

16:15 Uhr

Podiumsdiskussion
Kernfusion und Energiewende –
Komplementarität oder Konkurrenz?

Audimax

Prof. Dr. Hans-Martin Henning

(Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE)

Prof. Dr. Harald Lesch

(Fakultät für Physik der LMU München)

Prof. Dr. Thorsten Müller

(Stiftung Umweltenergierecht)

Prof. Dr. Karen Pittel

(ifo Institut)

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner

(TU München Emeriti of Excellence / BAfW – Moderation)

Prof. Dr.-Ing. Jan Wörner

(acatech)

17:30 Uhr

Schlusswort durch die Veranstalter

Prof. Dr. Kyrill-Alexander Schwarz

(Juristische Fakultät der JMU Würzburg)

Um eine Anmeldung bis zum 31.8.25 wird gebeten.

<https://indico.global/e/fusionsrecht>



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

Audimax der Neuen Universität

Sanderring 2, 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



Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz



BAVERISCHE
AKADEMIE
DER
WISSENSCHAFTEN



PROGRAMM

10:00 Uhr	Begrüßungskaffee <i>Lichthof Neue Universität</i>	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 <i>Audimax</i>	12:30 Uhr	Gemeinsame Diskussion der Referate Moderation: Prof. Dr. Eberhard Umbach (acatech)
10:30 Uhr	Grußwort des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst Markus Blume (MdL, Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft und Kunst)	13:00 – 14:00 Uhr	Mittagspause <i>Lichthof Neue Universität</i>
	Grußwort der Julius-Maximilians-Universität Würzburg Prof. Dr. Paul Pauli (Präsident der JMU Würzburg)	14:00 – 16:00 Uhr	Rechtsrahmen für die Kernfusion: Status quo und Perspektiven <i>Audimax</i>
	Grußwort des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz Robert Winkler (Ministerialdirigent, Leiter der Abteilung Kernenergie, Strahlenschutz, Stilllegung)	14:00 Uhr	Risikoregulierung im Atom- und Strahlenschutzrecht Dr. Marc Ruttloff (RA, Partner der Kanzlei Gleiss Lutz / Lehrbeauftragter an der JMU Würzburg)
	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)	14:30 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 – 13:00 Uhr	Physikalische, ökonomische und soziologische Grundlagen <i>Audimax</i>	15:00 Uhr	Rechtliche Rahmenseetzungen einer kommerziellen Energiegewinnung in Fusionskraftwerken Kristin Weiß (RAin, Kanzlei AssmannPfeiffer / Doktorandin an der JMU Würzburg)
11:00 Uhr	Kernfusion als Energiequelle – Physikalische Grundlagen und Funktionsprinzip Prof. Dr. Hartmut Zohm (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching)	15:30 Uhr	Gemeinsame Diskussion der Referate Moderation: Prof. Dr. Markus Ludwigs (Juristische Fakultät 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 / Ruhr-Universität Bochum)	16:00 Uhr	Kaffeepause <i>Lichthof Neue Universität</i>