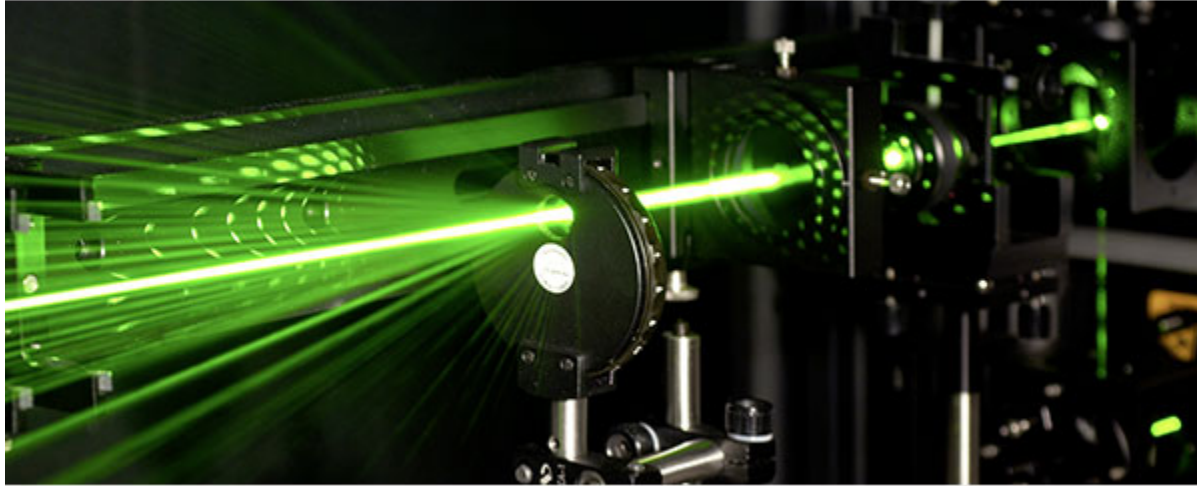


Laser, LED & Lampen-Sicherheit



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

Laser, LED & Lampen-Sicherheit / Newsletter 2021/01

Änderung A11 der EN 60825-1

Die in einem früheren Newsletter angekündigte Änderung A11 der europäischen Sicherheitsnorm für Laserprodukte EN 60825-1 ist nun veröffentlicht und wurde der EU Kommission zur Listung als harmonisierte Norm unter der Niederspannungsrichtlinie vorgeschlagen. Diese Änderung A11 betrifft nur die europäische Norm EN 60825-1:2014, d.h. es gibt keine entsprechende Änderung der IEC 60825-1:2014.

Die Anforderungen bezüglich Emissionen im Wellenlängenbereich von 1250 nm bis 1400 nm sind nennenswert restriktiver als jene der IEC 60825-1:2014. Ansonsten kann man davon ausgehen, dass die Anforderungen der A11:2021 nur relativ wenige Produkte betrifft.

Dr. Karl Schulmeister war Projektleiter zur Erstellung dieser Änderung und hat ein White Paper verfasst, welches zum Download zur Verfügung steht.

[>> Download White Paper über A11](#)

Artikel über unser Haut-Computermodell

Ein Artikel über das von uns entwickelte Computermodell zur Berechnung von Schwellwerten für Laser-induzierte Hautschädigung wurde veröffentlicht. Der Artikel beschreibt das Modell und die Validierung durch den Vergleich mit allen relevanten experimentellen

Schädigungsschwellwerten. Das Modell steht für Risikoanalysen auf Basis von Schädigungsschwellwerten (d.h. unabhängig von MZB Werten) zur Verfügung.

>> Open access

>> Supplementary material

Gratis e-book über Laser Bioeffekte

Der Titel des neuen Buches ist "Biomedical Implications of Military Laser Exposure". Die zehn Kapitel zu wissenschaftlichen Themen sind ein allgemein relevantes Kompendium über visuelle Effekte und Schädigungsschwellwerte des Auges.

Karl Schulmeister hatte die Ehre, Mitautor des Kapitels über die Abhängigkeit der Netzhaut-Schädigungsschwellwerte von der Netzhaut-Abbildungsgröße zu sein.

>> Download e-book

International Laser Safety Conference, ILSC 2022

Die ILSC ist für 21-24 März 2022 in Houston, Texas, angesetzt. Die Mischung aus wissenschaftlichen Sitzungen (Scientific Sessions) mit Practical Applications Sessions sollte eine ausgezeichnete Basis für Informationen zu allen Aspekten der Lasersicherheit darstellen. Frist für die Einreichung von Abstracts ist der 12 Juli 2021.

>> Konferenz Webseite

>> Call for Papers

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

