

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis spätestens **3. Oktober 2017**

per E-Mail: [awiloc-events@iis.fraunhofer.de](mailto:awiloc-events@iis.fraunhofer.de),

per Fax: **+49 911 58061-9499**

oder telefonisch: **+49 911 58061-9401** für die Veranstaltung an.

Am kostenfreien Technologietag am

17. Oktober 2017 in Nürnberg

nehme ich teil

nehme ich leider nicht teil

bitte senden Sie mir die Präsentationen der Veranstaltung zu

**Bitte ankreuzen!**

Titel .....  
Vorname .....  
Nachname .....  
Firma/Institution .....  
Abteilung .....  
Straße, Hausnummer .....  
PLZ, Ort .....  
Telefon .....  
Fax .....  
E-Mail .....  
Datum, Unterschrift .....

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Anmeldebestätigung

Hinweis zu Bild- und Tonaufnahmen:

Es können Film-, Bild- und/oder Tonaufnahmen auf der Veranstaltung gemacht werden. Mit Ihrer Teilnahme am awiloc®-Technologietag 2017 stimmen Sie 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.

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

## INDOOR-LOKALISIERUNG ANWENDUNGEN VOM ALLEINARBEITER- SCHUTZ BIS ZUR ANGEBOTSOPTIMIERUNG

9. awiloc®-Technologietag  
17. Oktober 2017 in Nürnberg



### Veranstaltungsort:

Fraunhofer Institut für integrierte Schaltungen IIS

Nordostpark 84

90411 Nürnberg



Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

Ansprechpartner:  
Karin Loidl  
Technologie-Marketing  
Nordostpark 84  
90411 Nürnberg

Telefon +49 (0)911 58061-9413  
[awiloc-events@iis.fraunhofer.de](mailto:awiloc-events@iis.fraunhofer.de)

### awiloc®-Technologiebasis

awiloc® ist eine Softwarebibliothek zur autarken Lokalisierung in Städten, Gebäuden und Industriegeländen. Geprüft durch das Bayerische Landesamts für Datenschutzaufsicht wertet awiloc® die Feldstärkenverteilung von vorhandenen Funksendern (z.B. WLAN, BLE) zur Lokalisierung aus. Die awiloc® Softwarekomponente MobileLocator auf dem mobilen Endgerät arbeitet dabei autark, d. h. ohne Datenkommunikation und ohne zentralen Server.

awiloc® ermöglicht eine kontinuierliche und auf wenige Meter genaue 3D-Lokalisierung mit sicherer Etagenauflösung auf gängigen Smartphones, z.B. in Werksgeländen, Bahnhöfen, Industriehallen, Einkaufszentren, Parkhäusern und Museen.

Mit der umfangreichen awiloc®-Softwarebibliothek können Sie einfach ihre eigenen Navigations- und Ortungsdienste realisieren.

[www.awiloc.de](http://www.awiloc.de)

### awiloc® alliance

awiloc® wird seit 2008 durch Industrieunternehmen, Anwender und Forschungspartnern in einem offenen Konsortium unterstützt. Unternehmen und Forschungseinrichtungen 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.

Eine Teilnahme am Partnerkonsortium ist jederzeit möglich.

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

## MEHR SERVICE, EFFIZIENZ UND SICHERHEIT MIT AWILOC®

Sehr geehrte Damen und Herren,

ob in der Produktion, auf einer Ölplattform oder im Museum, Echtzeit-positionsinformationen 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 Positionsdatengewinnung und erlaubt damit eine Fülle von neuen Möglichkeiten – ohne dabei den Datenschutz zu vernachlässigen.

Wir freuen uns daher sehr, Sie zum 9. awiloc® Technologietag wieder gemeinsam mit Partnern aus Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft nach Nürnberg einzuladen, um einen Überblick zu den Trends der 3D-Indoor-Lokalisierung in den unterschiedlichen Bereichen zu gewinnen. Neben technischen und anwendungsorientierten Vorträgen stellen wir ausgewählte Projekte und Vorführungen in enger Zusammenarbeit mit der awiloc® alliance vor.

