

1. Betriebsanweisung für spezielle Arbeitsverfahren

2. Arbeitsbereich: Aufbau von Versuchsapparaturen Arbeitsplatz: Wilhelm-Hanle-Hörsaal und
Tätigkeit: Vorbereiten und Durchführung von angrenzende Vorlesungsvorbereitung
Experimenten während der Vorlesungen Stand: 10/2021

3. Tätigkeit

Experimentieren mit Druckluft

4. Gefahren für Menschen und Umwelt



- Verletzungsgefahr durch Eindringen der Druckluft in den Körper.
- Verletzungsgefahr durch nicht bestimmungsgemäße oder falsche Werkzeugnutzung.
- Verletzungsgefahr durch Einsatz von defekten oder schadhafte Druckluftwerkzeugen.
- Gefahr durch wegfliegende Teile, z.B. schlecht befestigte oder lose Gegenstände, Staub, Flüssigkeiten.
- Sturzgefahr durch am Boden liegende Druckluftschläuche.

5. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- **Nur unterwiesene Personen dürfen mit Druckluft arbeiten.**
- Die Experimente vor Einsatz der Druckluft auf Mängel überprüfen.
- Druckluftschläuche erst kurz vor dem Experiment mit der Druckluftanlage verbinden und den Druckminderer langsam auf den benötigten Druck hochdrehen.
- Nach Nutzung die Druckluft wieder zurückdrehen. Schläuche und Apparaturen nie länger unter hohem Druck stehen lassen.
- Nur Geräte verwenden, die für den benötigten Druck ausgelegt sind.
- Experimente standsicher aufstellen und gegen unbeabsichtigtes Umfallen sichern. Dabei auch in der Nähe stehende Experimentiertische beachten.
- Druckluftwerkzeuge und Schläuche nie direkt auf Personen richten.
- Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille) benutzen.
- An Druckanzeigen und anderen Sicherheitseinrichtungen keine Veränderungen vornehmen.

6. Verhalten im Gefahrfall bzw. bei Störungen

- Siehe: Örtlicher Notfallplan
- | | |
|--|-------------|
| Feuerwehr/Rettungsdienst | Tel.: 112 |
| Polizei | Tel.: 110 |
| Technischer Notruf | Tel.: 12666 |
| Vorgesetzte informieren (Dekan: Hennemann) | Tel.: 36222 |
| Vorlesungsassistentin (Zagan) | Tel.: 33281 |
- **Bei Störungen und Auffälligkeiten Arbeiten sofort einstellen und die Druckluft abdrehen.**
 - **Bei erkennbaren Schäden an Apparaturen oder Sicherheitsausrüstung ist auf jeden Fall das Team der Vorlesungsvorbereitung zu informieren.**
 - **Bei Schäden an der fest installierten Anlage (Anschlussventil, Druckminderer) ist die Bereichswerkstatt zu informieren.**

7. Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit durchführen.
- Erste Hilfe leisten – Unfall melden.
- Bei Personenschäden Eintrag ins Verbandsbuch (DGUV Information 204-021) vornehmen und ggf. Durchgangsarzt aufsuchen.

Ersthelfer/in: Anna Zagan

Tel.: 33281

Erste-Hilfe-Material: DIN 13157 C

Raum: Wandschrank im Flur hinter dem Hörsaal

Arbeitsmedizinischer Dienst: medical airport service GmbH

Tel.: 19300 oder 0641-4955330

1. Instandhaltung, Sachgerechte Entsorgung

- Reparaturen und Instandsetzungen nur durch autorisiertes Personal.
- Risse an Apparaturen dürfen nicht verklebt werden.
- Spröde Dichtungen und/oder Schläuche müssen ausgetauscht werden.

Datum:

Unterschrift Leitung der Einrichtung:

