Symbol	Typ	Titel
G	**Sektion**	**Sektion G — Physik**
G21	**Klasse**	**Kernphysik; Kerntechnik**
G21C	**Unterklasse**	**Kernreaktoren (Fusionsreaktoren, Hybridreaktoren mit Kernspaltung und -fusion G21B; Kernsprengstoffe G21J)**
G21C 1/00	**Hauptgruppe**	**Reaktortypen [1, 2006.01]**
G21C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Schnelle Reaktoren, d.h. Reaktoren ohne Moderator [1, 2006.01]
G21C 1/03	2-Punkt Untergruppe	. . die durch ein Kühlmittel gekühlt werden, das im Wesentlichen nicht unter Druck steht, z.B. Reaktoren vom Pool-Typ [5, 2006.01]
G21C 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Thermische Reaktoren [1, 2006.01]
G21C 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Heterogene Reaktoren, d.h. solche, in denen der Brennstoff und der Moderator getrennt sind [1, 2006.01]
G21C 1/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Kugelhaufenreaktoren; Reaktoren mit körnigem Brennstoff [5, 2006.01]
G21C 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . der Moderator steht unter hohem Druck, z.B. Siedewasserreaktor, Reaktor mit Überhitzer-Wärmetauscher, Druckwasserreaktor (G21C 1/22 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G21C 1/09	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Anordnungen zur Druckregulierung, z.B. Druckhalter [5, 2006.01]
G21C 1/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . der Moderator und das Kühlmittel sind verschieden voneinander oder getrennt [1, 2006.01]
G21C 1/12	5-Punkt Untergruppe	. . . . . der Moderator ist massiv, z.B. Magnox-Reaktor [1, 2006.01]
G21C 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . der Moderator steht im Wesentlichen nicht unter Druck, z.B. Schwimmbadreaktor (G21C 1/22 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G21C 1/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . der Moderator und das Kühlmittel sind verschieden voneinander oder getrennt, z.B. Natrium-Graphit-Reaktor [1, 2006.01]
G21C 1/18	5-Punkt Untergruppe	. . . . . das Kühlmittel steht unter Druck [1, 2006.01]
G21C 1/20	6-Punkt Untergruppe	. . . . . der Moderator ist flüssig, z.B. Druckrohrreaktor [1, 2006.01]
G21C 1/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von flüssigem oder gasförmigem Brennstoff [1, 2006.01]
G21C 1/24	2-Punkt Untergruppe	. . Homogene Reaktoren, d.h. solche, in denen der Brennstoff und der Moderator ein wirklich homogenes Medium in Bezug auf die Neutronen darstellen [1, 2006.01]
G21C 1/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Einbereich-Reaktoren [1, 2006.01]
G21C 1/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Zweibereich-Reaktoren [1, 2006.01]
G21C 1/30	1-Punkt Untergruppe	. Unterkritische Reaktoren [1, 2006.01]
G21C 1/32	1-Punkt Untergruppe	. Integrierte Reaktoren, d.h. Reaktoren, in denen Teile, die mit dem Reaktorbetrieb funktionell verbunden sind, aber nichts mit der Kern-Reaktion zu tun haben, z.B. Wärmeaustauscher, die innerhalb des Gehäuses mit dem Kern angeordnet sind (G21C 1/02-G21C 1/30 haben Vorrang) [3, 2006.01]
G21C 3/00	**Hauptgruppe**	**Reaktor-Brennstoffelemente oder ihre Anordnung; Auswahl von Stoffen für die Verwendung als Reaktor-Brennstoff [1, 2006.01]**
G21C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Brennstoffelemente [1, 2006.01]
G21C 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Bauliche Einzelheiten [1, 2006.01]
G21C 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Gehäuse; Mantel [1, 2006.01]
G21C 3/07	4-Punkt Untergruppe	. . . . gekennzeichnet durch das Material, z.B. Legierungen [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G21C 3/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit äußeren Vorrichtungen zur Unterstützung der Wärmeübertragung, z.B. Rippen, Ablenkplatten, Rillen [1, 2006.01]
