

# Betriebsanweisung für Sterilisatoren/ Autoklaven



ulm university universität  
**uulm**

Institut:

Arbeitsbereich:

Datum:

## Anwendungsbereich

Diese BA gilt für das Sterilisieren von Arbeitsgeräten (Laborglas, Filter, Flaschen) sowie von Flüssigkeiten, Verbrauchsmaterialien und kontaminiertem Abfall in Dampfsterilisatoren bzw. Autoklaven

## Gefahren für Mensch und Umwelt



Hinweise über Gefahren, die von dem Autoklaviergut (Gefahrstoffe, biologische Agenzien) ausgehen können:

Der Anwender muss sich vor einer Nutzung über die Eigenschaften und möglichen Gefahren des Autoklaviergutes informieren.



Hinweise über Gefahren, die vom Autoklaven selbst ausgehen können:

Verbrennungen an den heißen Oberflächen im Innenraum  
Dampfaustritt beim Öffnen des Autoklaven

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Beim Öffnen der Kammer persönliche Schutzausrüstung tragen, da heißer Restdampf austreten kann  
Unbedingt seitlich stehen, bis Tür/Deckel vollständig offen ist



- Schutzbrille (Gestell- oder Korbbrille)
- Hitzeschutzhandschuhe
- Gesichtsschutzschirm

Bedienung nur durch unterwiesenes Personal, Mindestalter 18 Jahre

Jugendliche über 16 Jahre nur innerhalb der Ausbildung und unter ständiger Aufsicht

- Behältnisse dürfen nur lose verschlossen werden.
- Regel- /Temperaturfühler müssen in einem standfesten Referenzgefäß stehen, das mit mind. genauso viel Wasser gefüllt ist, wie das größte zu autoklavierende Volumen. Gefäß gut mit Alufolie verschließen.
- Bei falscher Befüllung des Referenzgefäßes wird die Entnahme zu früh freigegeben, überhitzte Flüssigkeiten können nach der Druckentlastung schlagartig sieden (Siedeverzug). Dabei können Gefäße explosionsartig zerrissen werden.
- Kontaminierten festen Abfall nur in lose verschlossene Autoklavensäcke geben.
- Flüssiger Abfall nach Möglichkeit in lose verschlossenen Originalgebinden, der flexible Temperaturfühler taucht in eine  $\frac{3}{4}$ - gefüllte 1 Liter Flasche, mit Alufolie gut abdichten.

Auf außergewöhnliche Betriebserscheinungen achten, ggf. Autoklav abschalten und Vorgesetzten informieren

## Verhalten bei Störungen

Gerät abschalten, Vorgesetzten informieren, Wiederinbetriebnahme verhindern  
gegebenenfalls Dezernat V- 2 Sanitär Tel 22104 informieren

## Verhalten bei Unfällen/Erste Hilfe



Sofort unter die nächste Notdusche und alle betroffenen Stellen mit ausreichend Wasser benetzen, Augen mind. 10 min. spülen

☎ Leitwarte 22225 ☎ 112 Notruf  
Sofort Notarzt verständigen mit dem Hinweis auf Verbrennungen

## Prüfungen

Wartung durch Hersteller 1 - 2mal jährlich oder nach Störungen vor der Wiederinbetriebnahme  
Prüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung, Druckgeräterichtlinie 97/ 23 EG

## Instandhaltung, Entsorgung

**Instandhaltung:** vor Reparaturen oder Prüfung desinfizieren, reinigen  
Instandsetzung nur durch sachkundiges Personal

**Entsorgung:** Autoklaviergut gemäß Abfallentsorgungsplan entsorgen