

[WWW.IIS.FRAUNHOFER.DE/LINK](http://WWW.IIS.FRAUNHOFER.DE/LINK)



*Fraunhofer-Institut für Integrierte  
Schaltungen IIS*

*Institutsleitung  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger  
Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)*

*Kontakt Test- und Anwendungs-  
zentrum L.I.N.K.:  
René Dünkler  
Telefon +49 911 58061-3203  
Fax +49 911 58061-3299  
[position@iis.fraunhofer.de](mailto:position@iis.fraunhofer.de)*

## TEST- UND ANWENDUNGS- ZENTRUM L.I.N.K.





## ENTWICKLUNG UND FORSCHUNG UNTER REALISTISCHEN BEDINGUNGEN

Im Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. bündelt das Fraunhofer IIS auf einer Gesamtfläche von über 11.000m<sup>2</sup> die Leittechnologien Lokalisierung, Identifikation, Navigation und Kommunikation am Standort Nürnberg. L.I.N.K. bietet für die Entwicklung neuer Technologien und Dienstleistungen die optimale Kombination aus technologischem Umfeld und realistischen, anwendungsnahen Prüfbedingungen.

### Anwendungsbereiche

- Industrie 4.0 und digitalisierte Produktion
- Internet-of-Things (IoT)
- Automotive
- Logistik und Materialfluss
- Virtual Reality (VR)
- Sicherheitstechnik
- Asset-Management und Betriebsmittelverwaltung
- Haus- und Gebäudemanagement
- Ambient Assisted Living (AAL) und Medizintechnik
- Sport und Freizeit

### Technische Ausstattung

- 3D-Positioniersystem
- Hochpräzises, optisches Laserreferenzsystem
- RFID-Verfahreinheit zur Visualisierung von RFID-Pulkesvorgängen
- Alle gängigen Ortungs- und Funktechnologien
- Verfahren zur Winkel- und Laufzeitmessung sowie zur Messung von Feldstärkeverteilung
- Drahtlose Funknetze: 433 MHz, 868 MHz, 2.4 GHz, 5.8 GHz, WLAN 2.4 GHz und DECT 1.9 GHz
- Technologien zur drahtlosen Übertragung von Sensordaten
- LKW-Laderampen, Gabelstapler und Regalsystem zur realitätsnahen Abbildung von Logistikprozessen
- Referenzmessboden mit integrierten RFID-Tags

### Unser Angebot

Das Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. ist Ihr Zugang zu einer einzigartigen Testumgebung. Als unabhängiges Forschungsinstitut evaluieren wir Ihre Systeme im Standardverfahren oder in realitätsnahen Abbildungen Ihrer individuellen Anwendungsszenarien. In Kombination mit dem betriebswirtschaftlichen Know-how unserer Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS agieren wir zudem als Technologieberater, um den Technologieeinsatz in Ihrem Unternehmen zu optimieren.

**Verwirklichen Sie Ihre Vorstellungen durch individuelle Lösungen des Fraunhofer IIS.**