G21C 3/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . Endverschlüsse [1, 2006.01]
G21C 3/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . einen Teil des Brennstoffelements bildende Mittel zum Anordnen derselben innerhalb des Reaktorkerns; äußerliche Abstandhalter zu diesem Zweck [1, 2006.01]
G21C 3/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . einen Teil des Brennstoffelements bildende Mittel zum Einführen oder Entfernen derselben in den bzw. aus dem Reaktorkern; Mittel zum Kuppeln benachbarter Elemente [1, 2006.01]
G21C 3/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelheiten des Aufbaus innerhalb des Gehäuses [1, 2006.01]
G21C 3/17	4-Punkt Untergruppe	. . . . Mittel zum Einlagern oder Binden von Gasen in Brennstoffelementen [5, 2006.01]
G21C 3/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . Innere Abstandshalter oder anderes nicht-aktives Material innerhalb des Gehäuses, z.B. zum Ausgleich von Ausdehnungen der Brennstäbe oder zum Ausgleich von überschüssiger Reaktivität (Zwischenlagen G21C 3/20) [1, 2006.01]
G21C 3/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit einem Überzug auf dem Brennstoff oder auf der Innenseite des Gehäuses; mit einer nichtaktiven Zwischenlage zwischen Gehäuse und aktivem Material [1, 2006.01]
G21C 3/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in Berührung mit dem Kühlmittel [1, 2006.01]
G21C 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in fließfähigem Zustand innerhalb eines nichtaktiven Gehäuses [1, 2006.01]
G21C 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in Pulverform innerhalb eines nichtaktiven Gehäuses [1, 2006.01]
G21C 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in fester Form innerhalb eines nichtaktiven Gehäuses [1, 2006.01]
G21C 3/30	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung einer Anzahl von Brennstoffelementen in Form einer starren Einheit [1, 2006.01]
G21C 3/32	2-Punkt Untergruppe	. . Bündel von parallelen nadelförmigen, stabförmigen oder rohrförmigen Brennstoffelementen [1, 2006.01]
G21C 3/322	3-Punkt Untergruppe	. . . Mittel zur Beeinflussung des Kühlmittelflusses durch oder um die Bündel [5, 2006.01]
G21C 3/324	3-Punkt Untergruppe	. . . Überzüge oder Umhüllungen um die Bündel [5, 2006.01]
G21C 3/326	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Brennstoffelementen unterschiedlicher Zusammensetzung; mit anderen nadelförmigen, stabförmigen oder rohrförmigen Elementen zusätzlich zu den Brennstoffelementen, z.B. Regelstäbe, Gitterstützstäbe, Brutstäbe, Giftstäbe oder Blindstäbe [5, 2006.01]
G21C 3/328	4-Punkt Untergruppe	. . . . relative Anordnung der Elemente innerhalb des Bündelgitters [5, 2006.01]
G21C 3/33	3-Punkt Untergruppe	. . . Mittel zum Abstützen oder Aufhängen von Elementen im Bündel (Abstandsgitter G21C 3/34); Mittel zum Einsetzen in oder zum Herausnehmen aus dem Reaktorkern, wobei diese einen Bestandteil des Bündels bilden; Mittel zum Verbinden benachbarter Bündel [5, 2006.01]
G21C 3/332	4-Punkt Untergruppe	. . . . Stützen für Abstandsgitter [5, 2006.01]
G21C 3/334	3-Punkt Untergruppe	. . . Zusammenbauen der Bündel [5, 2006.01]
G21C 3/335	3-Punkt Untergruppe	. . . Austausch von Elementen in bestrahlten Bündeln [5, 2006.01]
G21C 3/336	3-Punkt Untergruppe	. . . Abstandselemente für die Brennstäbe im Bündel (Abstandsgitter G21C 3/34) [5, 2006.01]
G21C 3/338	4-Punkt Untergruppe	. . . . Helixförmige Abstandselemente [5, 2006.01]
G21C 3/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Abstandsgitter [1, 2006.01]
G21C 3/344	4-Punkt Untergruppe	. . . . gebildet durch eine Anordnung rohrförmiger Elemente [5, 2006.01]
