

Optische Kommunikation: Kann Licht sprechen?

Immer größere Datenmengen werden heute produziert. Diese müssen verarbeitet und gespeichert werden. Das Photon, das kleine Lichtteilchen, überträgt Daten, visualisiert sie - und speichert sie. Die vielfältigen Anwendungen sind ein spannendes Messthemata.



Optische Information und Kommunikation

Unsere Informationsgesellschaft produziert immer größere Datenmengen. Die Steigerungsraten sind atemberaubend. 2015 werden es 8,6 Exabyte sein. Für das Jahr 2020 wird geschätzt, dass das Datenvolumen auf über 20 Exabyte wachsen wird (1 Exabyte sind 10^{18} Byte). Photonen helfen, mit dieser Datenexplosion Schritt halten zu können. Sie übertragen diese Daten, sie visualisieren sie - und speichern sie, zum Beispiel im Bereich der Consumer Elektronik, bei der Büroautomation und im Drucksektor. Sie sind die Grundlage für die optische Information und Kommunikation.

Die Fachmesse für optische Information und Kommunikation: LASER World of PHOTONICS

Auf der LASER World of PHOTONICS sehen Sie die unterschiedlichsten Anwendungen zum Thema optische Information und optische Kommunikation. Das Spektrum reicht von LWL, Kabel, Stecker und Verteilungen über aktive und passive optische Komponenten bis zu faseroptischer Mess- und Prüftechnik und Geräten dafür.

Wenn die optische Information und optische Kommunikation Ihr Thema ist, ist die LASER World of PHOTONICS, die weltweit

SAVE THE DATE

LASER World of PHOTONICS

Datum: 24. - 27.6.2019

führende Messe für die Laser-
und Photonikindustrie, der Ort,
an dem Sie alle für Sie wichtigen
Informationen bekommen und
nützliche Kontakte knüpfen können.

➤ Alle Aussteller aus dem Bereich Optische Kommunikation auf
der LASER World of PHOTONICS 2017

Interessante Dokumente:

➤ Nomenklatur LASER World of PHOTONICS (114 kB PDF-
Dokument)

Auszüge aus der Nomenklatur:

- LWL, Kabel, Stecker und Verteilungen
 - Aktive und passive optische Komponenten und Subsystemen
 - Faseroptische Mess- und Prüftechnik
 - Produktions- und Montagegeräte für faseroptische Anwendungen
-