Kurzbezeichnung	**Fachkunde im Strahlenschutz**	**Mindest-dauer [Monate]**	**Mindestanzahl**	**Erforderliche Kurse im Strahlenschutz**	**Anmerkung**
ST-S	Strahlentherapie (Teletherapie und Brachytherapie)	36, davon 24 Teletherapie und 12 Brachytherapie	**ST-E1 + ST E2**	▪ GKS - Grundkurs im Strahlenschutz ▪ STK-1 - Grundlagen der Strahlentherapie ▪ STK-2 - Teletherapie ▪STK-3-Brachytherapie	ST-S befähigt zur Anwendung von Teletherapie (ST-E1) und Brachytherapie (STE2) am Menschen – ohne Anwendung der Partikeltherapie (ST-E4). ST-S befähigt zur Durchführung der Strahlentherapie begleitenden Bildgebung.
ST-E1	Teletherapie	24	**Bestrahlungsplanung:** 200 dokumentierte Bestrahlungsplanungen , davon 120 mit Planungs-CT **Stellen der rechtfertigenden Indikation, technische Durchführung der Teletherapie einschließlich Ersteinstellung, Genauigkeitskontrolle Korrekturen, Aufzeichnungen, Überwachung des Patienten, Erkennen und Behandlung von Nebenwirkungen, Nachsorge:**	▪ GKS - Grundkurs im Strahlenschutz ▪ STK-1 - Grundlagen der Strahlentherapie ▪ STK-2 - Teletherapie	ST-E1 befähigt zur Anwendung von Teletherapie am Menschen- – ohne Anwendung der Partikeltherapie (ST-E4). ST-E1 befähigt zur Durchführung der Strahlentherapie begleitenden Bildgebung.

			200 dokumentierte Bestrahlungsserien • davon 180 bösartige Erkrankungen • davon 20 gutartige Erkrankungen • davon 10 Kopf- und Körper-Stereotaxien • davon 20 bildgeführte (oder adaptive) Strahlentherapie **Verifikation:** 200 dokumentierte Verifikationen		
ST-E2	Brachytherapie	24	**Bestrahlungsplanung:** 60 dokumentierte Bestrahlungsplanungen davon 35 mit Planungs-CT **Stellen der rechtfertigenden Indikation, technische Durchführung der Brachytherapie einschließlich Aufzeichnungen, Überwachung des Patienten, Erkennen und Behandlung von**	▪ GKS - Grundkurs im Strahlenschutz ▪ STK-1 - Grundlagen der Strahlentherapie ▪STK-3 - Brachytherapie	ST-E2 befähigt zur Anwendung von Brachytherapie am Menschen – ohne Anwendung der Partikeltherapie (ST-E4). ST-E2 befähigt zur Durchführung der Strahlentherapie begleitenden Bildgebung.

			Nebenwirkungen, Nachsorge: 60 dokumentierte Applikationen mit umschlossenen radioaktiven Stoffen, davon 40 mittels Afterloading-Verfahren **Verifikation:** 60 dokumentierte Verifikationen		
ST-E3	Brachytherapie-Auge	12	**Bestrahlungsplanung bei der Brachytherapie – Auge:** 25 dokumentierte Bestrahlungsplanungen **Stellen der rechtfertigenden Indikation, technische Durchführung der Brachytherapie - Auge einschließlich Aufzeichnungen, Überwachung des Patienten, Erkennen und Behandlung von Nebenwirkungen, Nachsorge:** 25 dokumentierte	▪ GKS - Grundkurs im Strahlenschutz ▪ STK-1 - Grundlagen der Strahlentherapie ▪ STK-3 - Brachytherapie	ST-E3 befähigt zur Anwendung von Brachytherapie an intraokularen Tumoren – ohne Anwendung der Partikeltherapie (ST-E4). ST-E3 befähigt zur Durchführung der Strahlentherapie begleitenden Bildgebung.

			Einzelanwendungen (einschließlich Applikatorlegung und -entfernung) **Verifikation:** 25 dokumentierte Verifikationen		
ST-E4	Partikeltherapie	6	**Bestrahlungsplanung bei der Partikeltherapie:** 40 dokumentierte Bestrahlungsplanungen **Stellen der rechtfertigenden Indikation, technische Durchführung der Partikeltherapie einschließlich Ersteinstellung, Genauigkeitskontrolle Korrekturen, Aufzeichnungen, Überwachung des Patienten, Erkennen und Behandlung von Nebenwirkungen, Nachsorge:** 150 dokumentierte Einzelanwendungen	▪ STK-4 - Partikeltherapie	ST-E4 befähigt zur Anwendung von Partikeltherapie am Menschen. Der Erwerb von ST-E4 setzt den vorherigen oder parallelen Erwerb von ST-S oder ST-E1 voraus.

			Verifikation: 40 dokumentierte Verifikationen		