

# LINOS Photonics GmbH & Co. KG

Breitband-Faserkopplersystem für den sichtbaren Spektral- sowie den UV-Bereich



Die von LINOS entwickelte Innovation ist ein neuartiges Faserkopplersystem, welches an der Schnittstelle zwischen einem Laser als Lichtquelle und den zu beleuchtenden Proben bei industriellen Mikroskopen oder optischen Experimenten eingesetzt wird. Bisherige Faserkopplersysteme kamen für einzelne Wellenlängen

aus dem sichtbaren Spektralbereich ab 450 Nanometer zum Einsatz. Das neue Faserkopplersystem von LINOS ist in der Lage, den kompletten Wellenlängenbereich von 400 bis 640 Nanometer abzudecken. Dabei wird höchste Langzeitstabilität erzielt. In diesem Bereich kann nun auch Licht mit unterschiedlichen Wellenlängen gleichzeitig transportiert werden. Zudem bietet LINOS ein neuartiges Faserkopplersystem zur Abdeckung des UV Bereiches von 375-405 Nanometer an. Erweiterte Einsatzbereiche ergeben sich durch die Einbeziehung des blauen sowie des UV-Spektralbereiches.