

## VDE ITG Infoletter - Februar 2021

15.02.2021

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,

mit diesem Infoletter möchten wir Ihnen einen schnellen Überblick zu aktuellen Veranstaltungen und Themen aus Ihrem Interessengebiet bieten. Sie haben noch Ideen und Anregungen? [Schreiben Sie uns!](#)

We are pleased to give you a brief overview about our coming conferences and themes from your topic of interest. If you have some recommendations or suggestions, [just contact us!](#)

**Mit freundlichen Grüßen und bleiben Sie gesund, Ihre VDE ITG Geschäftsstelle.**

**With kind regards and stay healthy, your VDE ITG office.**

### Call for Papers

#### 26th European Wireless

Virtualization paradigms and satellite integration in future generation wireless communications

Date: **5th - 7th May 2021**

Venue: Verona, Italy

**Paper Submission Deadline: 28th February 2021**

The focus of the conference is on **emerging virtualization paradigms in wireless networks and the relevance of satellite integration for the future of next generation wireless systems.**

Indeed, the EW2020/21 is aimed at addressing a key theme on “Virtualization paradigms and satellite integration in future generation wireless communications”.

Topics of interest include, but are not limited to, the following:

- Radio Access Networks and Backhaul/Fronthaul
- Edge and Core Network
- 5G and Beyond Verticals and Services
- Satellite-5G Integration
- Wireless Security

Conference content will be submitted for inclusion into **IEEE Xplore** as well as other Abstracting and Indexing (A&I) databases.

[> Read more](#)

## SMACD 2021 and PRIME 2021

PRIME 2021 is co-located with SMACD 2021

Date: **19th - 22nd July 2021**

Virtual conference

**Paper Submission Deadline for both: 7th March 2021**

About **SMACD 2021**: Int. Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design

Areas of Interest:

- Modeling
- Simulation, Verification and Test
- Synthesis
- Applications of Modeling, Simulation and Synthesis

Conference proceedings will be submitted for IEEE Xplore.

About **PRIME 2021**: 16th Conference on PhD Research in Microelectronics and

## Electronics

### Areas of Interest:

- Micro/Nanoelectronics Semiconductors
- Analog/Digital Signal Processing
- Computer Aided Design
- Analog/Digital/Mixed/RF IC Design
- Integrated Power ICs
- Sensors/Systems and MEMS
- Semiconductor Memories
- RF, Microwave and mm-wave Circuits
- VLSI and SoC Applications
- Visual Signal Processing
- Energy Harvesting
- Automotive Electronics
- Flexible Electronics
- Technical Trends & Challenges
- Biomedical Electronics

Conference proceedings will be submitted for IEEE Xplorer.

[> Read more](#)

## DAGA 2021

### 47. Jahrestagung für Akustik

Datum: **15. bis 18. August 2021**

Präsenzveranstaltung in Wien

**Einreichungsfrist: 15. März 2021**

Schwerpunkte des Tagungsprogramms werden wieder die angemeldeten Vorträge und Poster zu allen Fachgebieten der Akustik sein. In einigen Arbeitsgebieten werden darüber hinaus strukturierte Sitzungen angeboten, bei denen die Beiträge von den Organisatoren initiiert werden.

**Veranstalter:**

Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Schallforschung (ISF)  
Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA)  
Informationstechnische Gesellschaft im VDE e.V. (VDE ITG)

Vorbereitungen sind getroffen, um im Notfall die DAGA 2021 als hybride oder sogar reine Online-Veranstaltung durchführen zu können.

[> Mehr erfahren](#)

## MFI 2021

International Conference on Multisensor Fusion and Integration

Date: **23. - 25. September 2021**

Venue: Karlsruhe, Germany

**Paper Deadline: 1 May 2021**

CfP Topics:

- Theory: Probability theory, Bayesian inference, nonlinear estimation, Dempster-Shafer, fuzzy sets, logic, machine learning, neural networks, distributed architectures.
- Sensors: RGB cameras, depth cameras, radar and sonar devices, laser scanner, infrared sensors, IMU, gyroscopes.
- Algorithms for: tracking and localization, recognition, perception, AI in robotics, cognitive systems, sensor registration, big data, sensor management, distributed sensor systems, SLAM, visual servoing, learning by demonstration.
- Applications: Sensor networks, multi-robot systems, distributed and cloud robotics, bio-inspired systems, service robots, automation, biomedical applications, autonomous vehicles (land, sea, air), manipulation planning and control, multinger hands, micro/nano systems, surveillance, multimodal interface and human robot interaction, navigation, Internet-of-Things, smart cities, cyber-physical systems, Industry 4.0, search/rescue/audition, elder robotics, swarm robotics, force and tactile sensing, surgical robotics, humanoids, soft-bodied robots.