G21C 3/348	4-Punkt Untergruppe	. . . . gebildet durch eine Anordnung sich nicht überkreuzender Streifen [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G21C 3/352	4-Punkt Untergruppe	. . . . gebildet durch eine Anordnung sich kreuzender Streifen [5, 2006.01]
G21C 3/356	4-Punkt Untergruppe	. . . . ausgestattet mit Stützteilen für die Brennstoffelemente [5, 2006.01]
G21C 3/36	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von plattenförmigen Brennstoffelementen oder koaxialen Rohren [1, 2006.01]
G21C 3/38	1-Punkt Untergruppe	. Brennstoffeinheiten, bestehend aus einem einzigen Brennstoffelement in einer Traghülse [1, 2006.01]
G21C 3/40	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung eines Brennstoffelements mit einem thermoelektrischen Element zur unmittelbaren Erzeugung elektrischer Energie aus Spaltungswärme (bauliche Vereinigung von Brennstoffelementen mit Instrumenten zur Messung der Temperatur G21C 17/112) [1, 2006.01]
G21C 3/42	1-Punkt Untergruppe	. Auswahl von Stoffen zur Verwendung als Reaktorbrennstoff [1, 2006.01]
G21C 3/44	2-Punkt Untergruppe	. . Flüssiger oder fließfähiger Reaktorbrennstoff [1, 2006.01]
G21C 3/46	3-Punkt Untergruppe	. . . Wässrige Zusammensetzungen [1, 2006.01]
G21C 3/48	4-Punkt Untergruppe	. . . . Echte oder kolloidale Lösungen des aktiven Bestandteils [1, 2006.01]
G21C 3/50	4-Punkt Untergruppe	. . . . Suspensionen des aktiven Bestandteils; Aufschlämmungen [1, 2006.01]
G21C 3/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Flüssigmetall-Zusammensetzungen [1, 2006.01]
G21C 3/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Zusammensetzungen von geschmolzenen Salzen, Oxiden oder Hydroxiden [1, 2006.01]
G21C 3/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Gasförmige Zusammensetzungen; Suspensionen in einem gasförmigen Träger [1, 2006.01]
G21C 3/58	2-Punkt Untergruppe	. . Fester Reaktorbrennstoff [1, 2006.01]
G21C 3/60	3-Punkt Untergruppe	. . . Metallischer Brennstoff; intermetallische Dispersionen [1, 2006.01]
G21C 3/62	3-Punkt Untergruppe	. . . Keramischer Brennstoff [1, 2006.01]
G21C 3/64	4-Punkt Untergruppe	. . . . in Keramik dispergierter Brennstoff, z.B. Metallkeramik [1, 2006.01]
G21C 5/00	**Hauptgruppe**	**Moderatoraufbau oder Kernaufbau; Auswahl der Stoffe zur Verwendung als Moderator [1, 2006.01]**
G21C 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
G21C 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . Räumliche Anordnungen, die ein Wigner-Wachstum erlauben [1, 2006.01]
G21C 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Anordnen oder Abstützen von Brennstoffelementen [1, 2006.01]
G21C 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . Verhindern einer unerwünschten unsymmetrischen Ausdehnung des Gesamtaufbaus [1, 2006.01]
G21C 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Abstützen des Gesamtaufbaus [1, 2006.01]
G21C 5/12	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Zusammensetzung, z.B. der Moderator enthält zusätzliche Substanzen, die eine verbesserte Wärmefestigkeit des Moderators sicherstellen [1, 2006.01]
G21C 5/14	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Form [1, 2006.01]
G21C 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . Form seiner Bauteile [1, 2006.01]
G21C 5/18	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch das Vorhandensein von mehr als einer aktiven Zone [1, 2006.01]
G21C 5/20	2-Punkt Untergruppe	. . bei dem eine Zone spaltbares Material und eine andere Zone Brutmaterial enthält [1, 2006.01]
G21C 5/22	2-Punkt Untergruppe	. . bei dem eine Zone eine überhitzende Zone ist [1, 2006.01]
G21C 7/00	**Hauptgruppe**	**Steuerung oder Regelung der Kernreaktion [1, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
G21C 7/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Verwendung der selbstregelnden Eigenschaften von Reaktormaterialien (Anordnungen, die Temperaturstabilität einschließen G21C 7/32) [1, 2006.01]
