

Symposium „Kernfusion – Energiequelle der Zukunft?“

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Grußwort des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst

Friday 26 September 2025 10:30 (5 minutes)

Presenter: BLUME, Markus (MdL, Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft und Kunst)

Session Classification: Grußworte und Einführung

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Kernfusion als Energiequelle – Physikalische Grundlagen und Funktionsprinzip

Friday 26 September 2025 11:00 (30 minutes)

Presenter: Prof. ZOHN, Dr. Hartmut (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching)

Session Classification: Physikalische, ökonomische und soziologische Grundlagen

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Wirtschaftliche Chancen und Risiken der Entwicklung von Fusionskraftwerken

Friday 26 September 2025 11:30 (30 minutes)

Presenter: Prof. SCHMIDT, Dr. Dr. h.c. Christoph M. (RWI Essen - Leibniz Institut für Wirtschaftsforschung / Ruhr Universität Bochum)

Session Classification: Physikalische, ökonomische und soziologische Grundlagen

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Wie akzeptabel sind Kernfusionskraftwerke für die Bevölkerung? Erkenntnisse und Lehren aus der empirischen Sozialforschung

Friday 26 September 2025 12:00 (30 minutes)

Presenter: Prof. RENN, Dr. Dr. h.c. Ortwin (Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit (RIFS) - Helmholtz Zentrum Potsdam)

Session Classification: Physikalische, ökonomische und soziologische Grundlagen

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Gemeinsame Diskussion der Referate

Friday 26 September 2025 12:30 (30 minutes)

Moderation: Eberhard Umbach (THWS/acatech)

Presenter: Prof. UMBACH, Dr. Eberhard (acatech)

Session Classification: Physikalische, ökonomische und soziologische Grundlagen

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Risikoregulierung im Atom- und Strahlenschutzrecht

Friday 26 September 2025 14:00 (30 minutes)

Presenter: Dr RUTTLOFF, Marc (RA, Partner der Kanzlei Gleiss Lutz / Lehrbeauftragter an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Session Classification: Rechtsrahmen für die Kernfusion: Status quo und Perspektiven

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Rechtliche Rahmensezungen einer kommerziellen Energiegewinnung in Fusionskraftwerken

Friday 26 September 2025 15:00 (30 minutes)

Presenter: WEISS, Kristin (RAin, Kanzlei AssmannPfeiffer / Doktorandin an der Julius-Maximilian-Universität Würzburg)

Session Classification: Rechtsrahmen für die Kernfusion: Status quo und Perspektiven

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

Status quo der Regulierung derzeitiger Fusionsforschungsanlagen unter dem Strahlenschutzgesetz

Friday 26 September 2025 14:30 (30 minutes)

Presenter: Dr AKBARIAN, Goli-Schabnam (Ministerialrätin im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit)

Session Classification: Rechtsrahmen für die Kernfusion: Status quo und Perspektiven

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Gemeinsame Diskussion der Referate

Friday 26 September 2025 15:30 (30 minutes)

Presenter: Prof. LUDWIGS, Dr. Markus (Juristische Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Session Classification: Rechtsrahmen für die Kernfusion: Status quo und Perspektiven

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Podiumsdiskussion: Kernfusion und Energiewende – Komplementarität oder Konkurrenz?

Friday 26 September 2025 16:30 (1 hour)

Moderator: Prof. Dr-Ing. Ulrich Wagner

Presenters: Prof. HENNING, Dr. Hans-Martin (Fraunhofer Institut für Solare Energieforschung); Prof. MÜLLER, Dr. Thorsten (Stiftung Umweltenergierecht); Prof. PITTEL, Dr. Karen (ifo Institut für Wirtschaftsforschung); Prof. WAGNER, Dr.-Ing. Ulrich (Technische Universität München Emeriti of Excellence / Bayerische Akademie der Wissenschaften - Moderation); Prof. WÖRNER, Dr.-Ing. Jan (acatech)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Schlusswort durch die Veranstalter

Friday 26 September 2025 17:30 (15 minutes)

Presenter: Prof. SCHWARZ, Dr. Kyrill-Alexander (Juristische Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Grußwort des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz

Friday 26 September 2025 10:40 (5 minutes)

Presenter: KOHLER, Ludwig (Ministerialdirigent im Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz)

Session Classification: Grußworte und Einführung

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Einführung durch die Veranstalter

Friday 26 September 2025 10:45 (15 minutes)

Presenters: Prof. LUDWIGS, Dr. Markus (Juristische Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg); Prof. MANNHEIM, Dr. Karl (Fakultät für Physik und Astronomie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Session Classification: Grußworte und Einführung

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Grußwort der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Friday 26 September 2025 10:35 (5 minutes)

Presenter: Prof. PAULI, Dr. Paul (Präsident der Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Session Classification: Grußworte und Einführung