

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 unbekanntem 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. **Schutzausrüstung tragen** (Brille + Handschuhe mindestens)
 3. **Keine unbekanntem 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

Version	Datum	Änderung	Autor:in
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