VDE ITG Infoletter - Juni 2021

15.06.2021

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

28. ITG Fachtagung Kommunikationskabelnetze

Datum: 14. - 15. Dezember 2021
Ort: Köln, Deutschland

Einreichungsfrist für Beiträge: 10. Juli 2021

Der VDE ITG Fachausschuss KT 4 veranstaltet die Kölner Kabeltagung für „Kommunikationskabelnetze" als 28. ITG Fachtagung im Maternushaus, Köln.
Alle Interessenten und Fachleute sind eingeladen sich am Programm zu beteiligen.
Schwerpunktthema 2021 ist: „Single Pair Ethernet – eine Revolution“?

Themenübersicht (gelistet):

Rechen- und Datenzentren

- Energieversorgung / Hochfasrige Kabel / Patch- / Schaltkabel
- Topologie / „Hyper scale“ Zentren / kleine dezentrale Zentren / Sicherheit von RZ (Brandschutz, Back-up)

Glasfaser-Netze

- FTTx-Systeme / 5G / Erfahrungsberichte von Netzbetreibern
- Smart Building / Kompatibilität / Konvergenz von Netzen (z.B. O-RAN)

Kupferdaten- und Kommunikationskabel

- 40 bis 400 Gbit/s / Entwicklungen und Standardisierung
- Kupfer-Verbindungstechnik bis 100 Gbit/s / PoE, Remote Powering

Optische Fasern, Kabel und Komponenten

- Spleiß-, Verbindungs- und Anschlußtechniken / Kabeldesign und -konstruktionen (Faserbändchentechnologie)
- Erhöhung der Portdichte / Messtechnik und Überwachung im PON

Sensorik

- Sensoren / Sensor-Anwendungen (z.B. Smart City)
- Sensor-Netzwerke

Installation und Umwelt

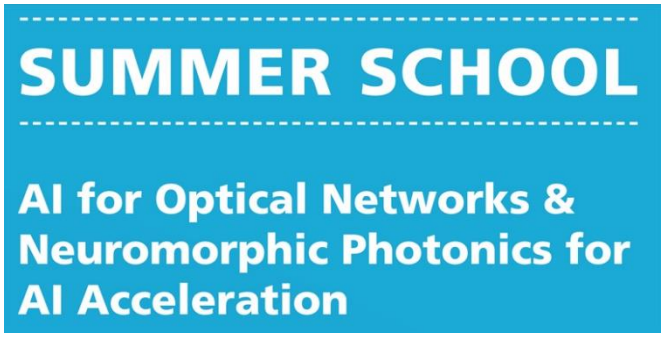
- Verlegetechniken (z.B. Trenching, Einblasen) / Rohrsysteme

- Erfahrungen bei der Installation / Brandverhalten / CPR

Besonderer Aufruf an Studierende: Bitte reichen Sie Ihre Präsentationen ein.

> Mehr erfahren

Veranstaltungen / Events



Fraunhofer HHI

Summer School on AI for Optical Networks & Neuromorphic Photonics for AI Acceleration

The **first edition of Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI)** summer school on “AI for Optical Networks & Neuromorphic Photonics for AI Acceleration” will be held in **Berlin** from the **6th to the 10th of September 2021**. This summer school provides a set of tutorials, invited talks, and panels delivered by the key experts from academia and industry to address the current challenges maximizing the benefits of AI and ML while considered for optical networks and to discuss the benefits that photonics can bring to AI acceleration tasks.

The event is structured in five days: the first three days focus on the use-cases of AI/ML for optical networks, the fourth day focuses on photonics for AI acceleration, and the fifth day hosts a hackathon covering a few AI/ML tasks for autonomous and zero-touch optical transmission and networking.

> Read more

News

VDE

ITG News - das Mitgliedermagazin

Juli 2021

Die neueste Ausgabe **3/2021** steht Ihnen ab dem **01.07.2021** online zur Verfügung!

