



Behördenseminar Kernfusion

Vertiefung | 17. und 18. März 2026 | GRS Köln

Programm

DIENSTAG, 17. MÄRZ 2026

13:00 Uhr	Begrüßung	Dr. Marianne Jelinski, GRS
13:15 Uhr	Einführung in die Kernfusion	Dr. Isabel Steudel, GRS
14:00 Uhr	Plasmaphysik	Prof. Dr. Hartmut Zohm, IPP
14:45 Uhr	Förderprogramm Fusion 2040	Dr. Stephan Ertmer, VDI PT
15:30 Uhr	Pause	
15:45 Uhr	Vorstellung GRS-Arbeiten im Auftrag des BMUKN	Dr. Gernot Thuma, GRS
16:30 Uhr	Deterministische Sicherheitsanalysen für Fusionskraftwerke: Grundlagen, Stand der Arbeiten in der GRS, zukünftige Herausforderungen	Michael Kowalik, GRS
17:15 Uhr	Ende des 1. Seminartages	

MITTWOCH, 18. MÄRZ 2026

09:00 Uhr	Regulierung von Fusionsforschungsanlagen unter dem Strahlenschutzgesetz	Dr. Natalie Schreyer, BMUKN
09:45 Uhr	Wendelstein 7-X - Kernfusion aus Sicht einer Genehmigungsbehörde	Dr. Michael Sieg, LAGuS
10:30 Uhr	Pause	
10:45 Uhr	Internationaler Stand der Kernfusionsregulierung	Dr. Philipp Sauter, MPIL
11:30 Uhr	Gefährdungspotential	Joachim Herb, GRS
12:15 Uhr	Mittagessen	
13:45 Uhr	Technische Regelwerkskonzepte	Joachim Herb, GRS
14:30 Uhr	Stilllegungs- und Entsorgungsaspekte von Fusionsanlagen	Florian Rowold, GRS
15:15 Uhr	Abschlussbesprechung und Ende des Seminars	