

The background features a dark blue, ethereal digital landscape. It is composed of numerous glowing, wavy lines that resemble data streams or fiber optic paths. These lines are interspersed with a dense field of binary code (0s and 1s) in a lighter blue hue. The overall effect is one of dynamic, flowing information and advanced technology.

KI-Zentrum Bayern

Potenziale für Industrie und Verwaltung

Verlässliche KI-Softwaresysteme

Wir erforschen verlässliche und sichere KI-Methoden und entwickeln Softwarelösungen, die unternehmenskritische Prozesse und Systeme steuern und kontrollieren. Besondere Wert legen wir auf verlässliche, sichere und selbstlernende Softwaresysteme, die zeitnah abgesicherte Entscheidungen in unsicheren Umgebungen oder bei unvorhersehbaren Situationen treffen. Das schließt eingebettete Entscheidungs- und Kontrollsysteme wie Software für autonome, interagierende Fahrzeugflotten, autonome Service-Drohnen und Flugtaxi, cloudgesteuerte Produktionsanlagen, Energie- und Versorgungsinfrastrukturen sowie neue digitale Dienste für die öffentliche Verwaltung ein.

Mit Design Thinking, Hackathons und Prototypisierung fördern wir die systematische Entwicklung von KI-Potenzialen in Bayern. Außerdem intensivieren wir Kooperationsprojekte zwischen Wirtschaft und Wissenschaft, um praxistaugliche Produkte zu entwickeln.

fortiss ist das Forschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme und Services mit Sitz in München. Die Wissenschaftler am Institut arbeiten in Forschungs-, Entwicklungs- und Transferprojekten mit Universitäten und Technologie-Firmen in Bayern, Deutschland und Europa zusammen.

Weitere Informationen unter
www.fortiss.org

Folgen Sie uns

- [🌐 fortiss.org](http://www.fortiss.org)
- [@fortiss](https://twitter.com/fortiss)
- [f facebook.com/fortiss.org](https://www.facebook.com/fortiss.org)
- [in linkedin.com/company/fortiss](https://www.linkedin.com/company/fortiss)
- [X xing.com/companies/fortissgmbh](https://www.xing.com/companies/fortissgmbh)
- [▶ youtube.com/user/fortissTV](https://www.youtube.com/user/fortissTV)
- [📷 instagram.com/fortiss_org](https://www.instagram.com/fortiss_org)

Kontakt

@ ki-zentrum@fortiss.org

fortiss