> [Read more](#)

## 14. ITG Conference on Speech Communication

Date: **29th September - 1st October 2021**

Venue: Kiel

**Paper Submission Deadline: May 23, 2021**

The ITG Conference on Speech Communication is the fourteenth event in a series of conferences and will be held in the SuperC building at the University of Kiel in Germany.

The conference will focus on theory and algorithms for digital enhancement of acoustic signals as well as on signal processing applications in, e.b., digital cell phones, audio-visual conferencing systems, voice control systems, and hearing aids. The three day program consists of oral and poster presentations, keynote talks, and demonstrations.

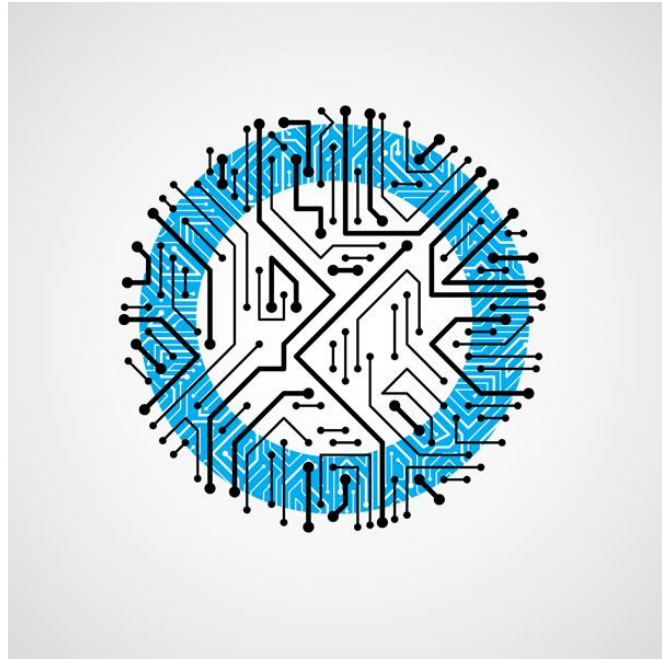
The **14th ITG conference on Speech Communication** solicits contributions on theory, algorithms, and applications in the following areas of speech, audio, and spoken language processing:

- Speech Enhancement and Separation
- Source Localization and Tracking
- Automatic Speech and Speaker Recognition
- Spoken Dialogue, Diarization, and Spoken Document Retrieval Systems
- Speech Synthesis
- Speech Modeling, Coding, and Transmission
- Speech Production and Perception
- Speech and Audio Quality Assessment
- Speech Intelligibility Assessment
- Paralinguistics, Speech Diagnostics, and Speech-related Biosignals
- Speech in Automotive, Mobile, and Multimodal Applications
- Acoustic Interfaces, Assistive Devices, and Hearing Aids
- Machine Learning for Speech Processing
- Hardware and Software Tools
- Emerging Topics and Applications

Papers will be published with **IEEE Xplore**, and are expected to be written in English.

[> Read more](#)

## Veranstaltungen / Events



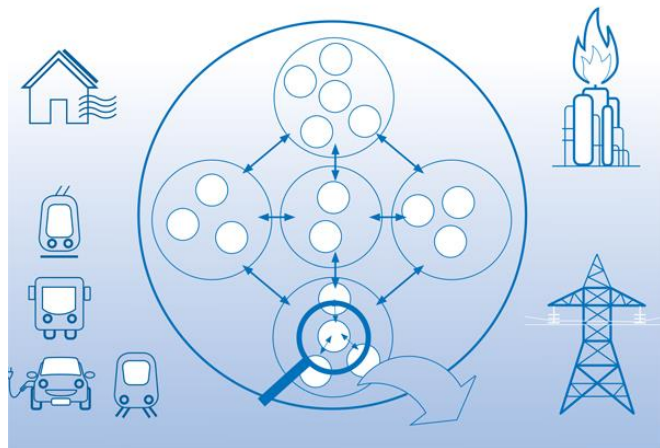
Sylverarts / stock.adobe.com

### TuZ 2021

#### 33. ITG / GI / GMM - Workshop "Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen"

vom **22. bis 23. Februar 2021** wird der 33. Workshop „Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen“ (TuZ) als virtuelle Veranstaltung stattfinden. Die **TuZ** ist das bedeutendste deutschsprachige Forum, um Trends, Ergebnisse und aktuelle Probleme auf dem Gebiet des Tests, der Diagnose und der Zuverlässigkeit digitaler, analoger, Mixed-Signal und HF-Schaltungen zu diskutieren. Alle Vorträge aus dem interessanten Programm können live im Internet verfolgt werden. Anschließend besteht die Möglichkeit für Fragen und Diskussionen.

