

Deepen your Insights with Hair-thin Endoscopes



DeepEn entwickelt die dünnsten Bildgebungsinstrumente der Welt. Unsere Endoskope liefern Bilder mit der Auflösung moderne Laser-Scanning-Mikroskope durch eine einzelne, haardünne Glasfaser. Bei Eingriffen in empfindlichen Körperregionen wie dem Gehirn, Augen, Venen und Lunge wird ein extrem dünnes Instrument zur Bildübertragung benötigt, um Schäden am gesunden Gewebe zu vermeiden. Unsere Produkte machen den Blick in derzeit unzugängliche Bereiche des lebenden Körpers möglich.

Kontakt

FSU

Leibniz-IPHT

Patrick Westermann

Tel.: +49 3641 206 225

✉ Patrick.Westermann@leibniz-ipht.de

› <https://www.deepen.tech/>

Vorteile / Advantages

- ▶ Minimal-Invasiv
- ▶ Subzelluläre Auflösung
- ▶ Lange Bildgebungsreichweite

Anwendungsbereiche / range of application

- ▶ In-vivo Mikroskopie
- ▶ Tiefenhirn Bildgebung
- ▶ Präklinische Studien
- ▶ Interventionelle Medizin