

Datum:  
Bearbeiter:  
Verantwortlicher:  
**Arbeitsbereich:**  
**Arbeitsplatz:**

# Betriebsanweisung

Hier bitte Aufkleber mit Firmen-  
namen bzw. -logo anbringen.

Bei dieser Betriebsanweisung  
handelt es sich um einen Vorschlag,  
der vom Verantwortlichen evtl. noch  
den entsprechenden Gegebenheiten  
angepasst werden muss.

## ANWENDUNGSBEREICH

### Arbeiten an Autoklaven / Dampfsterilisatoren

#### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Verbrühung / Verbrennung an Dampf, heißen Flüssigkeiten oder Gegenständen
- Explosion des Autoklaven
- Infektion durch Sterilisiergut, nicht sterilisiertes Material, Dampf oder Abluffilter
- Gesundheitsschäden durch Gefahrstoffe (Medikamente etc.) im Sterilisiergut
- Halteschäden durch ungünstige Körperhaltung beim Be-/ Entladen

#### VERHALTENSGESAMT UND SCHUTZMASSNAHMEN



- Autoklaven dürfen nur von unterwiesenen Personen bedient werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben, die erforderliche Sachkunde hinsichtlich Einrichtungen und Verfahren besitzen und erwarten lassen, dass sie ihre Aufgabe zuverlässig erfüllen
- Beim Umgang mit Sterilisiergut persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen
- Autoklaven sicher aufstellen (freistehend, Standsicherheit, Sicherheitsventilausrichtung, keine Gefahrstoffe in Umgebung lagern, sicher vor Einflüssen)
- Versuchsautoklaven hinter Schutzwand betreiben, Glasautoklaven im Abzug
- Brennbare Flüssigkeiten und hitzeempfindliche Materialien nicht autoklavieren
- Vor Inbetriebnahme Dichtflächen und Verschlussmechanismus auf Schäden und Verschmutzungen prüfen; Sterilisiergut reinigen
- Sterilisiergut in geeignete Behältnisse stellen
- Temperaturfühler korrekt positionieren (d.h. bei Flüssigkeiten in dieser oder einem gefüllten Referenzgefäß mindestens gleicher Größe, bei Festkörpern und porösen Materialien an einem vom Hersteller genannten Referenzort).
- Vermeiden, dass Gefahrstoffe, z.B. Chemikalienreste, in den Autoklav gelangen
- Autoklav stets sicher verschließen, erst dann starten
- Beim Autoklavieren von Flüssigkeiten Autoklav erst öffnen, wenn die Flüssigkeitstemperatur unter die Siedetemperatur gesunken ist (Wasser <80°C)
- Vor dem Öffnen des Verschlussmechanismus Druckfreiheit des Autoklavs prüfen (Manometer)
- Niemals den Autoklav gewaltsam öffnen
- Beim Öffnen bzw. Entladen PSA tragen
- Nach Arbeitsende Hände desinfizieren, waschen, Hautpflegecreme auftragen

#### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Bei technischem Defekt den Autoklaven sofort abschalten (ggf. NOT-AUS)
- Wasser-, Dampf- und Stromzufuhr unterbrechen
- Vorgesetzten informieren

#### VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten
- Ersthelfer und ggf. Notarzt verständigen (Telefon: 112)
- Verbrennungen keimfrei kühlen und bedecken
- Freigesetztes Sterilisiergut aufnehmen (Schutzausrüstung!), desinfizieren

#### INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG



- Regelmäßige Wartungen und „Wiederkehrende Prüfungen“ durch Fachpersonal (befähigte Person) durchführen lassen
- Wassertank - falls vorhanden - regelmäßig leeren und reinigen
- Sterilfilter vor Entsorgung sterilisieren
- PSA tragen

[www.biomedis.de](http://www.biomedis.de)

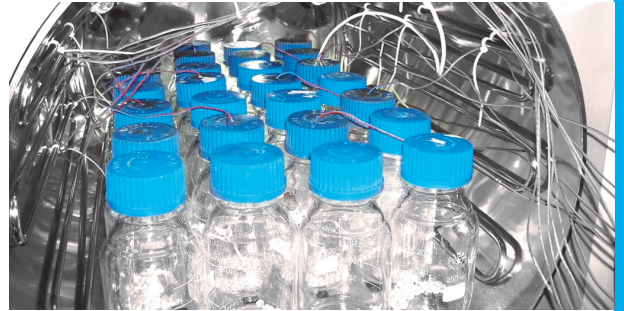
...wir unterstützen Sie gerne und beraten Sie kompetent in allen Fragen zu Laborgeräten!

# **biomedis**<sup>®</sup>

**Technischer Kundendienst | Akkreditiertes Prüflabor | Vertrieb**

## Leistungsangebot

- Beratung
- Reparatur
- Instandhaltung
- Wartung
- Kalibrierung
- Qualifizierung
- Validierung
- Kalibrierung von Pipetten, Dispenser und Büretten
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien
- Anwenderschulungen
- Elektrische Prüfungen nach VDE 0701-1/0702 und DGUV V3
- Vertrieb von Neugeräten



## Produktgruppen

- Laborautoklaven
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke (MSW)
- Reine Werkbänke
- Filterabzüge
- Nährmediensterilisatoren
- Abfülllinien für Nährmedien
- Inkubatoren
- Laborkühlschränke
- Freezer



## Kontakt

**biomedis**<sup>®</sup>  
Laborservice GmbH  
Kalibrierservice GmbH & Co. KG  
Vertriebsgesellschaft mbH

Kerkrader Straße 2, 35394 Gießen

Tel.: 0641-946001-0 | Fax: 0641-946001-50  
E-Mail: [info@biomedis.de](mailto:info@biomedis.de)



[www.biomedis.de](http://www.biomedis.de)