[> Mehr erfahren](#)



VDE

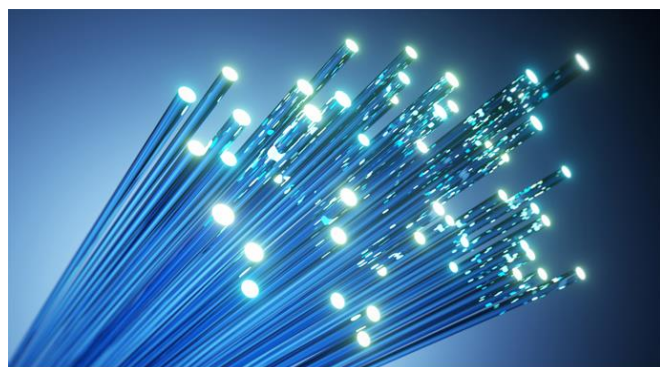
## "Planung zellularer Energiesysteme"

VDE Online Fachforum

**23.02.2021**

Der VDE Bayern und der VDE Arbeitskreis "Energieversorgung 4.0" geben Ihnen in diesem **Online Fachforum** die Möglichkeit, die gelebte Praxis bei Planung und Betrieb zellularer Energiesysteme kennenzulernen und gemeinsam mit Teilnehmern und Referenten Erfahrungen auszutauschen. Neben der Vermittlung von Praxiswissen geht es beim **Online Fachforum** auch darum, Konsens bei der Gestaltung von Leitlinien und Anwendungsregeln für die Planung zellularer Energiesysteme zu definieren, um letztendlich damit die Kosten für die Umgestaltung von Versorgungsgebieten, Quartieren und Betrieben auf ein Minimum zu reduzieren.

[> Mehr erfahren](#)



© peterschreiber.media / stock.adobe.com

peterschreiber.media / stock.adobe.com

## 15. ITG Fachkonferenz "Breitbandversorgung in Deutschland"

Der ITG Fachausschuss KT 2 „Kommunikationsnetze und -systeme“ mit seiner Fachgruppe „Access and Home Networks“ veranstaltet vom **02. bis 03. März 2021** die

**15. ITG Fachkonferenz Breitbandversorgung in Deutschland:** Mit 5G und FTTH beschleunigt in die Gigabit-Gesellschaft. Die **Online-Konferenz** beleuchtet technische und nichttechnische Aspekte der Breitbandversorgung mit dem Fokus auf die nationale Situation. Entsprechend der aktuellen Entwicklung konzentriert sich die 15. Veranstaltung auf die 5G-Einführung.

[> Mehr erfahren](#)



chombosan / stock.adobe.com

## 2. Fachtagung Internet of Things / Industrie 4.0

Die 2. Fachtagung „Internet of Things / Industrie 4.0“ findet vom 02.03.2021 - 03.03.2021 als Online-Veranstaltung statt. Sie richtet sich an Industrie- und Beratungsunternehmen, Forschungseinrichtungen und Institutionen und stellt in den zwei Veranstaltungstagen folgende Fragen in den Mittelpunkt der Auseinandersetzung mit führenden Vertretern aus Forschung, Industrie und Verwaltung.

Welche Auswirkungen hat die Digitalisierung auf bestehende Geschäftsmodelle?

Welche juristischen und gesellschaftlichen Veränderungen sind aufgrund des digitalen Wandels zu erwarten?

Wie kann IT-Sicherheit bei einem enormen Anstieg des Grades der Vernetzung gewährleistet werden?

Welche Wege zur Umsetzung und Realisierung von IoT und Industrie 4.0 werden



bereits erfolgreich in Unternehmen beschrillen.

Wir hoffen, Ihr Interesse an dieser Fachtagung geweckt zu haben und freuen uns, wenn Sie unserer Einladung folgen.

> Mehr erfahren



Astrid Eckert / TUM

## MBMV 2021

### 24. Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“

Vom **18. - 19. März 2021** laden die **GMM/ITG/GI-Fachgruppen 3 und 4** gemeinsam zur **Online-Veranstaltung** ein. Der MBMV 2021 - Workshop ist ein Forum um neue Trends, Ergebnisse und aktuelle Fragen auf dem Gebiet der **Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen** zu diskutieren.

