Man
BH Bahrain	EC Ecuador	IN Indien
BI Burundi	EE Estland	IO Britisches Terr. im Indischen Ozean
BJ Benin	EG Ägypten	IQ Irak
BL Saint-Barthélemy	EH Westsahara	IR Islamische Republik Iran
BM Bermuda	ER Eritrea	IS Island
BN Brunei Darussalam	ES Spanien	IT Italien
BO Bolivien	ET Äthiopien	JE Jersey (Kanalinsel)
BQ Bonaire, Sint Eustatius und Saba	FI Finnland	JM Jamaika
BR Brasilien	FJ Fidschi	JO Jordanien
BS Bahamas	FK Falklandinseln	JP Japan
BT Bhutan	FM Föderierte Staaten von Mikronesien	KE Kenia
BV Bouvetinsel	FO Färöer	KG Kirgisistan
BW Botsuana	FR Frankreich	KH Kambodscha
BY Weißrussland	GA Gabun	KI Kiribati
BZ Belize	GB Vereinigtes Königreich	KM Komoren
CA Kanada	GD Grenada	KN St. Kitts und Nevis
CC Kokosinseln	GE Georgien	KP Demokratische Volksrepublik Korea
CD Demokratische Republik Kongo	GF Französisch- Guayana	KR Republik Korea
CF Zentralafrikanische Republik	GG Guernsey (Kanalinsel)	KW Kuwait
CG Kongo	GH Ghana	KY Kaimaninseln
		KZ Kasachstan
		LA Demokratische Volksrepublik Laos

LB Libanon	PG Papua-Neuguinea	TL Timor-Leste
LC St. Lucia	PH Philippinen	TM Turkmenistan
LI Liechtenstein	PK Pakistan	TN Tunesien
LK Sri Lanka	PL Polen	TO Tonga
LR Liberia	PM Saint-Pierre und Miquelon	TR Türkei
LS Lesotho	PN PitcairninseIn	TT Trinidad und Tobago
LT Litauen	PR Puerto Rico	TV Tuvalu
LU Luxemburg	PS Staat Palästina	TW Republik China (Taiwan)
LV Lettland	PT Portugal	TZ Vereinigte Republik Tansania
LY Libyen	PW Palau	UA Ukraine
MA Marokko	PY Paraguay	UG Uganda
MC Monaco	QA Katar	UM United States Minor Outlying Islands
MD Republik Moldau	RE Réunion	US Vereinigten Staaten
ME Montenegro	RO Rumänien	UY Uruguay
MF Saint-Martin (franz. Teil)	RS Serbien	UZ Usbekistan
MG Madagaskar	RU Russische Föderation	VA Vatikanstadt
MH Marshallinseln	RW Ruanda	VC St. Vincent und die Grenadinen
MK Ehem. Jug. Republik Mazedonien	SA Saudi-Arabien	VE Bolivarische Republik Venezuela
ML Mali	SB Salomonen	VG Britische Jungferninseln
MM Myanmar	SC Seychellen	VI Amerikanische Jungferninseln
MN Mongolei	SD Sudan	VN Vietnam
MO Macau	SE Schweden	VU Vanuatu
MP Nördliche Marianen	SG Singapur	WF Wallis und Futuna
MQ Martinique	SH St. Helena	WS Samoa
MR Mauretanien	SI Slowenien	YE Jemen
MS Montserrat	SJ Svalbard und Jan Mayen	YT Mayotte
MT Malta	SK Slowakei	YU Jugoslawien
MU Mauritius	SL Sierra Leone	ZA Südafrika
MV Malediven	SM San Marino	ZM Sambia
MW Malawi	SN Senegal	ZW Simbabwe
MX Mexiko	SO Somalia	
MY Malaysia	SR Suriname	
MZ Mosambik	SS Südsudan	
NA Namibia	ST São Tomé und Príncipe	
NC Neukaledonien	SV El Salvador	
NE Niger	SX Sint Maarten (niederl. Teil)	
NF Norfolkinsel	SY Arabische Republik Syrien	
NG Nigeria	SZ Swasiland	
NI Nicaragua	TC Turks- und Caicosinseln	
NL Niederlande	TD Tschad	
NO Norwegen	TF Französische Süd- und Antarktisgebiete	
NP Nepal	TG Togo	
NR Nauru	TH Thailand	
NU Niue	TJ Tadschikistan	
NZ Neuseeland	TK Tokelau	
OM Oman		
PA Panama		
PE Peru		
PF Französisch- Polynesien		

Tätigkeitskategorie	Erläuterung
Diagnostische Radiologie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Konventionelle Röntgendiagnostik (z.B. Röntgenthorax, Röntgenmammographie, Knochendichtemessung Computertomographie, digitaler Volumentomographie/Cone-Beam-CT)</p> <p>Personal: Ärzte, Zahnärzte, Techniker in der Radiologie, MTRA, Pflegepersonal, Medizinphysiker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
Angiographische und kardiovaskuläre interventionelle Radiologie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Bildserienaufnahmen und/oder Durchleuchtungen (z.B. Angiographien, interventionelle Radiologie)</p> <p>Personal: Ärzte und sonstige Anwesende im Kontrollbereich (z. B. Operateur, Anästhesist, OP-Assistenz, Pflegekräfte), Medizinphysiker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
Andere interventionelle Radiologie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Röntgenaufnahmen und/oder Durchleuchtungen (z.B. an einem mobilen C-Bogengerät, Operationssaal) oder mittels digitaler Volumentomographen/Cone-Beam-CT</p> <p>Personal: Ärzte und sonstige Anwesende im Kontrollbereich (z. B. Operateur, Anästhesist, OP-Assistenz, Pflegekräfte), Medizinphysiker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
Strahlentherapie	<p>Verfahren bzw. Geräte: Teletherapie mit Beschleunigern und Gamma-Bestrahlungsanlagen, Brachytherapie mit Afterloadingeinrichtungen (60Co, 137Cs, 192Ir), Intrakavitäre und interstitielle manuelle Brachytherapie (z. B. 192Ir, 125I und 198Au Seeds), endovaskuläre Therapie mit umschlossenen Beta- und Gamma- Strahlern, Kontakttherapie mit umschlossenen Beta-Strahlern (z. B. 90Sr, 106Ru)</p> <p>Personal: Ärzte (z. B. Strahlentherapeuten, Onkologen, Urologen (Prostata Brachytherapie), Chirurgen und Anästhesisten, (intraoperative Strahlentherapie)), in der Strahlentherapie tätiges Pflegepersonal, MTRA, Medizinphysiker, Techniker, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>
Nuklearmedizin	<p>Verfahren bzw. Geräte: Anwendung von Radiopharmaka in bildgebenden Verfahren z.B. 99mTc, 18F-FDG, Therapie mit offenen radioaktiven Stoffen (z. B. 131I, 90Y, 32P, 186Re, 188Re, 223Ra)</p> <p>Personal: Ärzte (z.B. Nuklearmediziner, Kardiologen, Radiologen bei SIRT), Pflegepersonal, MTRA, Techniker in der nuklearmedizinischen Bildgebung, Medizinphysiker, Radiopharmazeuten, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten</p>

Sonstiger radiologischer Umgang	Verfahren bzw. Geräte: Umgang mit offenen Strahlern in der medizinischen Forschung, Arbeiten an Beschleunigern, z. B. Umgang mit biochemischen Markern, mit Radionuklidgeneratoren, z. B. Behandlung interokularer Melanome im Protonenstrahl Personal: wie in der Nuklearmedizin
Veterinärmedizin	Verfahren bzw. Geräte: Stationäre oder mobile Röntgengeräte, Teletherapie, nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie. Personal: Veterinärmediziner, veterinärmedizinische Assistenten, medizintechnisches Personal zur Einweisung in die Handhabung von medizinischen Produkten und Geräten
Querschnittstätigkeiten Medizin	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)
Querschnittstätigkeiten Nuklearkreislauf	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)
Industrielle Bestrahlung	Bestrahlung von Produkten oder Geräten (z.B. zur Sterilisation in der Medizin)
Produktion und Verteilung von Radioisotopen	Herstellung und Transport von radiochemischen Pharmazeutika, radioaktiv markierten Verbindungen und Tracern für Nuklearmedizin, Forschung oder Industrie, Strahlenquelle (z.B. ^{99m}Tc , PET Radiopharmazeutika, ^{192}Ir , ^{125}I , Brachytherapie Seeds), industrielle Quellen zur zerstörungsfreien Prüfung oder für Messsonden, Zyklotron zur Radionuklidherstellung, etc. Keine Kernbrennstoffe oder Tätigkeiten aus der Kerntechnik und dem Brennstoffkreislauf
Prüfungs-, Erprobungs-, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten	Prüfung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen und Störstrahlern, Mess- und Regelanlagen, Ionisationsrauchmeldern, medizintechnischen Geräten
Beförderung von Strahlenquellen oder radioaktiven Stoffen	Gewerbliche Beförderung von Radioisotopen, radioaktiven Quellen, radioaktiven Stoffen Keine Kernbrennstoffe oder radioaktive Abfälle aus Kernkraftwerken
Nutzung von Isotopen	Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Nutzung von Isotopen
Betrieb von Beschleunigern im Bereich Forschung, Entwicklung und Lehre	Betrieb von Teilchenbeschleunigern im Bereich Forschung, Entwicklung und Lehre
Querschnittstätigkeiten Forschung	Örtlich ungebundene Serviceaufgaben (z.B. Elektriker, Hausmeister, Reinigungspersonal)
Sonstige Tätigkeiten im Bereich Forschung, Entwicklung und Lehre	

