

VSDAR No. 12/2008

Verband - Spezialkliniken Deutschlands für Augenlaser und Refraktive Chirurgie e.V.

Vorsicht ist besser als Nachsicht Laserpointer sind nicht ungefährlich

Zu mehr und mehr im privaten Bereich verwendeten Lasergeräten gehören Laserpointer und auch LED Leuchten.

Generell gilt: Privat dürfen nur Produkte der Klassen 1 oder 2 eingesetzt werden.

So ist der Laserpointer bei bestimmungsgemäßer Verwendung zwar sicher und unbedenklich - aber nur, wenn seine Leistung 1 Milliwatt nicht übersteigt (entspricht Laser Klasse 1 und 2).

Da jedoch die Streubreite der Leistungswerte bei Laserpointern sehr hoch ist, können Ausgangsleistungen bis zu 10 mW vorkommen - und oft sind die Geräte dann nicht entsprechend gekennzeichnet. Mit dieser Leistung fällt der Laserpointer bereits in die Klasse 3B!

Gefährlich ist es, wenn Kinder mit dem Laserpointer "Mutproben" veranstalten, z.B. wer es am längsten aushält, in den Lichtstrahl zu blicken. Dabei sind generell bleibende Augenschäden zu befürchten, denn der Laserstrahl kann Verbrennungsnarben auf der Netzhaut oder der Hornhaut verursachen.

Hinzu kommt, dass Kinder und Jugendliche im Handel ohne Schwierigkeiten Laserpointer mit höherer Leistung kaufen können: Messtechnische Untersuchungen haben ergeben, dass manche Geräte falsch oder gar nicht klassifiziert sind. Auch als Souvenir im Ausland gekaufte Geräte sind häufig nicht korrekt deklariert.

Bei der Handhabung von Laserpointern ist also immer Vorsicht angebracht.

Grundsätzlich sollten folgende Regeln beachtet werden:

- Der Laserstrahl sollte niemals auf die Augen von anderen Personen gerichtet werden.
- Benutzer sollten selbst nie absichtlich in den direkten Strahl schauen.
- Falls die Laserstrahlung ins Auge trifft, sollte man die Augen bewusst schließen.
- Die Strahlungsquelle darf nicht mit optischen Instrumenten wie Lupen betrachtet werden.
- Laser der Klasse 2 gehören nicht in die Hände von Kindern und Jugendlichen

VSDAR e.V.

Verband - Spezialkliniken
Deutschlands für Augenlaser
und Refraktive Chirurgie e.V.
Am Brand 1
D-82299 Türkenfeld
Tel.: 08193 / 93 87 82
Fax.: 08193 / 93 87 84
Email: vsdar@freenet.de
Internet: www.vsdar.de

Mitglieder

Augenklinik Ahaus
Augen Laser Zentrum Berlin
ARTEMIS Augenklinik
Frankfurt
Euro-Augen-Laser Fürth
Privatklinik für Augen-Laser
Chirurgie
Augen Laser Zentrum Hamburg
Augenklinik Kiel-BelleVue
Augen Laser Zentrum-Köln AG
Augen Laser Zentrum-Leipzig
AG
Freevis LASIK Zentrum
Universitätsklinikum Mannheim
EuroEyes alz augenklinik
münchen
Augen Laser Zentrum-Stuttgart

LASIK Forum

Internet: www.lasikforum.de