

# DRAFT: Chemiebereich

## Einweisung

# Einweisungsunterlage:

## Chemiebereich / Tischabzug

Tischabzug FAZ1 (Waldner)

Prototypenwerkstatt ZAM | Version 1.1 | Stand: April 2026

---

### Gefahren

#### Chemische Gefahren

Im Chemiebereich wird mit Substanzen gearbeitet, die gesundheitsschädlich, reizend, ätzend oder entzündlich sein können.

→ **Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist Pflicht!**

#### Dämpfe und Gase

Chemische Reaktionen und Substanzen können gefährliche Dämpfe freisetzen.

→ **Tischabzug muss bei ALLEN Arbeiten mit Chemikalien eingeschaltet sein!**

#### Brand- und Explosionsgefahr

Einige Chemikalien sind entzündlich oder können mit anderen Stoffen reagieren.

- **Keine offenen Flammen in der Nähe entzündlicher Substanzen!**
  - **Keine unbekanntenen Chemikalien mischen!**
- 

# Schutzausrüstung (PSA)

Folgende PSA muss bei Arbeiten im Chemiebereich getragen werden:

- **Schutzbrille** - immer
- **Chemikalienbeständige Handschuhe** - immer bei Kontakt mit Chemikalien
- **Ggf. Laborkittel** - bei Spritzgefahr

**Unterschiedliche Chemikalien können unterschiedliche Schutzausrüstung notwendig machen! Bei Arbeiten mit Chemikalien muss das SDB und die jeweils notwendige PSA benutzt werden.**

---

# Tischabzug FAZ1 - Bedienung

Der Tischabzug schützt vor Dämpfen, indem er die Luft über dem Arbeitsbereich absaugt und filtert.

## Einschalten

1. Abzug einschalten (Schalter am Gerät)
2. Sicherstellen, dass die Absaugung läuft (Luftstrom spürbar)
3. Erst dann mit der Arbeit beginnen

## Während der Arbeit

- Arbeiten möglichst **innerhalb des Abzugsbereichs** durchführen
- Behälter mit Chemikalien nicht offen außerhalb des Abzugs stehen lassen
- Bei starker Dampf- oder Geruchsentwicklung: Arbeit unterbrechen, Belüftung prüfen

## Ausschalten

- Abzug erst ausschalten, wenn keine Dämpfe mehr entstehen
- Arbeitsfläche reinigen

- Chemikalien verschlossen und korrekt gelagert zurückstellen
- 

# Grundregeln

1. **Tischabzug bei jeder Arbeit mit Chemikalien einschalten**
  2. **Schutzrüstung tragen** (Brille + Handschuhe mindestens)
  3. **Keine unbekanntes Chemikalien** verwenden oder mischen
  4. **Sicherheitsdatenblätter (SDB)** der verwendeten Stoffe kennen und vor Ort haben, Notfallmaßnahmen verinnerlichen
  5. **Chemikalien-Reste** fachgerecht entsorgen – nicht ins Abwasser!
  6. **Arbeitsbereich sauber hinterlassen**
  7. **Bei Unfall / Kontamination:** Betroffene Stelle sofort mit Wasser spülen, Betreuung informieren
- 

# Notfall

△ **IMMER IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN STOFFSPEZIFISCHEN MAßNAHMEN HANDELN**

## Hautkontakt mit Chemikalie

- Betroffene Stelle sofort **mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen**
- Kontaminierte Kleidung entfernen
- Bei Reizung/Verätzung: Notruf **112**

## Augenkontakt

- Auge sofort **mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen** (Augendusche falls vorhanden)
- Notruf **112**

## Verschütten / Auslaufen

- Bereich absperren
- Betreuung informieren
- Nur aufnehmen, wenn Stoff bekannt und ungefährlich
- Bei unbekanntem Stoff: Raum lüften, Feuerwehr informieren

# Erfahrungssammlung // FAQs

---

## Dokumentenhistorie

Version	Datum	Änderung	Autor:in
1.0	April 2026	Erstfassung	Claude/Felix
1.1	April 2026	Korrektur	Felix

---

Revision #1

Created 2026-05-02 09:14:26 UTC by Felix Potrykus

Updated 2026-05-02 09:16:19 UTC by Felix Potrykus