



## BETRIEBSANWEISUNG zum Umgang mit Laboreinrichtung

Stand:  
Aug. 2018

Arbeitsbereich: **Department Chemie und Biochemie**  
Tätigkeit: **Chemisches Grundpraktikum**

Freigabe:  
kl

### Einrichtung – Gerät - Apparatur

## Abzüge (Standard-Laborabzüge nach DIN 12924-1)

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahr durch Gefahrstoffausbruch bei geöffnetem Frontschieber, starker Verbauung, Strömungen und Wirbeln vor dem Abzug, großen thermischen Lasten  
Explosionsgefahr bei Freisetzung großer Mengen brennbarer Gase, Dämpfe, Stäube oder Aerosole



Gefahr des Verspritzens von Stoffen oder des Herausschleuderns von Splintern und Fragmenten bei geöffnetem Frontschieber



Gefahr des Herabstürzens des Frontschiebers bei Seilriss

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Frontschieber geschlossen halten, möglichst durch Horizontalschieber oder Eingriffsöffnungen arbeiten!

Nur das zum Experimentieren benötigte Material bei der Arbeit in den Abzug stellen!

Keine sperrigen Gegenstände in den Abzug stellen!

Nicht rasch am Abzug vorüberlaufen!

Nicht in den Abzug hineinlehnen!

Abzug nicht mit größeren Stofffreisetzungen (Gase, Dämpfe) überlasten, soweit möglich und sinnvoll, Emissionen an der Austrittsstelle erfassen und beseitigen!

Keine großen thermischen Lasten im Abzug betreiben (nicht mehrere Gasbrenner oder mehrere Heizplatten in einem Abzug betreiben: sonst Abrauchabzug benutzen)!

### VERHALTEN IM GEFAHRFALL

Bei Abluft-Alarm (Hupe, rote Leuchte) keinesfalls weiterarbeiten: Gefahr des Gefahrstoffausbruchs, Explosionsgefahr!

Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Schwergängigkeit oder Schiefelage des Frontschiebers nicht weiterarbeiten!

### ERSTE HILFE



Ersthelfer:

**Feuerwehr – Notarzt 112**