G21C 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . von brennbaren Giften (brennbare Gifte im Brennstab G21C 3/326) [1, 5, 2006.01]
G21C 7/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwendung eines neutronenabsorbierenden Materials, d.h. eines Materials mit einem Absorptionsquerschnitt, der sehr viel größer ist als der Reflexionsquerschnitt [1, 2006.01]
G21C 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verschieben von festen Steuerelementen oder Regelelementen, z.B. Regelstäben [1, 2006.01]
G21C 7/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufbau der Regelelemente [1, 2006.01]
G21C 7/103	4-Punkt Untergruppe	. . . . Regelelemente, die sowohl einen oder mehrere Absorber als auch andere Elemente, z.B. Brennstoffelemente oder Moderatorelemente, enthalten [5, 2006.01]
G21C 7/107	4-Punkt Untergruppe	. . . . Regelelemente für Kugelhaufenreaktoren [5, 2006.01]
G21C 7/11	4-Punkt Untergruppe	. . . . verformbare Regelelemente, z.B. flexibel, teleskopartig, gelenkig [5, 2006.01]
G21C 7/113	4-Punkt Untergruppe	. . . . Regelelemente aus ebenen Elementen; Regelelemente mit einem kreuzförmigen Querschnitt [5, 2006.01]
G21C 7/117	4-Punkt Untergruppe	. . . . gemeinsame Anordnungen von Regelstäben; Konstruktion der mechanischen Halterungen der Regelelemente [5, 2006.01]
G21C 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zum Bewegen von Regelelementen in eine gewünschte Lage (Einwerfen von Kontrollstäben in den Reaktorkern im Notfall G21C 9/02) [1, 2006.01]
G21C 7/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . Mechanische Antriebsanordnungen [1, 2006.01]
G21C 7/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . Hydraulische oder pneumatische Antriebsanordnungen [1, 2006.01]
G21C 7/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zur Feineinstellung der Regelelemente [1, 2006.01]
G21C 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung von stoßdämpfenden Vorrichtungen [1, 2006.01]
G21C 7/22	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verschiebung eines flüssigen oder fließfähigen neutronenabsorbierenden Materials [1, 2006.01]
G21C 7/24	2-Punkt Untergruppe	. . Auswahl von Stoffen zur Verwendung als neutronenabsorbierendes Material [1, 2006.01]
G21C 7/26	1-Punkt Untergruppe	. durch Verschieben des Moderators oder Teilen davon [1, 2006.01]
G21C 7/27	2-Punkt Untergruppe	. . Regelung durch Veränderung des Spektrums [5, 2006.01]
G21C 7/28	1-Punkt Untergruppe	. durch Verschieben des Reflektors oder Teilen davon [1, 2006.01]
G21C 7/30	1-Punkt Untergruppe	. durch Verschieben des Reaktorbrennstoffs oder von Brennstoffelementen [1, 2006.01]
G21C 7/32	1-Punkt Untergruppe	. durch Ändern des Kühlmittelflusses durch den Kern [1, 2006.01]
G21C 7/34	1-Punkt Untergruppe	. durch Verwendung einer primären Neutronenquelle [1, 2006.01]
G21C 7/36	1-Punkt Untergruppe	. Steuer- oder Regelschaltungen [1, 2006.01]
G21C 9/00	**Hauptgruppe**	**Schutzeinrichtungen für Notfälle, mit dem Reaktor baulich vereinigt (Notkühlungsanordnungen G21C 15/18) [1, 2006.01]**
G21C 9/004	1-Punkt Untergruppe	. Druckentlastung [5, 2006.01]
G21C 9/008	2-Punkt Untergruppe	. . durch Berstscheiben oder Berstmembranen [5, 2006.01]
G21C 9/012	2-Punkt Untergruppe	. . durch Wärmespeicherung oder Dampfkondensation, z.B. Eiskondensatoren [5, 2006.01]
G21C 9/016	1-Punkt Untergruppe	. Kernauffangstrukturen [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G21C 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zur sehr schnellen Verminderung der Reaktion bei Störungen, z.B. Reaktorsicherungen [1, 2006.01]
G21C 9/027	2-Punkt Untergruppe	. . durch schnelle Bewegung eines Festkörpers, z.B. Kugeln [5, 2006.01]
G21C 9/033	2-Punkt Untergruppe	. . durch eine absorbierende Flüssigkeit [5, 2006.01]
G21C 9/04	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zum Unterdrücken von Feuer [1, 2006.01]
G21C 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zur Verhinderung der Ansammlung explosiver Gase, z.B. Rekombinatoren [5, 2006.01]
G21C 11/00	**Hauptgruppe**	**Mit dem Reaktor baulich vereinigte Abschirmungen [1, 2006.01]**
G21C 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Biologische Abschirmung [1, 2006.01]
G21C 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . auf Wasserfahrzeugen [1, 2006.01]
G21C 11/06	1-Punkt Untergruppe	. Reflektierende Schirme, d.h. zum Vermindern des Neutronenverlustes [1, 2006.01]
G21C 11/08	1-Punkt Untergruppe	. Wärmeschirme; Wärmeauskleidungen, d.h. zum Ableiten der Wärme, die von der Gammastrahlung herrührt, die sonst einen äußeren biologischen Schirm erwärmen würde [1, 2006.01]
G21C 13/00	**Hauptgruppe**	**Druckgefäße; Schutzbehälter; Behälter allgemein [1, 2006.01]**
G21C 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
G21C 13/024	2-Punkt Untergruppe	. . Stützkonstruktionen für Druckbehälter oder Sicherheitsbehälter [5, 2006.01]
G21C 13/028	2-Punkt Untergruppe	. . Dichtungen, z.B. für Druckbehälter oder Sicherheitsbehälter [5, 2006.01]
G21C 13/032	2-Punkt Untergruppe	. . Verbindungen zwischen Rohren und Behälterwandungen, z.B. zur Berücksichtigung thermischer Spannungen [5, 2006.01]
G21C 13/036	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Rohr durch die Behälterwandung hindurchgeführt ist, d.h. sich auf beiden Seiten der Wandung fortsetzt [5, 2006.01]
G21C 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen für Ausdehnung und Zusammenziehung [1, 2006.01]
G21C 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . Verschlussstopfen [1, 2006.01]
G21C 13/067	3-Punkt Untergruppe	. . . für Rohre, z.B. Standrohre; Verriegelungen für Verschlussstopfen [5, 2006.01]
G21C 13/073	3-Punkt Untergruppe	. . . Verschlüsse für Reaktordruckbehälter, z.B. drehbar ausgebildet [5, 2006.01]
G21C 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Gefäße, gekennzeichnet durch das Material; Auswahl der Materialien für Druckgefäße [1, 2006.01]
G21C 13/087	2-Punkt Untergruppe	. . Metallbehälter [5, 2006.01]
G21C 13/093	2-Punkt Untergruppe	. . Betonbehälter [5, 2006.01]
G21C 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zum Verhüten einer Verseuchung im Fall des Undichtwerdens [1, 2006.01]
G21C 15/00	**Hauptgruppe**	**Kühlanordnungen innerhalb des den Kern enthaltenden Druckgefäßes; Auswahl von besonderen Kühlmitteln [1, 2006.01]**
G21C 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung oder Verteilung der Kühlmittelwege, in denen die Wärme auf das Kühlmittel übertragen wird, z.B. für den Kühlmittelumlauf durch die Halterungen der Brennstoffelemente [1, 2006.01]
G21C 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . von spaltbarem Material oder Brutmaterial [1, 2006.01]
G21C 15/06	3-Punkt Untergruppe	. . . in Brennstoffelementen [1, 2006.01]
G21C 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . von Moderatormaterial [1, 2006.01]
G21C 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . vom Reflektorschild oder Wärmeschild [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G21C 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . vom Druckgefäß; vom Schutzbehälter [1, 2006.01]
G21C 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . von Rohrleitungen, die ein heißes Fluid führen; von Rohrleitungen, die Hilfsgeräte umfassen, z.B. Pumpen, Kameras [1, 2006.01]
G21C 15/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Mitteln zum Trennen von Flüssigkeit und Dampf [1, 2006.01]
G21C 15/18	1-Punkt Untergruppe	. Notkühlanordnungen; Beseitigen der Abschaltwärme [Restwärme] [1, 2006.01]
