



## 24. VDE ITG Fachtagung Photonische Netze

13.04.2023

Sehr geehrte Leserinnen und Leser des LWL-Portals,



Pter Mcs / Fotolia

die ITG Fachtagung "**Photonische Netze 2023**" wird vom VDE ITG Fachausschuss KT3 "Optische Nachrichtentechnik" und der VDE ITG Fachgruppe KT3.3 "Photonische Netze" organisiert.

Sie sind herzlich eingeladen, vom **9. bis 10. Mai 2023** an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur **Leipzig** teilzunehmen.

Optische Kommunikationstechnologien und Netze bilden ein wichtiges Fundament unserer Gesellschaft. Ohne sie wäre das Internet nicht so leistungsfähig und allgegenwärtig wie es ist. Der

ständig steigende Bedarf an höherer Übertragungskapazität - sowohl in der Fernkommunikation als auch in Metro- und Zugangsnetzen - erfordert immer leistungsfähigere, aber auch komplexere Übertragungssysteme. Neben den beeindruckenden Errungenschaften bei den optischen Hochgeschwindigkeitsübertragungstrecken sind Aspekte wie Netzmanagement, flexible und elastische Netze, die Entwicklung heterogener Netze, die Integration von Festnetz und Mobilfunk, optische Lösungen für Mobilfunknetze der nächsten Generation und Satellitenkommunikation zu sehr wichtigen Forschungsthemen geworden, die einen wichtigen Teil der optischen Infrastruktur bilden.

Diese Konferenz über photonische Netze befasst sich mit all diesen Aspekten moderner optischer Kommunikationsnetze. Sie soll Experten die Möglichkeit bieten, Ideen auszutauschen und Arbeiten in all diesen miteinander verknüpften Disziplinen zu präsentieren.

**Melden Sie sich noch heute an und treffen Sie Ihre Fachcommunity.**

Wir heißen Sie in Leipzig zu zwei interessanten und inspirierenden Tagen herzlich willkommen!

- [Registrierung](#)
- [ITG Fachbereich Kommunikationstechnik](#)

[> Read more](#)

Informationstechnische Gesellschaft (ITG)

im VDE e.V.

Merianstraße 28

63069 Offenbach am Main

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

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

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

**VDE** ITG

Folgen Sie uns



## Impressum

VDE Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik e.V.  
Merianstr. 28  
63069 Offenbach am Main

Tel. +49 69 6308-0

Fax +49 69 6308-9865

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

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

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