

Umgang mit Mikroorganismen

Entsorgung

- Für Mikroorganismen (Bakterien, Pilze) der Risikogruppe 1 bzw. als biologische Sicherheitsmaßnahme anerkannte und damit schulgeeignete Vektor-Empfänger-Systeme ist keine Sterilisation erforderlich. Die Kulturen können über den Ausguss (Flüssigkeiten) oder den Müll (Einwegpetrischalen) entsorgt werden.
- Können Mikroorganismen der Risikogruppe 2 nicht ausgeschlossen werden (Anreicherungen undefinierter Kulturen aus der Umwelt), müssen diese Kulturen nach Gebrauch vernichtet werden.
- Flüssigkulturen und Petrischalen werden dazu in einem Autoklaven bei 121°C, 1 bar mindestens 20 min sterilisiert und anschließend wie oben beschrieben entsorgt.
- Einwegpetrischalen zum Sterilisieren vorher in einen autoklavierbaren Vernichtungsbeutel legen.
- Das Funktionieren des Autoklaven anhand der Bedienungsanleitung überprüfen.
- Zur Entsorgung von Mikroorganismenkulturen, die in Ausnahmefällen nicht selbst inaktiviert werden können, Abgabe an Krankenhäuser oder Hygieneinstitute vereinbaren.