Weitere Tätigkeiten / Details siehe

<https://www.bfs.de/SharedDocs/Downloads/BfS/DE/fachinfo/ion-berufl-strahlenschutz/ssr-taetigkeitskategorien.html>

Im Strahlenschutz verwendete Abteilungsbezeichnungen

Abteil. kurz	Abteilung
AOC	Institut für Anorganische Chemie
APET	Abteilung für Pharmakologie und Experimentelle Therapie
ATA	ATA Kurs
AUG	Augenklinik
CKAL	Klinik für Allgemeine Chirurgie
CKAO	Ambulantes OP-Zentrum
CKKI	Klinik für Kinderchirurgie
CKNE	Klinik für Neurochirurgie
CKTHG	Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie
CKUR	Klinik für Urologie
FKR	Frauenklinik Röntgenabteilung
IFIB	Interfakultäres Institut für Biochemie
ISO	Isotopenlabor und Strahlenschutz
KANT	Lehrst. u. Abt. f. Anästhesiologie
KIK	Abt. Kinderkard., Herzkatheterlabor
KIL	Abt. für endokrinol. Labordiagnostik
KIN	Abteilung für Neonatologie
KRI	Bereich Röntgen- und Neutronenstreuung
MIBI	Institut für medizinische Mikrobiologie
MIN	Forschungsbereich Mineralogie und Geodynamik
MKI	Isotopenlabor Abt. IV
MKIM	Med. Klinik Abt. II (Immunologie ...)
MKIS	Med. Klinik. Abt. II (Stammzelllabor)
MKK	Innere Med. III - Kardiologie -
MPA	Abteilung Molekulare Pathologie
MSB	Sektion Strahlenbiologie
MSN	Abteilung für Nuklearmedizin
MSP	Bereich Medizinische Physik
MST	Abt. Radioonkologie
MTAS	MTAR-Schule

MTAS-H16	Kursbeginn Herbst 2016
MTAS-H17	Kursbeginn Herbst 2017
MTAS-H18	Kursbeginn Herbst 2018
MTAS-H19	Kursbeginn Herbst 2019
NEU	Abt. für Neuroradiologie
NRD	Radiologie, allg. Röntgendiagnostik
NRD-IMA	Image Management
OPK	Orthopädie, Röntgenabteilung
OTA Kurs16	OTA-Kurs/4 2016-2019
OTA Kurs17	OTA-Kurs/4 2017-2020
OTA Kurs18	OTA-Kurs/4 2018-2021
OTA Kurs19	OTA-Kurs 2019-2022 Frühjahr/Herbst
PEXW	Experimentalphysik I: Subatomare Physik
PKB	Präklinische Bildgebung
RADPHA	Sektion für Radiopharmazie
TierOP	Exp. Chirurgie, Tier-OP
TSR	Tierschutz und Labortierkunde Röntgen
UDO	Dienstleistungsorganisation, Reinigung
VIR	Institut für med. Virologie
ZEE	Zentrale Endoskopieeinheit
ZMK	Zahnklinik, Röntgenabteilung
ZMKI	Zahnklinik, SFB 175 (Implantologie)
ZNEU	Zentrum für Neurologie
ZOP-AP	Anästhesiepflege im Zentral-OP
ZOP-AVT	Allgemein Chirurgie im Zentral-OP (abdominal / viszeral)
ZOP-KiUro	Kinder- / urologische Chirurgie im Zentral-OP
ZOP-NCH	Neurochirurgie im Zentral-OP
ZOP-Ortho	Orthopädische Chirurgie im Zentral-OP
ZOP-THG	Thorax-Herz-Gefäß-Chirurgie im Zentral-OP