G21C 15/20	1-Punkt Untergruppe	. Zwischenwände oder Wärmeisolation zwischen Brennstoffkanal und Moderator, z.B. in Druckrohrreaktoren [1, 2006.01]
G21C 15/22	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Kühlrohren mit Sammelrohren oder anderen Rohren, z.B. in Druckrohrreaktoren [1, 4, 2006.01]
G21C 15/24	1-Punkt Untergruppe	. Förderung des Kühlmittelflusses [1, 2006.01]
G21C 15/243	2-Punkt Untergruppe	. . für Flüssigkeiten [5, 2006.01]
G21C 15/247	3-Punkt Untergruppe	. . . für flüssige Metalle [5, 2006.01]
G21C 15/25	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Strahlpumpen [5, 2006.01]
G21C 15/253	2-Punkt Untergruppe	. . für Gase, z.B. Gebläse [5, 2006.01]
G21C 15/257	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Wärmerohren [5, 2006.01]
G21C 15/26	2-Punkt Untergruppe	. . durch Konvektion, z.B. durch Anwendung von Kaminen, durch sich erweiternde Kanäle [1, 2006.01]
G21C 15/28	1-Punkt Untergruppe	. Auswahl von besonderen Kühlmitteln (wenn sie als Moderator dienen G21C 5/12) [1, 2006.01]
G21C 17/00	**Hauptgruppe**	**Überwachen; Prüfen [1, 2006.01]**
G21C 17/003	1-Punkt Untergruppe	. Fernbediente Inspektion von Behältern, z.B. Druckbehältern [5, 2006.01]
G21C 17/007	2-Punkt Untergruppe	. . Inspektion der äußeren Oberfläche von Behältern [5, 2006.01]
G21C 17/01	2-Punkt Untergruppe	. . Inspektion der inneren Oberfläche von Behältern [5, 2006.01]
G21C 17/013	2-Punkt Untergruppe	. . Inspektionsfahrzeuge [5, 2006.01]
G21C 17/017	1-Punkt Untergruppe	. Inspektion oder Instandhaltung von Leitungen oder Rohren in kerntechnischen Anlagen [5, 2006.01]
G21C 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen oder Anordnungen zum Überwachen des Kühlmittels oder des Moderators [1, 2006.01]
G21C 17/022	2-Punkt Untergruppe	. . zum Überwachen von flüssigen Kühlmitteln oder Moderatoren [5, 2006.01]
G21C 17/025	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Überwachen von flüssigen metallischen Kühlmitteln [5, 2006.01]
G21C 17/028	2-Punkt Untergruppe	. . zum Überwachen von gasförmigen Kühlmitteln [5, 2006.01]
G21C 17/032	2-Punkt Untergruppe	. . Messung oder Überwachung des Reaktorkühlmittelflusses [5, 2006.01]
G21C 17/035	2-Punkt Untergruppe	. . Anzeigevorrichtungen für das Moderatorniveau oder Kühlmittelniveau [5, 2006.01]
G21C 17/038	2-Punkt Untergruppe	. . Siedenachweis im Moderator oder Kühlmittel [5, 2006.01]
G21C 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . Feststellen von Hüllenschäden [1, 2006.01]
G21C 17/06	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen oder Anordnungen zum Überwachen oder Prüfen von Brennstoff oder Brennstoffelementen außerhalb des Reaktorkerns, z.B. zur Abbrandbestimmung, zur Kontaminationsbestimmung (G21C 17/08 , G21C 17/10 haben Vorrang; Nachweis von defekten Brennstoffelementen während des Reaktorbetriebs G21C 17/04) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G21C 17/07	2-Punkt Untergruppe	. . Nachweis eines Lecks [5, 2006.01]
G21C 17/08	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung des Reaktorkerns oder des Moderatoraufbaus mit Betrachtungseinrichtungen, z.B. mit einer Fernsehkamera, einem Periskop, einem Fenster [1, 2006.01]
G21C 17/10	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Brennstoffelementen, von Regelstäben, des Reaktorkerns oder des Moderatoraufbaus mit Instrumenten, z.B. zum Messen der Radioaktivität, der mechanischen Beanspruchung [1, 2006.01]
G21C 17/104	2-Punkt Untergruppe	. . Messung der Reaktivität [5, 2006.01]
G21C 17/108	2-Punkt Untergruppe	. . Messung des Flusses im Reaktor [5, 2006.01]
G21C 17/112	2-Punkt Untergruppe	. . Messung der Temperatur [5, 2006.01]
G21C 17/116	2-Punkt Untergruppe	. . Durchführungen oder Isolatoren, z.B. für elektrische Leitungen [5, 2006.01]
