








BETRIEBSANWEISUNG	
tätigkeitsbezogen	
Tätigkeit	
Umgang mit Autoklaven	
Gefahrenkennzeichnung	
 	<ul style="list-style-type: none"> • Gefahr durch Verbrennung / Verbrühung an Dampf, heißen Flüssigkeiten oder Gegenständen. • Gefahr durch Siedeverzug beim Öffnen und Bewegen der mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße. • Gefahr durch zerplatzende Gefäße. • Gefahr durch Überdruck (mögliche Explosion). • Infektionsgefahr durch Sterilisiergut oder sterilisiertes Material.
Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln	
 	<ul style="list-style-type: none"> • Der Autoklav darf nur von unterwiesenem Mitarbeiter bedient werden. • Die Bedienungsanleitung beachten, unbedingt die Hinweise zur sicheren Aufstellung beachten! • Brennbare Flüssigkeiten und hitzeempfindliche Materialien dürfen nicht autoklaviert werden. • Sterilisiergut nur in geeignete Behältnisse (z.B. Drahtkorb) stellen. • Beim Autoklavieren von Flüssigkeiten Deckel von Gefäßen nur locker zudrehen, der Dampf muss entweichen können. • Den Deckel erst öffnen, wenn die Flüssigkeitstemperatur unter die Siedetemperatur gesunken ist (Wasser < 80 °C). • Vorsicht bei viskosen Flüssigkeiten, wie z.B. Agar-Lösungen, diese auf mindestens 60 °C abkühlen lassen. • Vor dem Öffnen des Verschlussmechanismus die Druckfreiheit des Autoklaven über das Manometer prüfen. • Niemals den Autoklaven gewaltsam öffnen. • Beim Öffnen bzw. Entladen des Autoklaven sind hitzebeständige Schutzhandschuhe (z.B. aus Leder) und eine Schutzbrille zu tragen.
Verhalten im Gefahrfall	Ruf Feuerwehr: 112
	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Funktionsstörungen bzw. bei technischen Defekten, die Arbeiten sofort einstellen, den Autoklaven sofort abschalten und die Wasser-/Dampzufuhr unterbrechen. • Den Laborleiter oder die sonstige verantwortliche Person benachrichtigen. • Im Brandfall das Feuer mit Schaum- oder CO₂-Feuerlöscher bekämpfen. • Eigenschutz beachten.



Institut:

Arbeitsgruppe / -kreis:

Erste Hilfe

Notruf: 112



Verletzten aus Gefahrenbereich retten und Erste-Hilfe leisten.
Ggf. weitere Ersthelfer oder einen Notarzt rufen.
Nach Haut- oder Augenkontakt mit heißem Autoklaviergut oder Wasserdampf, diese mindestens 15 Minuten mit kaltem Wasser spülen

Wartung / Instandhaltung

Für die Instandhaltung des Autoklaven dürfen nur geeignete Ersatzteile verwendet werden, am besten Originalteile vom Hersteller des Autoklaven.

Regelmäßige Prüfungen und Wartungen dürfen nur von befähigten Personen (z.B. Fachpersonal der Herstellerfirma) durchgeführt werden! Die Wartungsfristen sind einzuhalten.