

Fraunhofer-Industrietag Kernfusion 10.–11. Juni 2024

Agenda

MARK München, Landsberger Straße 346, 80687 München

Montag, 10. Juni 2024

- ab 14:00 Uhr Einlass und Empfang**
- 15:00 Uhr Fraunhofer als Transferpartner in der Kernfusion**
Prof. Holger Hanselka,
Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft
- 15:30 Uhr Grußwort BMBF**
Mario Brandenburg, Staatssekretär BMBF
- 15:35 Uhr The Fusion Frontier: Igniting Tomorrow's Power, Today**
Prof. Constantin Häfner, Beauftragter für
Fusionsforschung der Fraunhofer-Gesellschaft
- 16:15 Uhr Fragen und Diskussion**
- 16:30 Uhr Fusion 2040 – Deutschlands Strategie im Bereich Fusionsenergie**
Dr. Peter Schroth, BMBF
- 16:50 Uhr Magnets for Fusion**
Dr. Wolfgang Walter, Bilfinger
- 17:10 Uhr Fragen und Diskussion**
- 17:20 Uhr Kaffeepause**
Gruppenfoto
Brückentechnologien für die Fusion
- 17:50 Uhr - Neutronenresistente Materialien**
Prof. Christoph Kirchlechner,
Teilinstitut Werkstoff- und
Grenzflächenmechanik – KIT
- 18:10 Uhr - Tritium Breeding Blanket**
Dr. Francisco Hernandez Gonzalez,
Institut für Neutronenphysik
und Reaktortechnik – KIT
- 18:30 Uhr Navigating the Challenges of First Wall Materials in ITER and Future Fusion Reactors**
Dr. Jan Willem Coenen, FZ Jülich
- 18:50 Uhr Fragen und Diskussion**
- 19:00 Uhr Pitches Startups MFE: Zukünftige technologische Entwicklungen und Aufbau einer Lieferkette in Deutschland**
- Proxima
- Kyoto Fusioneering
- 19:00 Uhr**
- 19:15 Uhr**
- 19:30 Uhr Fragen und Diskussion**
- 19:40 Uhr Genießen und Informieren**
Abendessen mit Walk & Talk im Rahmen
einer Postersession der Fraunhofer-Institute
- (Ende 21:30 Uhr)

Dienstag, 11. Juni 2024

- ab 8:00 Uhr Einlass und Empfang**
- 8:30 Uhr Begrüßung**
Prof. Constantin Häfner, Beauftragter für
Fusionsforschung der Fraunhofer-Gesellschaft
- 8:40 Uhr Potenziale der Laserfusion für TRUMPF**
Dr. Hagen Zimer, TRUMPF SE + Co. KG
- 9:00 Uhr Herausforderungen der Optikindustrie im Bereich der Fusion für die Schott AG**
Dr. Michael Weisser,
BU Advanced Optics, SCHOTT AG
- 9:20 Uhr Laser und Optiken für Trägheits- und Magnetfusion**
Dr. Robin Rammelsberg,
Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG
- 9:40 Uhr Fragen und Diskussion**
- 10:00 Uhr Kaffeepause**
- 10:30 Uhr SPRIN-D: Startup-Szene Fusion und Förderung von Sprunginnovationen**
Dr. Antonia Schmalz, SPRIN-D Bundesagentur
für Sprunginnovationen
- 10:45 Uhr Pitches Startups IFE: Zukünftige technologische Entwicklungen und Aufbau einer Lieferkette in Deutschland**
- Marvel Fusion
- Focused Energy
- 10:45 Uhr**
- 11:00 Uhr**
- 11:15 Uhr Open Space (in Gruppen)**
Schlüsseltechnologien für die Kernfusion
- 13:00 Uhr Mittagspause**
- 14:00 Uhr Zusammenfassung und Ausblick**
Prof. Constantin Häfner, Beauftragter für
Fusionsforschung der Fraunhofer-Gesellschaft
- 14:20 Uhr Ende der Veranstaltung**

Programmänderungen vorbehalten.