> Mehr erfahren



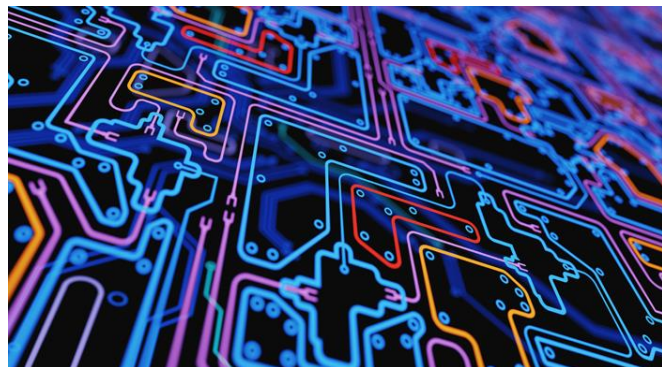
## EUSAR

### 13th European Conference on Synthetic Aperture Radar

EUSAR, the **European Conference on Synthetic Aperture Radar**, is the world's leading international conference dedicated to SAR techniques, technology, and applications. This biennial event provides an excellent forum for exchanging information and discussion on a wide variety of SAR topics, representing the latest SAR developments. We invite you to participate at EUSAR next year as an **online conference** during **March 29 - April 1, 2021**.

[> Read more](#)

## News



GraphicCompressor / stock.adobe.com

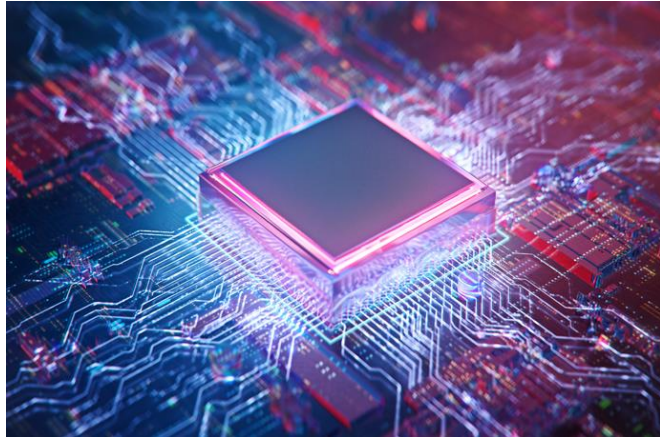
## VDE Positionspapier

Das neue VDE ITG Positionspapier Photonisch-elektronische Integration - Schlüsseltechnologie für die Kommunikationstechnik und Sensorik wurde publiziert.

Veröffentlichung: Januar 2021

- [Pressemitteilung](#)

[> Mehr erfahren](#)



Connect world / stock.adobe.com

## VDE VDI Positionspapier

VDE VDI Positionspapier Hidden Electronics II - Ein Positionspapier zur Einschätzung der Zukunft der Halbleitertechnologie in Deutschland.

Gemeinsam erarbeitetes Positionspapier der Fachgesellschaften VDE VDI GMM und VDE ITG.

Veröffentlichung: Januar 2021

- [Pressemitteilung](#)

[> Mehr erfahren](#)



VDE

VDE Positionspapier

Das erfolgreiche VDE ITG Positionspapier "Technologische Souveränität" ist nun auch als englischsprachige Version verfügbar: "**VDE Position Paper** "**Technological Sovereignty: Methodology and Recommendations**".

> Mehr erfahren

## Preisaufrufe



pure-life-pictures / Fotolia

### Johann-Philipp-Reis-Preis

Gemeinsam mit den Städten Friedrichsdorf im Taunus und Gelnhausen sowie der Deutschen Telekom verleiht der VDE seit 1986 alle zwei Jahre den mit **10.000 Euro dotierten Johann-Philipp-Reis-Preis**. Ausgezeichnet werden bedeutende **nachrichtentechnische Neuerungen**, die Auswirkungen auf die Volkswirtschaft initiiert haben oder erwarten lassen.

**Einsendeschluss Johann-Philipp-Reis-Preis 2021:** 13. April 2021 (Datum des Poststempels)

> Mehr erfahren



contrastwerkstatt / stock.adobe.com

## Absolventenpreis 2021

Für die Anerkennung von herausragenden Leistungen des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich der Betriebssysteme schreibt der **VDE ITG Fachausschuss Betriebssysteme** jährlich Preise für Abschlussarbeiten (Master) aus. (Es gelten die Bedingungen des Fachausschusses)  
Einreichungsschluss: 31.7.2021

> Mehr erfahren

Informationstechnische Gesellschaft  
im VDE e.V.

Stresemannallee 15

60596 Frankfurt

Tel.: +49 69 6308-362/-360

[itg@vde.com](mailto:itg@vde.com)

[www.vde.com/itg](http://www.vde.com/itg)

**VDE** ITG