

# PRESSEREISEN IM JUBILÄUMSJAHR 2025 DES KIT

## Vorabinformation exklusiv für Journalistinnen und Journalisten

**Eine zuverlässige Energieversorgung, Anpassungsstrategien in der Klimakrise, Lösungen für die rasant wachsende KI-Welt, sichere und nachhaltige Mobilität, zukunftsfähige Gesundheitstechnologien: Die großen gesellschaftlichen Herausforderungen und die Erkenntnisse, Anwendungen und Lösungen, die dazu am KIT entstehen, stehen im Mittelpunkt der fünf Informationsreisen, die das KIT im Jubiläumsjahr 2025 anbietet. Die Expertinnen und Experten des KIT stellen ihre aktuelle Forschung in verständlichen Kurzvorträgen, in Diskussionsformaten und bei Laborrundgängen vor. Sie liefern Hintergrundwissen und ordnen genau die Themen ein, die Bürgerinnen und Bürger, Medien, Wissenschaft, Wirtschaft und Politik besonders beschäftigen.**

**Das Programm und die Medieneinladungen erhalten Sie rund sechs Wochen vor den jeweiligen Terminen. Um die Einladungen rechtzeitig zu erhalten, tragen Sie sich gerne in unseren Presseverteiler ein, falls noch nicht geschehen:**

<https://www.sts.kit.edu/journalistenverteiler.php>.

### THEMEN DER PRESSEREISEN

#### Februar 2025: Mobilität

##### **Alternative Antriebe und Mobilität der Zukunft**

Um die besten Mobilitätslösungen für den Personen- und Güterverkehr zu finden, müssen viele unterschiedliche Konzepte nahtlos ineinandergreifen. Diese Informationsreise beleuchtet sowohl die Grundlagenforschung am KIT rund um Batterie, Wasserstoff und synthetische Kraftstoffe sowie neuartige Antriebssysteme als auch die komplexen Fragen einer vielschichtigen Verkehrsplanung.

#### Mai 2025: Informationstechnologie

##### **KI, Robotik und Cybersecurity**

Ob fortschrittliche Sprach- und Übersetzungsassistenten, zukunftsweisende humanoide Roboter oder intelligente Produktionstechnik für die Industrie: Expertinnen und Experten

des KIT erforschen und entwickeln Informationssysteme und Methoden der Künstlichen Intelligenz für vielfältige Einsatzgebiete. Diskutieren Sie mit unseren Forschenden, wie die zunehmende Vernetzung dieser digitalen Welt reibungslos und vor allem sicher betrieben werden kann.

#### Juli 2025: Zukunftsenergie („Zukunftsenergie“ ist das Thema des BMBF Wissenschaftsjahres 2025)

##### **Energiesysteme der Zukunft**

Das KIT ist eines der größten Energieforschungszentren in Europa. Seine Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beschäftigen sich mit allen Aspekten einer sicheren und nachhaltigen Energieversorgung und entwerfen ein Gesamtkonzept für den Energiemix der Zukunft. An zwei aufeinanderfolgenden Tagen informieren die Expertinnen und Experten über ihre Arbeit: von erneuerbaren Energieformen über den derzeitigen Stand der Fusionsforschung bis hin zu den Herausforderungen der nuklearen Entsorgung.

#### September 2025: Umwelt und Nachhaltigkeit

##### **Stadt der Zukunft**

Wie Städte resilienter werden können, welche Maßnahmen der Klimawandel verlangt und wie wir in Zukunft nachhaltiger leben können: Diesen Fragen gehen Forschende des KIT in interdisziplinärer Zusammenarbeit zwischen Natur- und Geowissenschaften, Sozial- und Geisteswissenschaften sowie mit der Expertise aus Architektur und dem Bauingenieurwesen nach.

#### Oktober 2025: Gesundheitsforschung

##### **Die Medizin der Zukunft: individuell, präzise und digital**

Wie Technologie fortschrittliche Gesundheitslösungen ermöglicht, zeigen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des KIT. Von Computermodellen für die Vorhersage von Herzkrankheiten über Nanopartikel und neuartige Beschleunigersysteme für die Krebstherapie bis zu Organstrukturen aus dem 3D-Drucker und intelligenten Wearables: Die Gesundheitsforschung am KIT dient dazu, Diagnose und Therapie zu verbessern und ein Leben bei guter Gesundheit zu fördern.