

## fortiss Whitepaper

# fortiss Whitepaper zeigt: Europa muss 6G nutzerzentriert und nachhaltig gestalten

**fortiss veröffentlicht eine Analyse zu Forschung, Technologien und gesellschaftlicher Relevanz von 6G.**

München, 29.10.2025 – Als führendes Forschungsinstitut für softwareintensive Systeme gestaltet fortiss die Vision der sechsten Mobilfunkgeneration (6G) aktiv mit. Ziel ist es, dass 6G-Technologien und -Architekturen nicht nur technische Benchmarks erfüllen, sondern auch gesellschaftlichen Bedürfnissen gerecht werden.

Das aktuell veröffentlichte Whitepaper „Human-centered and sustainable 6G Services“ gibt einen Überblick über die zentralen Forschungs- und Entwicklungsrichtungen von fortiss und beleuchtet Europas Rolle als Schlüsselakteur bei zukunftsfähigen Kommunikationslösungen. Das Dokument richtet sich an Wissenschaft, Industrie, Politik und Entwicklung.

„6G wird digitale Vernetzung grundlegend verändern – durch KI-native Netze, Edge-Cloud-Orchestrierung und energieeffiziente Architekturen“, sagt Prof. Dr. Rute Sofia, fortiss Kompetenzfeldleiterin IIoT und Mitautorin des Whitepapers. „Unser Whitepaper soll zeigen, wie Forschung, Industrie und Standardisierung zusammenarbeiten können, um leistungsfähige, nachhaltige und nutzerzentrierte Netze zu gestalten.“

### Zentrale Themen des Whitepapers

- Nutzerzentrierte und KI-integrierte Netzwerkarchitekturen
- Semantic Communication, Green Orchestration und Distributed AI
- Edge-Cloud-IoT-Integration und ethische Prinzipien für 6G
- Herausforderungen und Forschungsfragen für die 2030-6G-Vision
- Strategische Enabler für Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft, Industrie und Standardisierung



**Das Whitepaper steht ab sofort kostenlos zum Download bereit**

[Download >](#)

### Über fortiss

fortiss ist das Landesforschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme. Das Institut gestaltet aktiv die 6G-Forschung und -Standardisierung mit, entwickelt softwarebasierte, KI-gestützte und nachhaltige Kommunikationsdienste und arbeitet eng mit Industrie, Wissenschaft und öffentlichen Institutionen zusammen. Ziel ist ein nutzerzentrierter, leistungsfähiger und ethisch fundierter 6G-Standard, der Europa als Schlüsselakteur im globalen Markt positioniert.

### Pressekontakt

#### Kathrin Kahle

Head of Marketing and Communications  
fortiss GmbH  
Tel.: +49 (89) 3603522 412  
kahle@fortiss.org