

WIR ÜBER UNS

Das FZI Forschungszentrum Informatik am Karlsruher Institut für Technologie ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer.

Es bringt die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse der Informationstechnologie in Unternehmen und öffentliche Einrichtungen und qualifiziert junge Menschen für eine akademische und wirtschaftliche Karriere oder den Sprung in die Selbstständigkeit. Junge Wissenschaftler kommen ans FZI um Forschung für ihre Promotion zu betreiben.

Geführt von Professoren verschiedener Fakultäten entwickeln sie in Forschungsgruppen am FZI interdisziplinär für ihre Auftraggeber Konzepte, Software-, Hardware- und Systemlösungen und setzen die gefundenen Lösungen prototypisch um.

Als gemeinnützige Stiftung des bürgerlichen Rechts arbeiten wir für und mit Unternehmen und öffentlichen Institutionen jeder Größe: Kleinbetriebe und Konzerne, regionale Verwaltungen, Länder, Bund und EU.

Das FZI ist von der KNX Association als Testlabor für den Kommunikationsstandard KNX entsprechend ISO 17025 für den Betrieb dieses Labors zertifiziert.

Darüber hinaus betreiben wir ein PROFIBUS-Testlabor. Das FZI ist von der PROFIBUS Nutzerorganisation e. V. als Kompetenzzentrum und Testlabor für die Kommunikationsstandards PROFIBUS Basic und PROFIBUS PA akkreditiert.

Alle Bereiche des FZI sind nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

SO ERREICHEN SIE UNS

FZI Forschungszentrum Informatik
FZI House of Living Labs
Haid-und-Neu-Straße 5a
76131 Karlsruhe



KONTAKT

Dr.-Ing. Bruno Rosales Saurer
Telefon: +49 721 9654-160
E-Mail: rosales@fzi.de

Dr.-Ing. Martin Hillenbrand
Telefon: +49 721 9654-162
E-Mail: hillenbrand@fzi.de



FZI Forschungszentrum Informatik
Haid-und-Neu-Str. 10-14
76131 Karlsruhe
www.fzi.de | fzi@fzi.de



KNX-TESTLABOR AM FZI

Interworking- und Funktionstests für Geräte der Gebäudeautomatisierung mit dem Kommunikationsstandard KNX



QUALITÄT SCHAFFT VERTRAUEN

Ihre KNX-Geräte erfüllen die hohen Qualitätsansprüche der Gebäudeautomatisierung. Mit einem Zertifikat belegen Sie dies gegenüber Ihren Kunden und steigern das Vertrauen gegenüber Ihren Geräten – das ist die Basis für den Erfolg Ihrer Geräte am Markt.

Das FZI Forschungszentrum Informatik verfügt über ein akkreditiertes Testlabor für den Kommunikationsstandard KNX. Alle Testingenieure des FZI sind zertifizierte KNX-Partner.



WIR BIETEN

- Interworking- und Funktionstests nach KNX-Handbuch
- Umfassende Vertraulichkeit (zutrittsbeschränkte Räume, sichere Verwahrung)
- Vollständige Herstellerunabhängigkeit
- „Gelebtes“ QM-System nach ISO 17025 mit jährlicher Akkreditierung durch die KNX Association
- Konversation in den Sprachen Deutsch, Englisch und Spanisch

DER WEG ZUM GERÄTEZERTIFIKAT

1. Zuerst lassen Sie als Gerätehersteller ihre Hardware und/oder Software bei der KNX Association registrieren.
2. Anschließend senden Sie uns einfach eine Anfrage, auf deren Basis wir Ihnen ein schriftliches Angebot mit Kostenabschätzung über die Durchführung von Zertifizierungsprüfungen unterbreiten.
3. Nach der Beauftragung reichen Sie das zu prüfende Gerät sowie die zugehörigen Dokumente bei uns ein.
4. Wir führen die Prüfungen anhand anerkannter Testrichtlinien durch. Sollten sich Probleme abzeichnen, arbeiten wir gemeinsam mit Ihnen an einer Lösung.
5. Nach der Durchführung der Zertifizierungsprüfung erhalten Sie von uns den Prüfbericht. Mit der Vorlage eines positiven Prüfberichtes und einer CE-Herstellererklärung können Sie in der Geschäftsstelle der KNX Association ein Zertifikat beantragen. Die Vorlage muss spätestens 6 Monate nach Registrierung erfolgt sein.

UNSER ANGEBOT FÜR SIE

Als erfahrener Forschungspartner unterstützen wir Sie bei der Erforschung und Realisierung innovativer Ideen und Technologien. Unser Portfolio umfasst, neben Tests von Geräten mit der Schnittstelle KNX, Entwicklungs- und Forschungsleistungen im Umfeld der Gebäudeautomatisierung und darüber hinaus:

- Konzeption und Realisierung von umfassenden Endanwenderszenarien
- Embedded Design und modellbasierte Entwicklung
- Anbindung Ihrer Geräte oder Firmware an Middlewares und mobile Apps
- Design, Analyse und Bewertung von Entwurfsalternativen für Geräte- und Kommunikationsnetzwerke

ORGANISATIONSSTRUKTUR

Das KNX-Testlabor am FZI ist organisatorisch dem Forschungsbereich „Embedded Systems und Sensors Engineering“ (ESS) zugeordnet. Unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beschäftigen sich mit innovativen Technologien, Entwurfs- und Testmethoden sowie Anwendungen für eingebettete Systeme.

Räumlich ist das KNX-Testlabor am FZI House of Living Labs angesiedelt, einer innovativen Forschungsumgebung auf 2.500 Quadratmetern, die auch als Evaluationsplattform für anwendungsorientierte IKT-Technologien dient.