

# BETRIEBSANWEISUNG

über den Umgang mit  
Geräten, Apparaturen und Einrichtungen  
in Verbindung mit der Laborordnung und den Laborrichtlinien

Freie Universität Berlin  
FB BioChemPharm, Inst. f. Chemie und Biochemie,  
Fabeckstr. 34-36

Arbeitsplatz: F 10  
Tätigkeit: Arbeiten mit  
Heißluftpistolen

## EINRICHTUNG – GERÄT – APPARATUR

### Heißluftpistolen

#### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Entzündungs- oder Explosionsgefahr bei Kontakt mit brennbaren Stoffen

Direkte Verbrennungsgefahr durch heiße Luft oder heiße Gehäuseteile

Gefahr von Elektrounfällen durch beschädigte Kabel oder Kontakt mit leitenden Flüssigkeiten

Sturzgefahr durch langes Netzkabel oder unsachgemäß abgestelltes Gerät

Gefahr durch in der Hitze zerspringende Glasteile.

#### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



**Nicht mit brennbaren Stoffen in Kontakt bringen!**

**Gerät nicht betreiben, wenn gleichzeitig im Labor mit hochentzündlichen Stoffen (F+) gearbeitet wird**

**Vor der Benutzung müssen alle Lösungsmittel und andere brennbare Substanzen aus dem Gefahrenbereich entfernt werden.**

Keine Körperteile in den Heißluftstrom des Gerätes bringen

Metallische Gehäuseteile erst nach Abkühlen des Gerätes berühren  
Gerät nie mit Heißluftstrom in Richtung anderer Personen betreiben  
Gerät und Kabel vor Gebrauch auf Beschädigungen überprüfen  
Keine Benutzung bei festgestellten Schäden am Gerät ⇒ Reparatur veranlassen  
Gerät nicht in Kontakt mit leitenden Flüssigkeiten bringen  
Geeignete Kabelaufhängung verwenden, so dass Kabel nicht auf dem Boden liegt bzw. anderweitig den Arbeitsablauf stört  
Vorhalten des Gerätes nur an Stellen, die zu keiner Sturzgefahr bzw. keiner Behinderung bei anderen Arbeitsgängen führen können.  
**Nur zum Ausheizen von hitzebeständigen, leeren Glasapparaturen verwenden.**

## STÖRUNGEN UND GEFAHREN



Ruhe bewahren!  
Brandfall: Feuerwehr rufen! Löschversuch unter Selbstschutz unternehmen!  
Heißluftpistole sofort stillsetzen  
Gefährdete Mitarbeiter warnen  
Vorgesetzte informieren  
Entstehungsbrände mit CO<sub>2</sub> oder Pulver löschen

## ERSTE HILFE



**Bei Verbrennungen:** sofort mit viel Leitungswasser kühlen  
(Notdusche); Arzt aufsuchen  
Erste Hilfe durch Ersthelfer

## INSTANDHALTUNG

Reparaturen nur durch die Elektronikerwerkstadt durchführen lassen.