

### awiloc® Technologiebasis



awiloc® ermöglicht eine autarke Lokalisierung auf smarten Objekten über WLAN oder BLE



awiloc® erlaubt auch ohne Konnektivität eine Lokalisierung



awiloc® benötigt keine kostspielige oder komplexe Hardware



awiloc® funktioniert auch ohne Eingriffe in die IT-Landschaft und ist somit für temporäre Aufbauten geeignet

Mehr Informationen zu awiloc® unter [www.awiloc.de](http://www.awiloc.de)

### awiloc® alliance

awiloc® wird seit 2008 durch Industrieunternehmen, Anwender und Forschungspartner in einem offenen Konsortium unterstützt. Die Partner haben hier die Möglichkeit, frühzeitig mitzuwirken und optimal zugeschnittene Technologien zu entwickeln und zu testen. Den Partnern steht ein abgestimmtes Dienstleistungsangebot zur Realisierung eigener Referenzdatenbanken und ortsabhängiger Dienste zur Verfügung.

Mehr Informationen zur awiloc® alliance unter [www.iis.fraunhofer.de/awiloc-alliance](http://www.iis.fraunhofer.de/awiloc-alliance)

### Veranstaltungsort:

Fraunhofer IIS Nürnberg  
Nordostpark 84  
90411 Nürnberg



<https://www.iis.fraunhofer.de/de/muv/2019/awiloc-technologietag.html>

### Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

Bereich Lokalisierung und Vernetzung  
Nordostpark 84  
90411 Nürnberg

Hanna Herger  
Telefon +49 911 58061-9414  
Fax +49 911 58061-9499

[hanna.herger@iis.fraunhofer.de](mailto:hanna.herger@iis.fraunhofer.de)  
[www.awiloc.de](http://www.awiloc.de)

[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

## AWILOC®-TECHNOLOGIETAG

Lokalisierung als Schlüsseltechnologie für  
Smarte IoT-Prozesse und innovative Apps



70 JAHRE FRAUNHOFER

### Sehr geehrte Damen und Herren,

Ob in der Produktion, in der Logistik oder im Museum, Echtzeitpositionsinformationen sind die Grundlage für die Realisierung von ortsbezogenen Anwendungen. Gerade für den Industrie 4.0-Gedanken und die Digitalisierung von Wertschöpfungsketten werden Positionsdaten in Echtzeit benötigt.

awiloc® liefert hier als »enabling technology« die technische Basis zur Indoor-Lokalisierung und erlaubt damit eine Fülle von neuen Möglichkeiten - ohne dabei den Datenschutz zu vernachlässigen.

Anlässlich unseres Erfolgskurses im Jubiläumsjahr »70 Jahre Fraunhofer«, freuen wir uns besonders, Sie zu unserem awiloc®-Technologietag im November nach Nürnberg einzuladen und Ihnen gemeinsam mit Partnern aus Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft aktuelle Entwicklungen und Projekte sowie Trends im Bereich der Lokalisierung vorzustellen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

### ANMELDUNG

Anmeldung zur Veranstaltung bis spätestens 31.10.2019 online unter: <https://www.iis.fraunhofer.de/de/muv/2019/awiloc-technologietag.html>

**Hinweis Bild- und Tonaufnahmen:** Es können Film-, Bild- und/oder Tonaufnahmen auf der Veranstaltung gemacht werden. Mit Ihrer Teilnahme an den Technologie-Briefings der Fraunhofer-Gesellschaft stimmen Sie daher zu, dass Film-, Bild- und Tonaufnahmen, auf welchen Sie zu erkennen sein können, kommerziell und nicht-kommerziell, inhaltlich, zeitlich und örtlich unbeschränkt sowie vergütungsfrei ausgestrahlt, verbreitet, insbesondere in Medien genutzt und auf individuellen Abruf öffentlich zugänglich und wahrnehmbar gemacht werden können. Dies gilt insbesondere im Rahmen der medialen Berichterstattung über die Veranstaltung sowie für eine Veröffentlichung auf den Webseiten des Fraunhofer-

## PROGRAMM - 28. November 2019

9:30 – 10:00 REGISTRIERUNG & COFFEE TIME

10:00 – 10:15 BEGRÜSSUNG



### Jürgen Hupp

Geschäftsfeldkoordinator Vernetzung und Identifikation, Fraunhofer IIS



### Steffen Meyer

Gruppenleiter Kooperative Lokalisierung, Fraunhofer IIS

10:45 – 11:15

TECHNOLOGIEVORTRÄGE: Basis awiloc®



awiloc® und locadis® Grundlagen  
Steffen Meyer



awiloc® und locadis® in der Praxis  
Thorsten Vaupel

Senior Engineer Kooperative Lokalisierung, Fraunhofer IIS

11:15 – 11:30

COFFEE BREAK & NETWORKING

11:30 – 12:15

TAKING POSITIONING TO THE NEXT LEVEL



awiloc® inside s-net®

### André Hanak

Senior Engineer Kooperative Lokalisierung, Fraunhofer IIS



awiloc® inside 5G

### Jan Steinbrück

Senior Engineer Kooperative Lokalisierung, Fraunhofer IIS



locadis® inside MIOTY®

### Ferdinand Kemeth

Gruppenleiter Energieautarke Funkssysteme, Fraunhofer IIS

12:15 – 12:45

TECHNOLOGIEVORTRÄGE:



Kombinierte Ortung auf Basis von WLAN und BLE

### Peer Kohlstetter

Geschäftsführer, LIV tec GmbH



Locadis und Analysen

### Georgios Karachos

Geschäftsführer, QUALIGON



Location-Based Services in komplexen Strukturen und Umgebungen am Beispiel „BLE“

### Dietmar Deppisch

Produkt Manager, ecom instruments

13:00 – 14:00

TECHNOLOGY LUNCH

13:30 – 14:00

RUNDGANG IM TEST- UND ANWENDUNGSZENTRUM L.I.N.K.

14:00 – 14:45

APPLIKATIONSVORTRÄGE:



Smart Manufacturing und Geodaten Management – Zwei Seiten einer Medaille

### Dr. Matthias Jöst

Geschäftsführer, Heidelberg Mobil International



Smart Logistics – digital & analog

### Anton Brucker

Leitung Content and Sales, Map & Route



Indoor Lokalisierung im Museum – Anforderungen, Konzepte, Präzisionen

### Jörg Engster

Geschäftsführer, die Informationsgesellschaft mbh/xpedeo mediaguides

14:45 – 15:00

CLOSING & NETWORKING