

## Newsletter

Ihre Themen aus:

[Akademie](#)  
[Optische Messtechnik](#)

[Laser & Lichtquellen](#)  
[Kostenloser Webcast](#)

[Laserschutz](#)

---

## Akademie

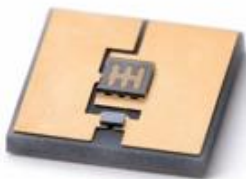


Neben dem Seminar "[Laserschutzbeauftragter für technische Laseranwendungen](#)" am 24. - 25. November 2020, bietet Laser 2000 anschließend am 26. November 2020 das eintägige Seminar "[Fortbildung für Laserschutzbeauftragte](#)". Hierbei erhalten Sie **wichtige Informationen und Tipps aus der Praxis**, erfahren alles über die aktuelle Rechtslage und vertiefen Ihr Wissen rund um Messungen und Berechnungen zum Laserschutz. Beide Schulungen werden in **Kooperation mit dem Bayerischen Laserzentrum (blz)** durchgeführt und finden abhängig von der aktuellen COVID-19 Situation entweder als **Präsenztermin** oder als **Online-Schulung** statt.

[Mehr](#)

---

## Laser & Lichtquellen



Die **Klaran UVC-LEDs** der Serie WD sind **kompakte** und **kostengünstige** UVC-Emitter, die eine lange Lebensdauer bei der Bestrahlung von Wasser, Luft und Oberflächen garantieren. Der Wellenlängenbereich von **260 nm bis 270 nm** eignet sich optimal für die **Desinfektion** in diversen Umgebungen. Hierbei wird bei höherer Effizienz insgesamt weniger Leistung als bei UV-LEDs mit Spitzenwellenlängen größer 270 nm oder Quecksilber Lampen bei 254 nm benötigt. Verfügbare Leistungen dieser **echten** UVC-LEDs (Mittenwellenlänge 265 nm) sind **60 mW**, **70 mW** und **80 mW**.

[Mehr](#)



Unser Partner Oxixus hat **besonders beliebte** Laser im Voraus produziert und dadurch können wir diese mit **sehr kurzer Lieferzeit** anbieten. Die Laser zeichnen sich durch **geringes** Rauschen, **hohe** Leistungsstabilität und **einfache** Bedienbarkeit aus, und sind somit bestens für **konfokale Mikroskopie, Raman Spektroskopie** oder **Flowzytometrie** geeignet.

Die regelmäßig aktualisierte Liste der ab Lager verfügbaren Laser finden Sie [hier](#).

---

## Laserschutz



Der Laserschutzvorhang "Orca" eignet sich als **Abtrennung** von Laserbereichen, in denen Laser der **Klasse 3B** oder **4** betrieben werden. Er verhindert die Bestrahlung unbeteiligter Dritter. Hauptanwendungsgebiet sind **Labore** und **Operationssäle** sowie **Produktionsanlagen**, die im eingehausten Zustand die Anforderungen an **Laserklasse 1** erfüllen, im geöffneten Zustand (für Reparatur- und Wartungszwecke) aber unter die **Laserklasse 4** fallen. Der Vorhang eignet sich auch für die Anwendung in der **Lasermaterial- bearbeitung** als Schutz gegen Streustrahlung von Lasern mit hoher Leistung.

[Mehr](#)

---

## Optische Messtechnik



Unser Partner Resonon hat, zusätzlich zum optischen **Facelift** seiner Pushbroom-Hyperspektralkameras, auch **neue Designs** für die Benchtop-Laborsysteme in sein Portfolio übernommen. Dies **erweitert** die Standardlösungen, die bislang jeweils auf Reflektometrie und Transmissionsmessungen konzipiert waren, um ein **Kombinationssystem, mit dem beide Messarten ohne Umbau** möglich sind. Zudem sind nun **drei Setups** für große Proben in verschiedenen Modifikationen erhältlich, die bislang als Sonderanfertigung zu beziehen waren.

[Mehr](#)



Ein breites Spektrum von Anwendungen nutzen Laser im NIR Bereich. Um eine Reproduzierbarkeit der Anwendung zu gewährleisten, ist eine stetige Messung des **Strahlprofils** und des **M<sup>2</sup>** unumgänglich. Mit unserem Partner DataRay bieten wir hierfür eine Vielzahl **kostengünstiger Lösungen** an. Die Schlitzscanner [Beam'R2](#) und [BeamMap2](#) ermöglichen eine Vermessung der Strahlposition und des Strahlprofils im Bereich **190 – 2500 nm**. Phosphorbeschichtungen auf [CMOS Sensoren](#) oder die Verwendung von speziellen [IR-Convertern](#) bieten zudem die Möglichkeit, den Bereich von **1480 – 1605 nm** zu vermessen.

[Mehr](#)

---

## Kostenloser Webcast



Am 7. Oktober um 15 Uhr findet unser nächster Webcast zum Thema "**Machine Vision Imaging with Very High Definition SWIR Cameras**" statt. Erfahren Sie, wie Sie hohe Bildraten und weite Sichtfelder mit der **zukunftsweisenden** CQD-Sensortechnologie von unserem Partner **SWIR Vision Systems** erreichen können. Melden Sie sich **kostenfrei** zu diesem interessanten Webcast an.

[Mehr](#)

[Anmelden](#)