

Geschäftsbereich für souveräne digitale Systeme

[29.10.2026] Fraunhofer FOKUS bündelt im neuen Geschäftsbereich SPIN seine Arbeit an sicheren und souveränen digitalen Systemen. Verwaltungen, Infrastrukturbetreiber und Unternehmen sollen Unterstützung bei Architektur, Entwicklung und Betrieb ihrer Systeme erhalten.

Digitale Souveränität ist eine zentrale Voraussetzung für die Handlungsfähigkeit von Staat, Wirtschaft und Gesellschaft. Zugleich steigen die Anforderungen an Sicherheit, Datenschutz, Resilienz und die Einhaltung regulatorischer Vorgaben. Das [Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS](#) baut seine Aktivitäten rund um souveräne und sichere digitale Systeme aus: Der neue Geschäftsbereich Sovereign Platform and Innovation Engineering (SPIN) soll die öffentliche Verwaltung, Betreiber öffentlicher und Kritischer Infrastrukturen sowie Unternehmen in Zukunft dabei unterstützen, digitale Systeme vertrauenswürdig zu gestalten und nachhaltig zu betreiben. Dafür verbindet Fraunhofer FOKUS nach eigenen Angaben „ausgewählte Kompetenzen in den Bereichen Sicherheit und Vertrauen, Souveränität und Architektur sowie Engineering und Qualität“. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von SPIN entwickeln, analysieren und bewerten Lösungen für komplexe, vernetzte und regulierte digitale Ökosysteme.

Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus

Sicherheit, Datenschutz, Vertrauenswürdigkeit und Resilienz werden dabei von Beginn an als grundlegende Eigenschaften von Systemen, Plattformen und Architekturen berücksichtigt. Die digitalen und KI-basierten Systeme sollen auf einen sicheren und resilienten Betrieb über den gesamten Lebenszyklus hinweg ausgerichtet sein. Das Leistungsspektrum umfasst unter anderem Security by Design, Zero Trust und Identity Management, souveräne Cloud- und KI-Architekturen sowie vertrauenswürdige KI, Governance, Compliance und Standardisierung. SPIN soll Partner laut Fraunhofer FOKUS von der strategischen Ausrichtung über Architektur und Entwicklung bis zur Umsetzung begleiten. Angesprochen sind Organisationen, die digitale Systeme modernisieren, absichern oder neu entwickeln möchten. Die Zusammenarbeit erfolgt in Forschungs-, Entwicklungs- und Transferprojekten.

(sib)

Stichwörter: Digitale Souveränität, Fraunhofer FOKUS