

Merkblatt zur Produktsicherheit für ...

Auftragsnummer: ...

Wichtiger Hinweis!

Lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Anweisung an einem für alle Benutzer jederzeit zugänglichen Platz auf.

Die Anlage ist für den experimentellen Einsatz in Laboratorien der Universität Regensburg entwickelt worden. Für eine Benutzung außerhalb der Universität Regensburg ist der Betreiber verantwortlich.

Das Gerät ist durch fachkundiges Personal zu betreiben.

Sicherheitshinweise:

- Beim Umgang mit Produkten die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Für den betriebssicheren Einsatz des Gerätes ist der Betreiber verantwortlich. Dies ist durch geschultes Personal, bzw. den Sicherheitsbeauftragten des Lehrstuhls, verantwortlich zu überwachen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist.
- Falls das Gerät angepasst, oder repariert werden muss, ist es der Elektronikwerkstatt des Fachbereiches Chemie / Pharmazie zu übergeben!

LEDs, Laser:

Warnung! Augenschutz und LEDs:

Blicken Sie nicht direkt in eine LED. Dies könnte Netzhautschäden verursachen!

Dies gilt besonders für helle LEDs im klaren Gehäuse sowie in besonderem Maße für Power-LEDs.

Bei weißen, blauen, violetten und ultravioletten LEDs gibt die scheinbare Helligkeit einen falschen Eindruck von der tatsächlichen Gefahr für Ihre Augen.

Besondere Vorsicht ist bei der Verwendung von Sammellinsen geboten.

Insbesondere ist beim offenen Betrieb von Power-LEDs, die im nicht sichtbaren Spektralbereich emittieren, ein geeigneter Augenschutz zu verwenden.

Spannungsführende Teile des experimentellen Aufbaus:

...

Sonstige Sicherheitshinweise:

...

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Gerät ist für den Gebrauch in **trockenen** und **sauberen** Räumen bestimmt.

Das Gerät muss vor **Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt** werden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig!

Der nicht bestimmungsgemäße Einsatz dieses Produktes kann dieses beschädigen, was mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden sein kann.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Verantwortung übernehmen.

Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Restrisiko:

Trotz sorgfältiger Entwicklung des Gerätes ist beim Einsatz für Forschungs- und Experimentierzwecke ein Restrisiko nicht immer auszuschließen.

Deshalb ist der Einsatz nur fachkundigem Personal zu gewähren.

Mögliche Risiken sind:

Strahlung: ...

Spannungsführende Teile: ...

Sonstiges: ...

Sonstige Hinweise:

Das vorliegende Gerät ist speziell für Forschungszwecke konstruiert und gebaut worden.

Es dient zur vorübergehenden Verwendung in Laboratorien und ist deshalb von der Maschinenverordnung ausgenommen.

Das Gerät wird vor Auslieferung einer VDE 0701/0702 Prüfung durch die Elektronikwerkstatt unterzogen.

Der Betreiber (Lehrstuhl) hat für den sicheren Betrieb des Gerätes Sorge zu tragen und seine Mitarbeiter entsprechend zu unterweisen.

Bei Fragen, kontaktieren Sie bitte den Sicherheitsbeauftragten Ihres Lehrstuhls, oder die Elektronikwerkstatt.

Im Rahmen einer gemeinsamen experimentellen Entwicklung (Kollaboration) kann für Geräte und Anlagen für Forschungszwecke oder Teile davon ein Standortwechsel erforderlich werden. Erfolgt dabei ein Besitzerwechsel, ist eine Konformitäts- bzw. Einbauerklärung erforderlich!