

Strahlenschutzunterweisung zum Umgang mit umschlossenen radioaktiven Quellen bei FS

Die unterzeichnende Person bestätigt, dass sie heute über die Regeln beim Umgang mit umschlossenen radioaktiven Quellen bei FS unterwiesen wurde. Dabei wurde besonders auf die folgenden Punkte hingewiesen:

- Zum Umgang mit radioaktiven Quellen muss das Online Safety Training (CBT über DOOR) für radioaktive Quellen absolviert worden sein.
 - Radioaktive Quellen bei FS können ausgegeben werden von den FS-Strahlenschutzbeauftragten.
 - Der Name des verantwortlichen Benutzers der Quelle wird in der Liste im Haupttresor in Geb. 25 /Quellenraum eingetragen. Dem Benutzer wird ein Tresor zugewiesen, in dem die Quelle aufbewahrt werden soll. Wenn die Quelle nicht mehr benötigt wird, ist sie im Tresor zu hinterlegen. Der Schlüssel soll möglichst bald zurückgegeben werden. Tresorschlüssel sicher verwahren.
 - Ionisierende Strahlung, gesundheitsschädigende Wirkung. Gegebenenfalls Abschirmung verwenden.
 - Gefahr durch den Strahl aus dem Austrittsfenster bzw. von der aktiven Fläche der Quelle.
 - Minimierung der Strahlenbelastung durch möglichst großen Abstand. Aktive Fläche/Öffnung nicht berühren. Gegebenenfalls Pinzette oder ähnliches verwenden.
 - Aktive Fläche/Öffnung vom Körper weg halten und nicht auf andere Personen richten.
 - Bei Verwendung der Quelle am Messplatz ist ständige Anwesenheit erforderlich, um den Diebstahl- und Brandschutz sicherzustellen. Andernfalls Aufbewahrung im Tresor. Ausnahmen müssen von einem Strahlenschutzbeauftragten genehmigt werden. An der roten Tafel am Messplatz muss dann ein entsprechender Hinweis angebracht werden.
 - Kennzeichnung der Quelle am Messplatz durch das vorgeschriebene Warnschild. Wenn die Quelle wieder in den Tresor gelegt wird, muss auch das Schild vom Messplatz entfernt werden.
-

Radiation protection instruction on handling sealed radioactive sources at FS

The signature confirms that the person has been instructed on the rules for handling sealed radioactive sources at FS. Particular attention was drawn to the following points:

- For handling radioactive sources, the Online Safety Training (CBT via DOOR) for radioactive sources must have been completed.
- Radioactive sources at FS can be issued by the FS radiation protection officers.
- The name of the responsible user of the source is entered in the list in the main safe in building 25/radioactive source room. The user is assigned a safe in which the source is to be stored. When the source is no longer needed, it must be stored in the safe. The key should be returned as soon as possible. Keep the safe key in a safe place.
- Ionizing radiation, harmful to health. Use shielding if necessary.
- Danger from the beam from the exit window or from the active surface of the source.
- Minimization of radiation exposure by keeping as large a distance as possible. Do not touch the active surface/opening. Use tweezers or similar if necessary.
- Keep the active area/opening away from the body and do not point it at other people.
- When using the source at the beamline, constant presence is required to ensure theft and fire protection. Otherwise store in a safe. Exceptions must be approved by a radiation protection officer. A corresponding note must then be attached to the red board at the measuring site.
- Mark the source at the beamline by the warning sign. When the source is put back into the safe, the sign must also be removed from the measuring site.