G21C 17/12	2-Punkt Untergruppe	. . Nachweiselement als Teil eines Regelelements [1, 2006.01]
G21C 17/14	1-Punkt Untergruppe	. Periodenmesser [1, 2006.01]
G21C 19/00	**Hauptgruppe**	**Anordnungen zum Behandeln, zum Handhaben oder zum Erleichtern des Handhabens von Brennstoff oder anderen innerhalb eines Reaktors verwendeten Materialien, z.B. innerhalb seines Druckgefäßes [1, 2, 2006.01]**
G21C 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten von Handhabungsanordnungen [1, 2006.01]
G21C 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen zum Steuern oder Regeln des Kühlmittelflusses über die zu handhabenden Gegenstände; Einrichtungen zum Steuern oder Regeln des Kühlmittelflusses durch einen im Betrieb befindlichen Kanal [1, 2006.01]
G21C 19/06	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Haltern oder Lagern von Brennstoffelementen oder Regelelementen [1, 4, 2006.01]
G21C 19/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Lagergestelle; Lagerbecken [5, 2006.01]
G21C 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Wärmen von Brennstoffelementen vor Einführung in den Kern; Mittel zum Wärmen oder Abkühlen von Brennstoffelementen nach Entfernung aus dem Kern [1, 2006.01]
G21C 19/10	2-Punkt Untergruppe	. . Hebe- oder Zugvorrichtungen, ausgebildet für das Zusammenarbeiten mit Brennstoff- oder Regelelementen [1, 2006.01]
G21C 19/105	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umgreifenden oder spreizenden Kupplungselementen [5, 2006.01]
G21C 19/11	3-Punkt Untergruppe	. . . mit drehenden Kupplungselementen, z.B. Schraubfassung [5, 2006.01]
G21C 19/115	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Schnappvorrichtungen und Kugelkupplungen [5, 2006.01]
G21C 19/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen zum Ausüben einer unmittelbaren hydraulischen oder pneumatischen Kraft auf ein Brennstoffelement oder Regelelement [1, 2006.01]
G21C 19/14	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch ihre Ausbildung für die Verwendung mit Horizontalkanälen im Reaktorkern [1, 2006.01]
G21C 19/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Gelenken versehene oder zusammenschiebbare Fallrinnen oder Rohre für die Verbindung mit den Kanälen im Reaktorkern [1, 2006.01]
G21C 19/18	1-Punkt Untergruppe	. Geräte zum Einbringen von Brennstoffelementen in den Reaktorladebereich, z.B. von einer Lagerstelle aus [1, 2006.01]
G21C 19/19	1-Punkt Untergruppe	. Reaktorteile, die besonders zum Erleichtern des Handhabens ausgebildet sind, z.B. zum Erleichtern des Ladens oder Entladens von Brennstoffelementen [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G21C 19/20	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Einführen von Gegenständen in das Druckgefäß; Anordnungen zur Handhabung von Gegenständen innerhalb des Druckgefäßes; Anordnungen zum Entfernen von Gegenständen aus dem Druckgefäß [1, 2006.01]
G21C 19/22	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen zum Erlangen eines Zugangs zu dem Innern eines Druckgefäßes bei im Betrieb befindlichen Reaktoren [1, 2006.01]
G21C 19/24	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Verwendung eines Hilfsgefäßes, das mit dem Druckgefäß zeitweilig dichtend verbunden ist [1, 2006.01]
G21C 19/26	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Entfernen festgeklemmter oder beschädigter Brennstoffelemente oder Regelelemente; Anordnungen zum Bewegen von abgebrochenen Teilen derselben [1, 2006.01]
G21C 19/28	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Einführen von fließfähigem Material in den Reaktorkern; Einrichtungen zum Entfernen von fließfähigem Material aus dem Reaktorkern [1, 2006.01]
G21C 19/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit ständiger Reinigung des umlaufenden fließenden Materials, z.B. durch Extraktion der Spaltprodukte [1, 2006.01]
