Fraunhofer IIS

Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS


**Fraunhofer-Institut
für Integrierte Schaltungen IIS**

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger
(geschäftsführend)
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Grill
Prof. Dr. Alexander Martin

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen
Telefon +49 9131 776-0
info@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de

Kontakt
5g-bavaria@iis.fraunhofer.de

## Testzentrum und Testbeds für 5G-Technologien

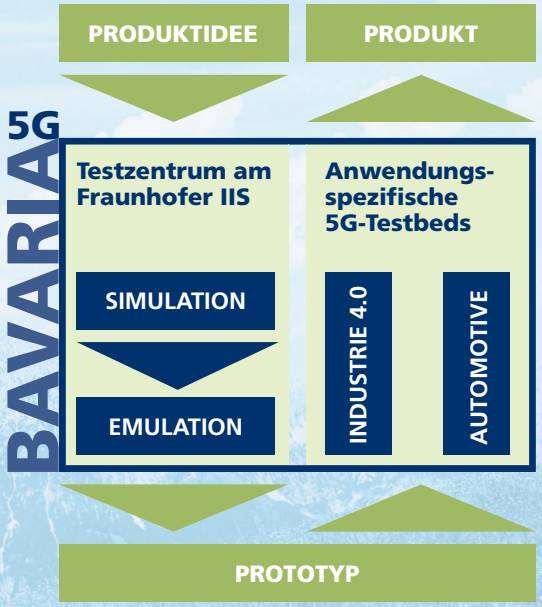
# 5G Bavaria

5G BAVARIA

www.5g-bavaria.de

# 5G Bavaria

## von der virtuellen in die reale Welt




### 5G-Initiative in Bayern

Die Initiative »5G Bavaria« des Fraunhofer IIS begleitet den Übergang von der Forschung und Standardisierung in die Anwendung. Sie bietet Unternehmen die Möglichkeit zur Evaluierung neuer Funktionalitäten in einem 5G-Gesamtsystemkontext mittels Simulation und Emulation im Labor sowie in anwendungsspezifischen 5G-Testumgebungen (»Testbeds«) mit realer Mobilfunkumgebung.

Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

### Testzentrum am Fraunhofer IIS

Die Simulation und Emulation von 5G-Technologien findet am Testzentrum in virtuellen Testumgebungen statt. Anwender erhalten hier ein schnelles Feedback über die Nutzbarkeit von 5G für ihre Anwendung und können frühzeitig Verbesserungsmöglichkeiten und Prototypen erarbeiten.

### Testbeds für Industrie 4.0 und Automotive

Ergänzend zum 5G-Testzentrum verfügt das Fraunhofer IIS über anwendungsspezifische 5G-Testbeds für Industrie 4.0 und Automotive. Die Testbeds dienen dazu, konkrete Use Cases der Anwender mit 5G-Technologie zu erproben, um die Möglichkeiten und Grenzen von 5G auszutesten.