

16:30 Uhr

Podiumsdiskussion
Kernfusion und Energiewende –
Komplementarität oder Konkurrenz?
Hörsaal I
Prof. Dr. Hans-Martin Henning
(Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE)
Prof. Dr. Harald Lesch
(Institut für Astronomie und Astrophysik LMU München)
Prof. Dr. Thorsten Müller
(Stiftung Umweltenergierecht)
Prof. Dr. Karen Pittel
(ifo Institut)
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner
(TU München Emeriti of Excellence / BAdW – Moderation)
Prof. Dr.-Ing. Jan Wörner
(acatech)

17:30 Uhr

Schlusswort durch die Veranstalter
Prof. Dr. Kyrill-Alexander Schwarz
(Juristische Fakultät der JMU Würzburg)

Wissenschaftliche Organisatoren

Prof. Dr. Markus Ludwigs
Prof. Dr. Karl Mannheim
Prof. Dr. Kyrill-Alexander Schwarz

Die Veranstaltung wird unterstützt durch



Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz

Veranstaltungsort

Hörsaal I der Alten Universität
Domerschulstr. 16, 97070 Würzburg

KERNFUSION – ENERGIEQUELLE DER ZUKUNFT?

Tagesordnung zum Symposium

26.9.25

Prof. Dr. Markus Ludwigs
Prof. Dr. Karl Mannheim
Prof. Dr. Kyrill-A. Schwarz



PROGRAMM

10:00 Uhr	Begrüßungskaffee Gewölbekeller	12:00 Uhr	Wie akzeptabel sind Kernfusionskraftwerke für die Bevölkerung? Erkenntnisse und Lehren aus der empirischen Sozialforschung Prof. Dr. Dr. h.c. Ortwin Renn (Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit (RIFS) am GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung)
10:30 – 11:00 Uhr	Grußworte und Einführung Hörsaal I		
10:30 Uhr	Grußwort des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst Markus Blume (MdL, Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft und Kunst)	12:30 Uhr	Gemeinsame Diskussion der Referate Moderation: Prof. Dr. Eberhard Umbach (acatech)
	Grußwort der Julius-Maximilians-Universität Würzburg Prof. Dr. Paul Pauli (Präsident der JMU Würzburg)	13:00 – 14:00 Uhr	Mittagspause Gewölbekeller
	Grußwort des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz Robert Winkler (Ministerialdirigent, Leiter der Abteilung Kernenergie, Strahlenschutz, Stilllegung)	14:00 – 16:00 Uhr	Rechtsrahmen für die Kernfusion: Status quo und Perspektiven Hörsaal I
	Einführung durch die Veranstalter Prof. Dr. Markus Ludwigs (Juristische Fakultät der JMU Würzburg) Prof. Dr. Karl Mannheim (Fakultät für Physik und Astronomie der JMU Würzburg)	14:00 Uhr	Risikoregulierung im Atom- und Strahlenschutzrecht Dr. Marc Ruttloff (RA, Partner der Kanzlei Gleiss Lutz / Lehrbeauftragter an der JMU Würzburg)
11:00 – 13:00 Uhr	Physikalische, ökonomische und soziologische Grundlagen Hörsaal I	14:30 Uhr	Status quo der Regulierung derzeitiger Fusionsforschungsanlagen unter dem Strahlenschutzgesetz Dr. Goli-Schabnam Akbarian (Ministerialrätin im Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit)
11:00 Uhr	Kernfusion als Energiequelle – Physikalische Grundlagen und Funktionsprinzip Prof. Dr. Hartmut Zohm (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching)	15:00 Uhr	Rechtliche Rahmensetzungen einer kommerziellen Energiegewinnung in Fusionskraftwerken Kristin Weiß (RAin, Kanzlei AssmannPfeiffer / Doktorandin an der JMU Würzburg)
11:30 Uhr	Wirtschaftliche Chancen und Risiken der Entwicklung von Fusionskraftwerken Prof. Dr. Dr. h.c. Christoph M. Schmidt (RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung)	15:30 Uhr	Gemeinsame Diskussion der Referate Moderation: Prof. Dr. Markus Ludwigs (Juristische Fakultät der JMU Würzburg)
		16:00 Uhr	Kaffeepause Gewölbekeller