

INSTITUTSTEIL ANGEWANDTE SYSTEMTECHNIK AST

# PRESSEMITTEILUNG

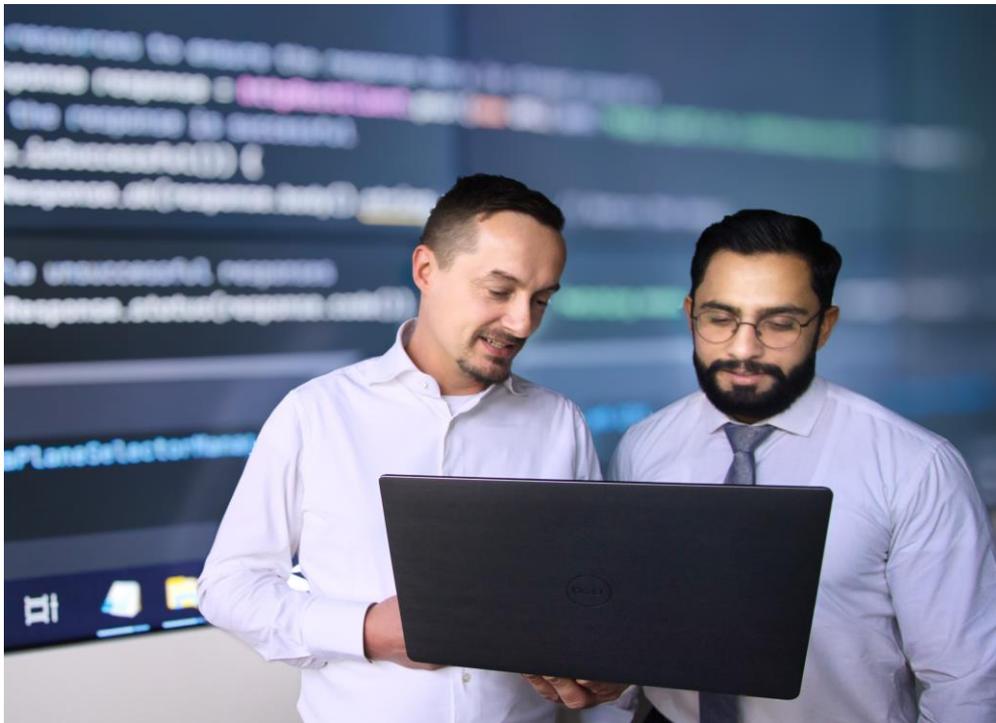
## Neues Datenraumlabor schafft innovative Transferplattform für die Energiewirtschaft

PRESEMITTEILUNG

27.01.2025 || Seite 1 | 2

Fraunhofer IOSB-AST entwickelt neuen Ansatz für effizienten und souveränen Datenaustausch

**Ilmenau, 27. Januar 2025:** Die zunehmende Komplexität unseres Energiesystems durch den Ausbau dezentraler Erzeugungsanlagen, die Transformation des Wärme- und Mobilitätssektors, der steigende Wettbewerbsdruck und die zunehmende Vernetzung der Marktteilnehmer erfordern effiziente Digitalisierungsstrategien der Unternehmen. Ein neuer Ansatz, der einen standardisierten, sicheren und effizienten Datenaustausch ermöglicht, sind sogenannte Datenräume nach dem europäischen Gaia-X Standard.



*Datenraumlabor am Fraunhofer IOSB-AST. Foto: Martin Käbler*

**INSTITUTSTEIL ANGEWANDTE SYSTEMTECHNIK AST**

Datenraumtechnologien bieten dabei viele Vorteile: Sie ermöglichen eine höhere Prozessautomatisierung, vereinfachen den sektorübergreifenden Datenaustausch und sind nicht zuletzt die Basis für neue, datengetriebene Geschäftsmodelle. Auf der E-world energy & water 2025 präsentiert das Fraunhofer IOSB-AST das Angebot und den Leistungsumfang des neuen Datenraumlabor.

---

**PRESEMITTEILUNG**27.01.2025 || Seite 2 | 2

---

Das Datenraumlabor am Fraunhofer IOSB-AST bietet Unternehmen der Energiewirtschaft, angrenzenden Industriezweigen, Dienstleistern sowie IT-Experten ein umfassendes Angebot zum Einstieg in das breite Spektrum von Datenökosystemen. Erfolgreich etablierte Anwendungsfälle auf Basis sogenannter Minimal Viable Dataspaces (MVD) reichen von der Bereitstellung von Messzeitreihen, Prognosen für die Energiewirtschaft, dem Austausch zwischen digitalen Zwillingen bis hin zu geeigneten Anonymisierungsverfahren für den Datenraum.

Im Rahmen des Datenraumlabor steht interessierten Kunden ab sofort eine breite Palette an Transferangeboten zur Verfügung. Diese umfassen Grundlagenworkshops oder Anwendungen für energiewirtschaftliche Wertschöpfungsketten, Beratung und Konzeption individueller Anwendungsfälle, APIs, Erweiterungen oder Hosting bis hin zur Unterstützung bei der Umsetzung des operativen Betriebs. Darüber hinaus stellt das Datenraumlabor einen Experimental Data Space zur Erprobung eigener Anwendungsfälle zur Verfügung.

Die Datenraum-Expert\*innen des Fraunhofer IOSB-AST verfügen dabei über langjährige Praxiskenntnisse, unter anderem im Rahmen der F&E-Projekte energy data-X, Factory-X, Enershare, idFlexNetz oder AVATAR.

Präsentiert wird das Leistungsspektrum des neuen Datenraumlabor u.a. vom 11. – 13. Februar 2025 auf der E-world energy & water 2025 – Europas größter Energiefachmesse – am Stand von Eviden Germany GmbH in Halle 3 / E131. Weiterführende Fragen zum Thema beantwortet Ihnen gerne Martin Käbler, [martin.kaessler@iosb-ast.fraunhofer.de](mailto:martin.kaessler@iosb-ast.fraunhofer.de) oder telefonisch unter 03677 461 128.