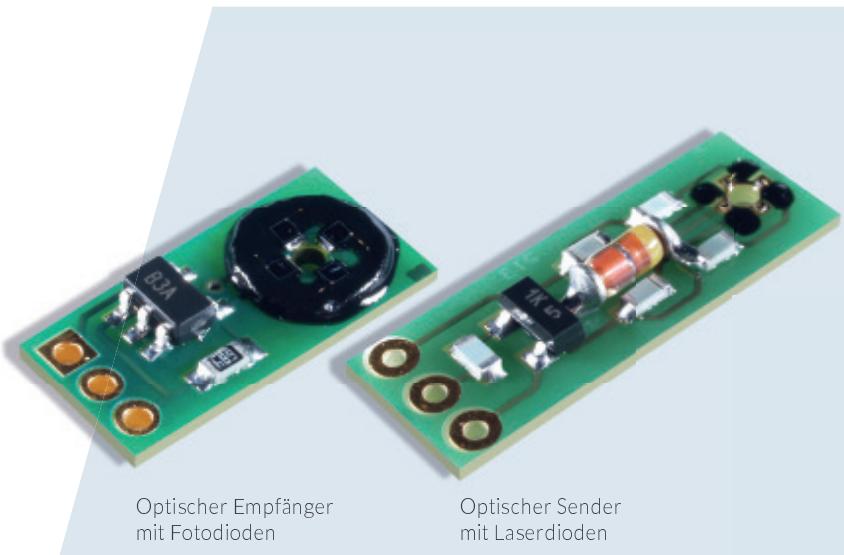
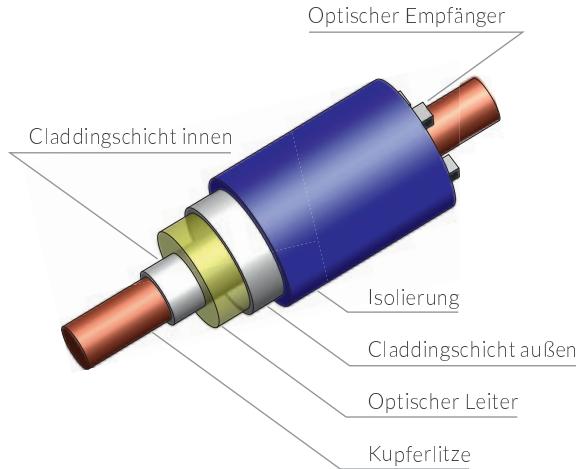


## OPTISCH-ELEKTRISCHER HYBRIDLEITER

INNOVATIVES KONZEPT MIT VIELFÄLTIGEN MÖGLICHKEITEN



### EIGENSCHAFTEN:

- Hybrideleiter bestehend aus einem Kupferleiter und einer transparenten Isolationsschicht, sowie einem Bussystem, beispielsweise LIN oder CAN
- Transport der optischen Signale mittels Totalreflexion
- Übertragung sowohl elektrischer als auch optischer Signale und Informationen

### MÖGLICHKEITEN:

- Kombination der Übertragung elektrischer Signale und der Versorgungsspannung mit optischer Kommunikation über einen gemeinsamen Leiter
- Überwachung des Leitermantels mit Hilfe von Prüflicht hinsichtlich mechanischer Beschädigung
- Systemeigentest
- Lichtführung und elektrische Ansteuerung in der Endoskopie

### ALLES AUS EINER HAND:

- Konfektionierung der Hybrideleitung
- Fertigung des multifunktionalen Steckersystems mit integrierter Optik und Elektronik