



Laser, LED & Lampen-Sicherheit / Newsletter 2024/01

15.-16. Mai 2024: Seminar zu EN 60825-1+A11 und EN 50689 in Bayern

Dr. Karl Schulmeister hält ein Seminar über die Normen EN 60825-1 und EN 50689 ab. Das von Laser 2000 organisierte Seminar findet wieder in Gilching statt. Themen sind die Klassifizierungsvorschriften für Laserprodukte mit niedrigen Leistungen (Klasse 1, 2, 1M, 2M, 3R) nach EN 60825-1, wobei auch die Änderung A11:2021 besprochen wird, sowie die Laser - Verbraucherprodukte Norm EN 50689. Hauptaugenmerk liegt auf der Klassifizierung von ausgedehnten Quellen und gepulsten Emissionen.

[>> Link zu Laser 2000](#)

Dr. Neumann neuer Geschäftsführer der Seibersdorf Labor GmbH

Dr. Markus Neumann hat mit Jahresbeginn die Geschäftsführung der Seibersdorf Labor GmbH übernommen. Dr. Neumann ist promovierter Humanmediziner (Goethe-Univ. Frankfurt) und war zuvor in leitenden Positionen im internationalen Vertrieb und in der Geschäftsentwicklung von Unternehmen der Gesundheits-, Pharma- und ICT-Branche tätig. Zuletzt war Dr. Neumann als Managing Director bei Bioscientia Labs / Sonic Healthcare Group für deren internationales Geschäft verantwortlich, sowie als Berater des Vorstands für verschiedene Life Science Unternehmen tätig.

Fünf neue Proceeding Papers

Da die offizielle online Veröffentlichung der papers der ILSC 2023 (International Laser Safety Conference) noch auf sich warten lässt, haben wir unsere fünf papers als pre-print auf unserer Webseite online gestellt.

In unserer Download Kategorie Lasersicherheit

- New European laser product safety standards: Amendment for EN 60825-1 and EN 50689

[>> zum Download \(Lasersicherheit\).](#)

- Review of experimental and computer model retinal injury thresholds in the wavelength regime of 1300 nm to 1400 nm
- Computer model results on the wavelength dependence for retinal thermal injury in the visible regime
- Comparison of computer model thresholds with laser safety MPEs for the skin
- Examples of multiple pulse computer model predictions for laser induced retinal injury thresholds

[>> zum Download \(Bioeffekte, Grenzwerte, Risiko\)](#)

CDRH/FDA zieht Laser Notice 50 zurück

Die USA Behörde CDRH/FDA wird die Laser Notice 50 mit Ende 2024 zurückziehen. Die LN50 bezieht sich auf die Akzeptanz der CDRH, wenn ein Laserprodukt den Anforderungen der IEC 60825-1 Edition 2.0 aus dem Jahr 2007 entsprochen hat, sowie auf Laser-Medizinprodukte bezüglich IEC 60601-2-22 Edition 3.0 aus dem Jahr 2007.

Ab Anfang 2025 gilt dann für den US-Markt nur mehr die Laser Notice 56, welche sich auf IEC 60825-1:2014 (d.h. Edition 3.0) bezieht, bzw. auf IEC 60601-2-22 Edition 3.1 aus dem Jahr 2012.

Laserprodukte, die in den USA ab 1. Jänner 2025 auf den Markt gebracht werden, müssen den in der Laser Notice 56 angeführten Anforderungen entsprechen, also den neuen Ausgaben der entsprechenden IEC Normen, wobei auch Ausnahmen in LN56 angeführt sind, z.B. bezüglich subclause 4.4. Dies betrifft nicht nur die Klassifizierung, sondern auch die Beschilderung und Information an den Nutzer, sowie formale Dokumente, die für die Inverkehrbringung auf den US Markt für die compliance mit den entsprechenden CFR notwendig sind.

[>> Link zu FDA Info](#)

Unterschiede bezüglich der Klassen-Grenzwerte von Ed. 3.0 und Ed. 2.0 werden in einem Whitepaper besprochen.

[>> Link zum Whitepaper](#)

Seibersdorf Labor GmbH
Laser, LED und Lampen-Sicherheit
Prüfstelle und Beratung

2444 Seibersdorf
Austria

T: +43 50550-2533

W: <https://laser-led-lampen-sicherheit.seibersdorf-laboratories.at>

E: laser-led-lampen-sicherheit@seibersdorf-laboratories.at

[Abbestellen](#) [Weiterleiten](#)

Wurde diese Email an Sie weitergeleitet? Möchten Sie sich [zum Newsletter anmelden](#)?

Für die Zusendung dieser Nachricht werden Ihr Name und Ihre Emailadresse zum Zweck der Informationsübermittlung auf Basis Ihrer Zustimmung verarbeitet. Weitere Informationen und Hinweise, insbesondere den Hinweis zum Beschwerderecht bei der Datenschutzbehörde, sind im Internet abrufbar: <https://www.seibersdorf-laboratories.at/datenschutz>

Kontakt des Datenschutzbeauftragten: datenschutz@seibersdorf-laboratories.at