G21C 19/303	3-Punkt Untergruppe	. . . insbesondere für Gase (Dekontamination von Gasen G21F 9/02) [5, 2006.01]
G21C 19/307	3-Punkt Untergruppe	. . . insbesondere für Flüssigkeiten (Dekontamination von Flüssigkeiten G21F 9/04) [5, 2006.01]
G21C 19/31	4-Punkt Untergruppe	. . . . für geschmolzene Metalle [5, 2006.01]
G21C 19/313	5-Punkt Untergruppe	. . . . . unter Verwendung von Kühlfallen [5, 2006.01]
G21C 19/317	3-Punkt Untergruppe	. . . Rekombinatoren für radiolytische Dissoziationsprodukte [5, 2006.01]
G21C 19/32	1-Punkt Untergruppe	. Geräte zum Entfernen radioaktiver Gegenstände oder Materialien aus dem Reaktorentladungsbereich, z.B. zu einem Lagerplatz; Geräte zur Handhabung radioaktiver Gegenstände oder Materialien innerhalb eines Lagerplatzes oder zum Entfernen dieser daraus (Beseitigung von Abfallmaterial G21F 9/00) [1, 2006.01]
G21C 19/33	1-Punkt Untergruppe	. Geräte oder Verfahren zum Entfernen der Umhüllungen von Ketten abgebrannter Brennstoffelemente (G21C 19/34 hat Vorrang) [2, 2006.01]
G21C 19/34	1-Punkt Untergruppe	. Geräte oder Verfahren zur Entfernung der Ummantelung des Kernbrennstoffs, z.B. vor der Wiederaufbereitung [1, 5, 2006.01]
G21C 19/36	2-Punkt Untergruppe	. . nur mechanisch [1, 2006.01]
G21C 19/365	3-Punkt Untergruppe	. . . Entfernen von Brennstoffhüllen oder Brennstoffhülsen [5, 2006.01]
G21C 19/37	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch gemeinsames Zerstückeln von Hülle oder Hülse und Brennstoffelement, z.B. durch Schneiden oder Scheren [5, 2006.01]
G21C 19/375	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zur Kompaktierung, z.B. für Brennstoffanordnungen [5, 2006.01]
G21C 19/38	2-Punkt Untergruppe	. . nur chemisch [1, 2006.01]
G21C 19/40	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen, die das Auftreten kritischer Zustände verhindern, z.B. während der Speicherung [1, 2006.01]
G21C 19/42	1-Punkt Untergruppe	. Wiederaufbereiten von bestrahltem Brennstoff [1, 2006.01]
G21C 19/44	2-Punkt Untergruppe	. . von bestrahltem festen Brennstoff [1, 2006.01]
G21C 19/46	3-Punkt Untergruppe	. . . Wässrige Verfahren [1, 2006.01]
G21C 19/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Nichtwässrige Verfahren [1, 2006.01]
G21C 19/50	2-Punkt Untergruppe	. . von bestrahltem Brennstoff in fließfähigem Zustand [1, 2006.01]
G21C 21/00	**Hauptgruppe**	**Besonders ausgebildete Geräte oder Verfahren für die Herstellung von Reaktoren oder Teilen derselben [1, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
G21C 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Herstellung von Brennstoffelementen oder Brüterelementen, die in nichtaktiven Gehäusen eingebaut sind [1, 2006.01]
G21C 21/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vibrationsverdichtung oder Stampfen [1, 2006.01]
G21C 21/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Gesenkschmieden [1, 2006.01]
G21C 21/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch ein Schiebesitz-Umhüllungsverfahren [1, 2006.01]
G21C 21/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Strangpressen, Ziehen oder Strecken [1, 2006.01]
G21C 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch hydrostatisches oder thermopneumatisches Umhüllen [1, 2006.01]
G21C 21/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch Plattieren in einer Flüssigkeit oder einem Gas [1, 2006.01]
G21C 21/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Guss- oder Tauchverfahren [1, 2006.01]
G21C 21/18	1-Punkt Untergruppe	. Herstellung von Regelelementen, die von Gruppe G21C 7/00 umfasst werden [1, 2006.01]
G21C 23/00	**Hauptgruppe**	**Ausbildung von Reaktoren zur Ermöglichung von Versuchen oder für Bestrahlungszwecke [3, 2006.01]**