

Betriebsanweisung

nach GUV 0.1
Geltungsbereich und Tätigkeiten

ARBEITSBEREICH: **MFZ 3.029**

VERANTWORTLICH: **IMCES**

GERÄT

ZENTRIFUGEN

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr des Rotorbruchs bei unsachgemäßer Verwendung des Rotors
- Gefahr des Freiwerdens von gentechnisch veränderten und/oder infektiösen Organismen
- Entstehung von Aerosolen bei Bruch von Rotoren und/oder Zentrifugenbechern
- Quetschgefahr an mechanisch gesteuerten Elementen

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Bedienungsanleitung beachten!
- Ausschließlich Rotoren und Zentrifugenbecher/-röhrchen verwenden, die für den Betrieb in der Zentrifuge zugelassen sind
- Vor dem Betrieb Rotor, Zentrifugenbecher/-röhrchen, Deckel und Dichtungsringe auf Unversehrtheit prüfen
- Rotoren gleichmäßig beladen (austarieren!), zulässige Beladung und Drehzahl nicht überschreiten
- Rotoren regelmäßig reinigen und fetten
- Schutzkleidung tragen (Laborkittel, Schutzbrille, Handschuhe)

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

- Bei Versagen der Deckelverriegelung oder starker Unwucht Zentrifuge sofort ausschalten
- Bei Austritt von biologischem Material Flüssigkeit mit Papier aufnehmen und Rotor und Zentrifuge vorschriftsmäßig unter Verwendung eines geeigneten Desinfektionsmittels desinfizieren und reinigen (s. Betriebsanweisung)

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN: ERSTE HILFE

NOTRUF 112



- Verbandkasten im Raum 3.030 aufsuchen und Wunden versorgen.
- Für Unterstützung Ersthelfer informieren: Prof. Winfried Siffert Tel: 0 201 723 3470
- Projektleiter über das Geschehen informieren: Dr. Mike Hasenberg 0 201 723 82365

In Notfällen:

- **Betriebsärztlicher Dienst: Dr. med Beate Anna Streich, Tel: 3480/3481**
- **Notfallteam Kinderklinik und auch Reanimationsteam Tel: 1001**

In Brandfällen:

- **112 informieren**
- **Ggf. Personendusche nutzen**
- **Gebäude verlassen oder Feuerlöscher nutzen (neben Tür)**

PRÜFUNGEN - INSTANDHALTUNG

- Für die Instandhaltung der Zentrifugen dürfen nur Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen sind
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden

English version in folder

Datum

06.11.2025