Themen:

- Meldungen
- Thema: Quantenkommunikation / Quantenschlüsselaustausch
- Personalia
- Termine

> Mehr erfahren

VDE

VDE Politikbrief mit zweiter Ausgabe

Schwerpunktthemen des VDE Politikbriefs 2/2021:

- Klimaziel Zero Emissionen: Wie Politik und Autoindustrie dieses Ziel erreichen
- Blick auf 2030: Antriebstechnologien und Energiekonzepte
- Vorgetäuschte Menschen, Bots und Desinformation: Vertrauensvollen Dialog im Web ermöglichen
- KI-Qualitätsprüfung: Chancen für Deutschland nutzen
- Klimaneutrale Stromübertragung ohne SF6: Übergangsfristen ermöglichen

> Mehr erfahren

CEPIS

CEPIS

CEPIS

Council of European Professional Informatics Societies

Discover interesting news with the CEPIS Member Update.

> Read more

Preisaufrufe

contrastwerkstatt / stock.adobe.com

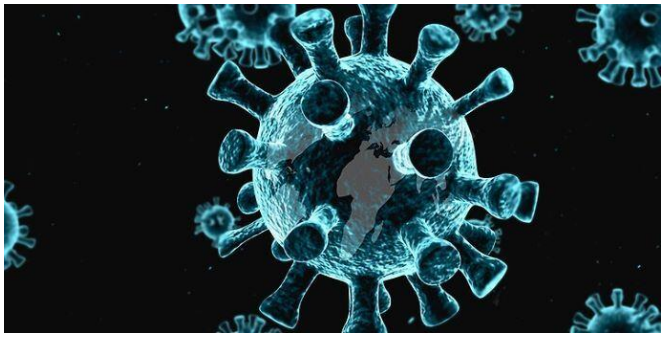
Absolventenpreis 2021

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: 31.07.2021

> Mehr erfahren

Netzwerk

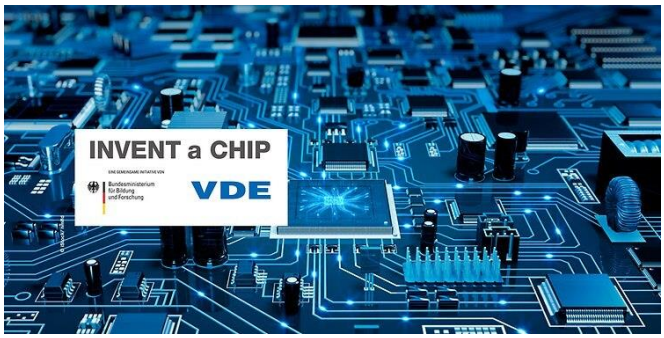


photostocklight / stock.adobe.com

F.A.Z.-Institut zeichnet VDE als "Vorbildliches Unternehmen in der Krise" aus

Der VDE unterstützte mit zahlreichen Initiativen den Kampf gegen die Corona-Pandemie, vom kostenlosen VDE Sicherheitscheck für Medizinprodukte und Schutzausrüstung bis hin zur Prüfung der Ultra-Freezer und der Prüfung von UV-C-Entkeimungsgeräten. Von 20.000 Unternehmen wurde der VDE nun für sein Engagement ausgezeichnet.

> Mehr erfahren



Invent a Chip (IaC)

VDE und BMBF Schülerwettbewerb

Invent a Chip startet 2021 Corona bedingt online. Der VDE und BMBF Schülerwettbewerb setzt auf Mikrochipdesign und lädt die Klassen 8 bis 13 zur Teilnahme am online Wettbewerb ein. Die Schülerund Schülerinnen erwarten sichere digitale Formate bei Quiz und Challenge. Zu gewinnen gibt es Geldpreise, Mikrocontroller, Praktika und Industriekontakte. Dieses Jahr extra: „Labs for Chips“. Hier sind Schulen und Institutionen zur Teilnahme aufgerufen. **Bis zum 31.08.2021 können sich die Schülerinnen und Schüler der IaC-Challenge stellen und dort unter die Top Ten kommen.**

> Mehr erfahren

Informationstechnische Gesellschaft
im VDE e.V.
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt
Tel.: +49 69 6308-362/-360
itg@vde.com
www.vde.com/itg

VDE ITG

Folgen Sie uns

Impressum

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main

Tel. +49 69 6308-0
Fax +49 69 6308-9865
service@vde.com
www.vde.com

Das vollständige Impressum finden Sie unter https://www.vde.com/de/impressum