Als Highlight verlost die Qualigon GmbH, ein Partnerunternehmen der awiloc® alliance, unter allen Teilnehmern eine kostenlose »WLAN Beratung«.

2016 haben über 100 Teilnehmer aus Industrie, Wirtschaft und Forschung den 8. awiloc® Technologietag zum Austausch genutzt. Auch 2017 wünschen wir Ihnen einen informativen Tag sowie rege Gespräche mit den Gästen und unseren Forschern und Experten.

Günter Rohmer  
Bereichsleiter  
Lokalisierung und Vernetzung  
Fraunhofer IIS

Steffen Meyer  
Gruppenleiter  
Kooperative Lokalisierung  
Fraunhofer IIS

## PROGRAMM 17. OKTOBER 2017, NÜRNBERG



### 10.00 Registrierung im Foyer

### 10:15 Begrüßung

Günter Rohmer, Bereichsleiter Lokalisierung und Vernetzung,  
Fraunhofer IIS

### TECHNOLOGIEBASIS

### 10:30 Trendthema: Digitalisierung von Prozessen

Jürgen Hupp, Geschäftsfeldkoordinator Vernetzung und  
Identifikation, Fraunhofer IIS

### 10:45 Neuigkeiten rund um awiloc®

Steffen Meyer, Gruppenleiter Kooperative Lokalisierung,  
Fraunhofer IIS

### 11:00 Technische Basis awiloc®

Thorsten Vaupel, Senior Engineer, Fraunhofer IIS

### 11:15 Qualitätssicherung & Transparenz bei Schraubvorgängen mit low-cost Sensorik und awiloc®-Lokalisierung

Jochen Seitz, Gruppenleiter Mehrsensorsysteme, Fraunhofer IIS

### 11:30 Mehrwerte durch maschinelles Lernen in der Lokalisierung

Christopher Mutschler, Gruppenleiter Machine Learning and  
Information Fusion, Fraunhofer IIS

### 11:45 Kaffeepause

### INDUSTRIE UND ANWENDUNG

### 12:15 Neue Services mit Indoor-Lokalisierung für die Industrie

Georgios Karachos, Geschäftsführer, QUALIGON GmbH

### 12:30 Inhouse-Lokalisierung in Verbindung mit Alleinarbeitsplatz- sicherung (LWP) und Push-To-Talk Kommunikation

Kaveh Hosseinzadeh, Geschäftsführer, TASSTA GmbH

### 12:45 Intelligente Navigation in Gebäuden ist mehr als der Weg von A nach B

Matthias Jöst, Geschäftsführer, Heidelberg Mobil International GmbH

### 13:00 Der Blick ins Labor: Neue Trends der mobilen Besucherführung im Museum

Jörg Engster, Geschäftsführer, Die InformationsGesellschaft mbH

### 13:15 Location Based Services im explosionsgefährdeten Industriebereich

Dietmar Deppisch, Produktmanager, ecom instruments GmbH

### 13:30 Mittagspause: Ausstellung und Möglichkeit zum Netzwerken

Veranstaltungsbegleitende Ausstellung, in der Sie awiloc® live erleben können. Gemeinsam mit den Partnern der awiloc® alliance freuen wir uns, Ihnen Exponate aus unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und Branchen vorzustellen. Während der Ausstellung laden wir Sie zur Verlosung der kostenlosen »WLAN Beratung« der Qualigon GmbH und einen kleinen Mittagsimbiss ein.

### TAGESABSCHLUSS

### 15:00 Podiumsdiskussion:

**Lokalisierung als Schlüsseltechnologie für die Digitalisierung**

Moderation: Karin Loidl, Technologie Marketing, Fraunhofer IIS

### 15:30 Get-together

### 16:30 Tagesabschluss