

# Betriebsanweisung

In Verbindung mit der TRGS 526 "Sicheres Arbeiten in Laboratorien"

## Gerät

### Laborabzug

(nach DIN 12924-1 [EN-14175])

## Gefahren für Mensch und Umwelt



- » Gefahr durch Gefahrstoffausbruch bei geöffnetem Frontschieber, bei Überfüllung, bei Strömungen und Wirbeln vor dem Abzug und bei großen thermischen Lasten.
- » Explosionsgefahr bei Freisetzung großer Mengen brennbarer Gase, Dämpfe, Stäube oder Aerosole.
- » Gefahr des Verspritzens von Stoffen oder des Herausschleuderns von Splittern und Fragmenten bei geöffnetem Frontschieber.
- » Gefahr des Herabstürzens des Frontschiebers bei Seilriss.



## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- » Frontschieber geschlossen halten, möglichst durch den Horizontalschieber arbeiten. Öffnen und Schließen des Frontschiebers per Druckknopf (Öffnen und Schließen), nicht manuell mit der Hand.
- » Das Tragen von Laborkittel und Schutzbrille mit Seitenschutz, gegebenenfalls auch Vollschutzbrille, ist trotz Frontschieber weiterhin erforderlich.
- » Sollte unerwartet ein Brand entstehen oder Gas, Staub oder Nebel etc. austreten, muss der Frontschieber (wenn nicht ganz verschlossen) verschlossen werden und es muss das Legen der Stofffreisetzung abgewartet bzw. Feueralarm betätigt werden.
- » Der Abzug muss sauber gehalten, Verunreinigungen beseitigt und Restchemikalien müssen nach den hausinternen Regeln entsorgt werden. (siehe Intranet oder R.Günther Tel.: -722)
- » Unterm Abzug nur mit den Utensilien arbeiten, die für das jeweilige Experiment notwendig sind. Potentiell gefährliche Dinge (*brennbare Materialien, Flüssigkeiten*) entfernen.
- » Keine sperrigen Gegenstände in den Abzug stellen.
- » Nicht in den Abzug hineinlehnen.



## Verhalten im Gefahrenfall/ Störfall



- » Bei Abluft-Alarm (Hupe, rote Leuchte) keinesfalls weiterarbeiten: Gefahr des Gefahrstoffausbruchs, Explosionsgefahr- Meldung an Haustechnik (0-28460 -194)
- » Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Schwierigkeit oder Schieflage des Frontschiebers nicht weiterarbeiten- Meldung an Haustechnik (Tel.: 0-28460-194)

## Erste Hilfe



Die Liste der Ersthelfer ist im Labor am Fenster ausgehangen.

Durchgangsarzt :

Charité Notaufnahme: 0- 450 531 000

Notruf:

0- 112

