

Nr.

## Betriebsanweisung

Zentrifugen

Anschrift der  
Schule

### ANWENDUNGSBEREICH

**Zentrifugen dürfen nur von unterwiesenen Personen benutzt werden.**

**Für Ultrazentrifugen ist ein Betriebsbuch zu führen.**

**Versicherte, die mit Ultrazentrifugen umgehen, sind namentlich festzuhalten.**

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr durch Brand und Explosion beim Umgang mit leicht- und hochentzündlichen Stoffen
- Gefahren durch wegfliegende Teile
- Gefahren durch mangelnde Standsicherheit der Zentrifuge
- Gefahren durch Versagen der automatischen Deckelverriegelung

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Sichtprüfung der Zentrifuge auf erkennbare Mängel vor Arbeitsbeginn.
- Beachten des Beschäftigungsverbot (Jugendliche unter 18 Jahren dürfen außer zum Erreichen des Ausbildungszieles nicht mit Bedienung und Wartung von Zentrifugen beschäftigt werden).
- Einhaltung der maximal zulässigen Füllmenge oder der maximalen Drehzahl.
- Sicherheitsabstand zu allen rotierenden Geräteteilen einhalten.
- Besondere Vorsicht mit langen Haaren und lose herabhängenden Kleidungsstücken.

### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRFALL

- Bei Versagen der Deckelverriegelung oder starker Unwucht ist der Betrieb der Zentrifuge sofort einzustellen und der Vorgesetzte zu informieren.
- Ein Zerknall von Trommeln oder Läufern, sowie Explosionen des Füllgutes, sind unverzüglich der Schulleitung mitzuteilen.

### ERSTE HILFE



- Maschine ausschalten, evtl. Not-Aus Schalter benutzen.
- Erste-Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.

**Ersthelfer:**

**Notruf: 112**

### INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG



- Für Instandhaltungsarbeiten dürfen nur Originalteile oder solche Teile verwendet werden, die in Werkstoff und Gestaltung den Originalteilen entsprechen.
- Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von eingewiesenem, befugtem Personal durchgeführt werden (Wartungsplan des Herstellers beachten).

Datum:

Unterschrift Schulleitung: