

Umgang mit Druckgasflaschen im Labor

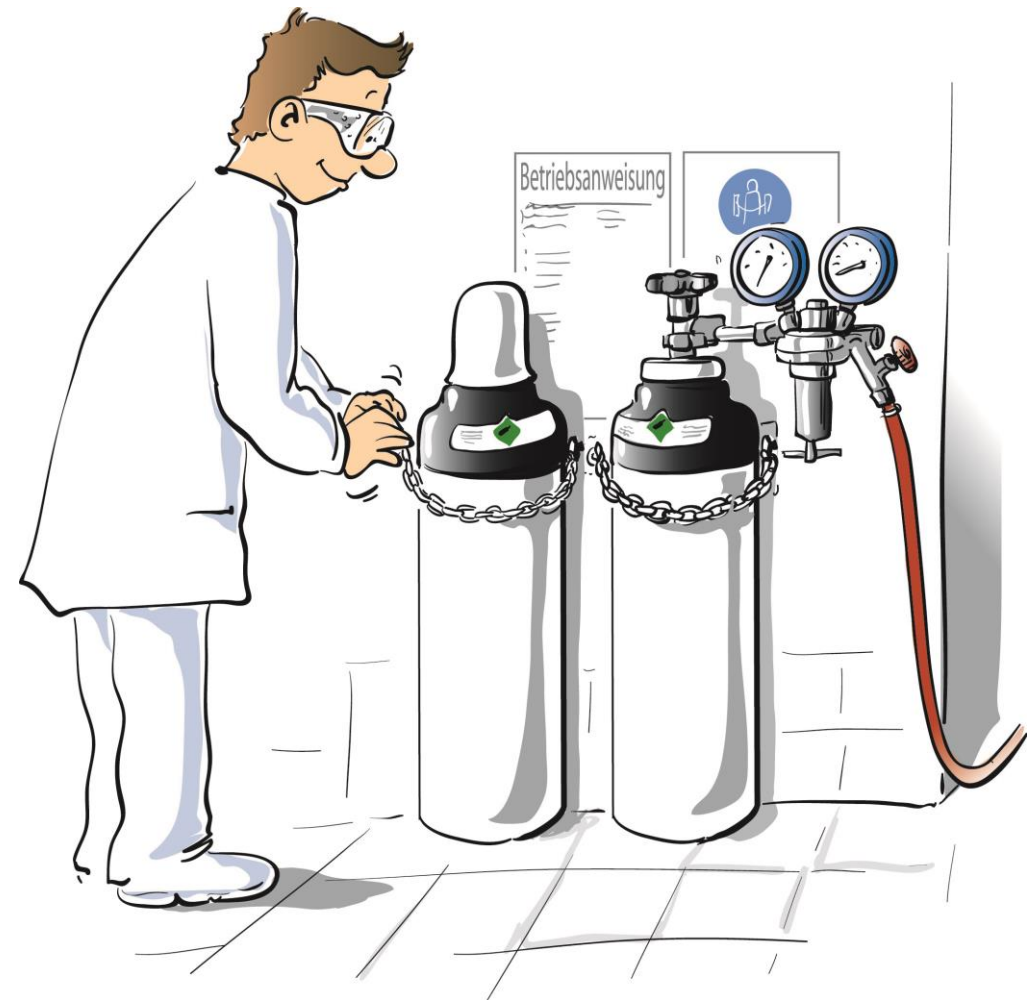
Sicherheitskurzgespräche (SKG 004)

Lektion 1

Umgang mit Gasflaschen sachgerecht vorbereiten

Wichtige Regeln beachten

- › Unterwiesene Personen
- › Betriebsanweisungen
- › Vor Witterungseinflüssen schützen
- › Armaturen sorgfältig handhaben
- › Tagesverbrauchsmenge
- › Gegen Umfallen sichern

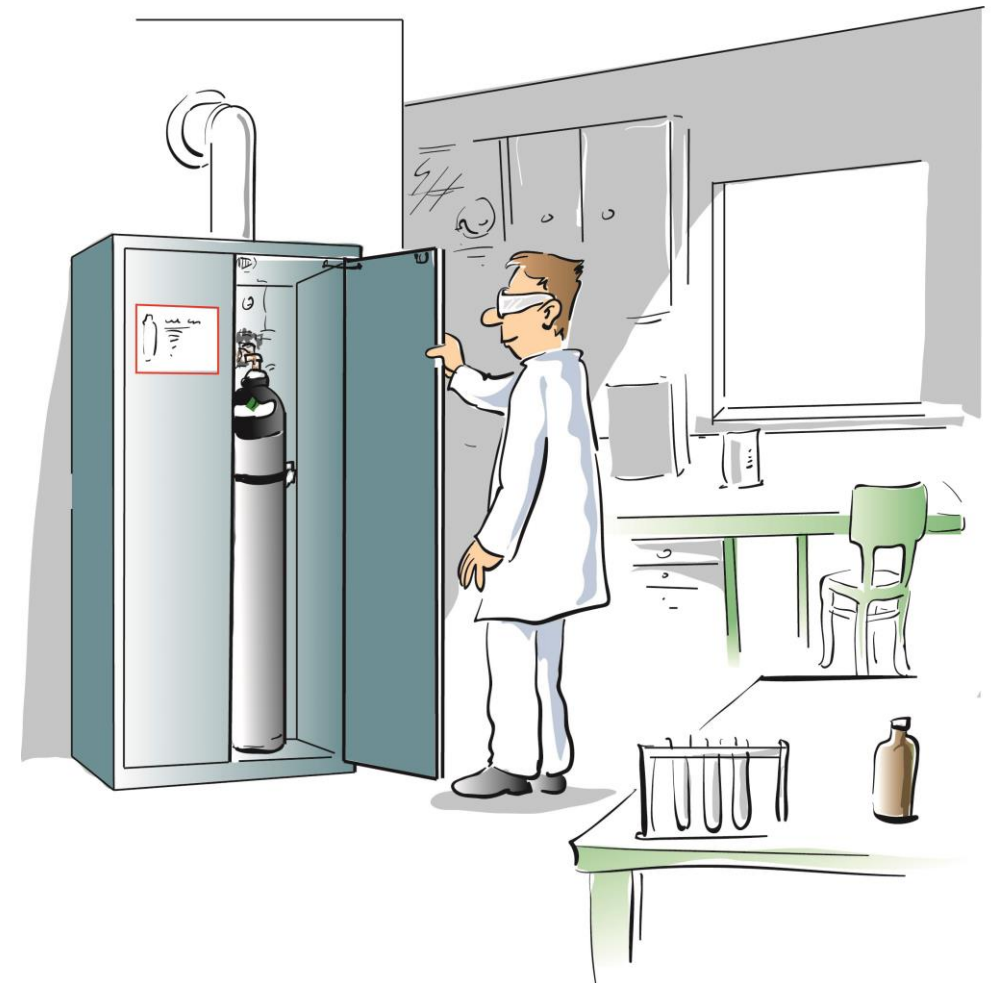


Lektion 2

Lagerung und Anwendung im Labor

Wichtige Regeln beachten

- › Geeigneter Lagerschrank
- › Schutz vor gefährlicher Erwärmung ($\geq 50^{\circ}\text{C}$)
- › Gegen Umfallen sichern
- › Gaseart unbedingt beachten



Lektion 3

Aufmerksam zu jeder Zeit

Bei Flaschenwechsel beachten

- › Auf richtige Gaseart achten
- › Gasespezifische Leitungen und Druckminderer verwenden
- › Auf Schadensfreiheit achten
- › Reihenfolge der Arbeitsschritte wichtig
- › Kennzeichnungen nicht verändern oder beseitigen
- › Dichtheit der Anschlüsse prüfen



Lektion 4

Transport ohne Risiko

Gefährdungen vermeiden

- › Geeignete Transportmittel sachgerecht verwenden
- › Ventilschutz
- › Vollständige Kennzeichnung
- › Nicht gemeinsam mit Personen im Aufzug
- › Ventilschutz kein Anschlagpunkt



Lektion 5

Notfälle beherrschen

Sicher handeln in jeder Situation

- › Flaschenventile schließen
- › Bei Unklarheit über die Gaseart hohe Gefährdung unterstellen
- › Kollegen warnen, Notruf auslösen, Bereich absperren
- › Bei Beschädigungen oder Manipulationen an Flaschen diese nicht verwenden
- › Nur mit Druckminderer arbeiten
- › Kennzeichnung von Lagerräumen für Gasflaschen



Finde die elf Fehler



Fehlerübersicht

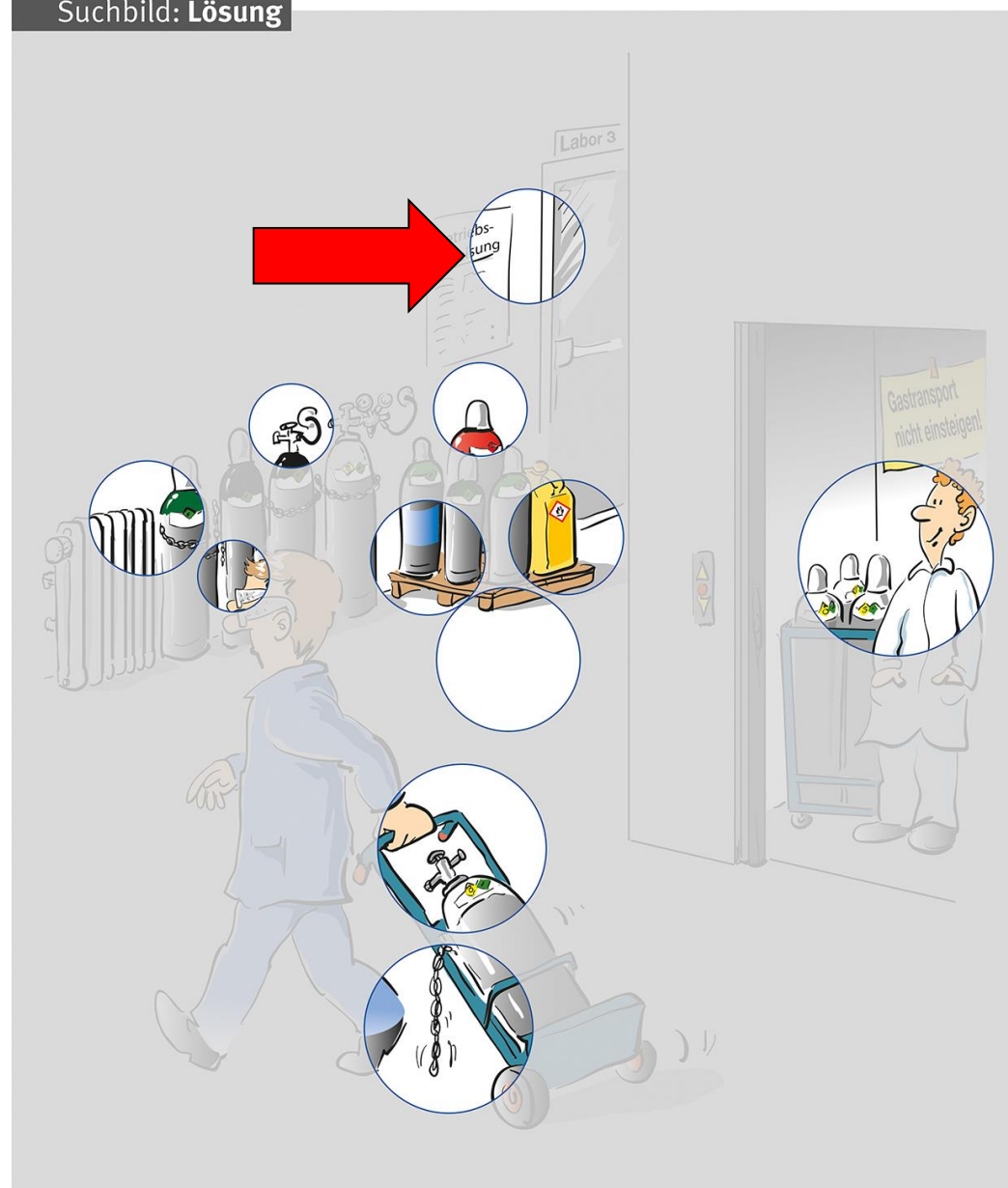
Suchbild: Lösung



Fehler 1

Kennzeichnung anbringen

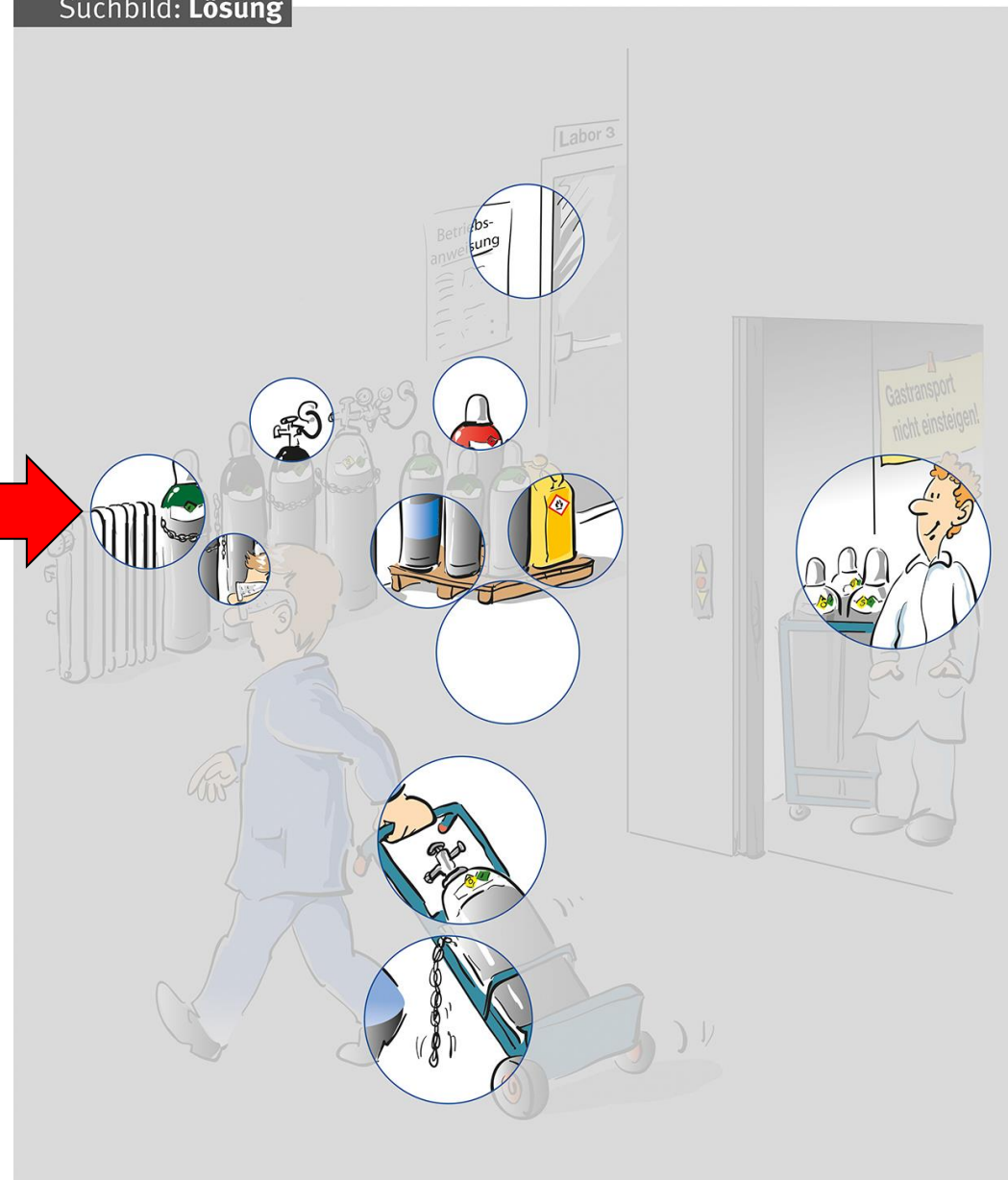
Suchbild: Lösung



Suchbild: Lösung

Fehler 2

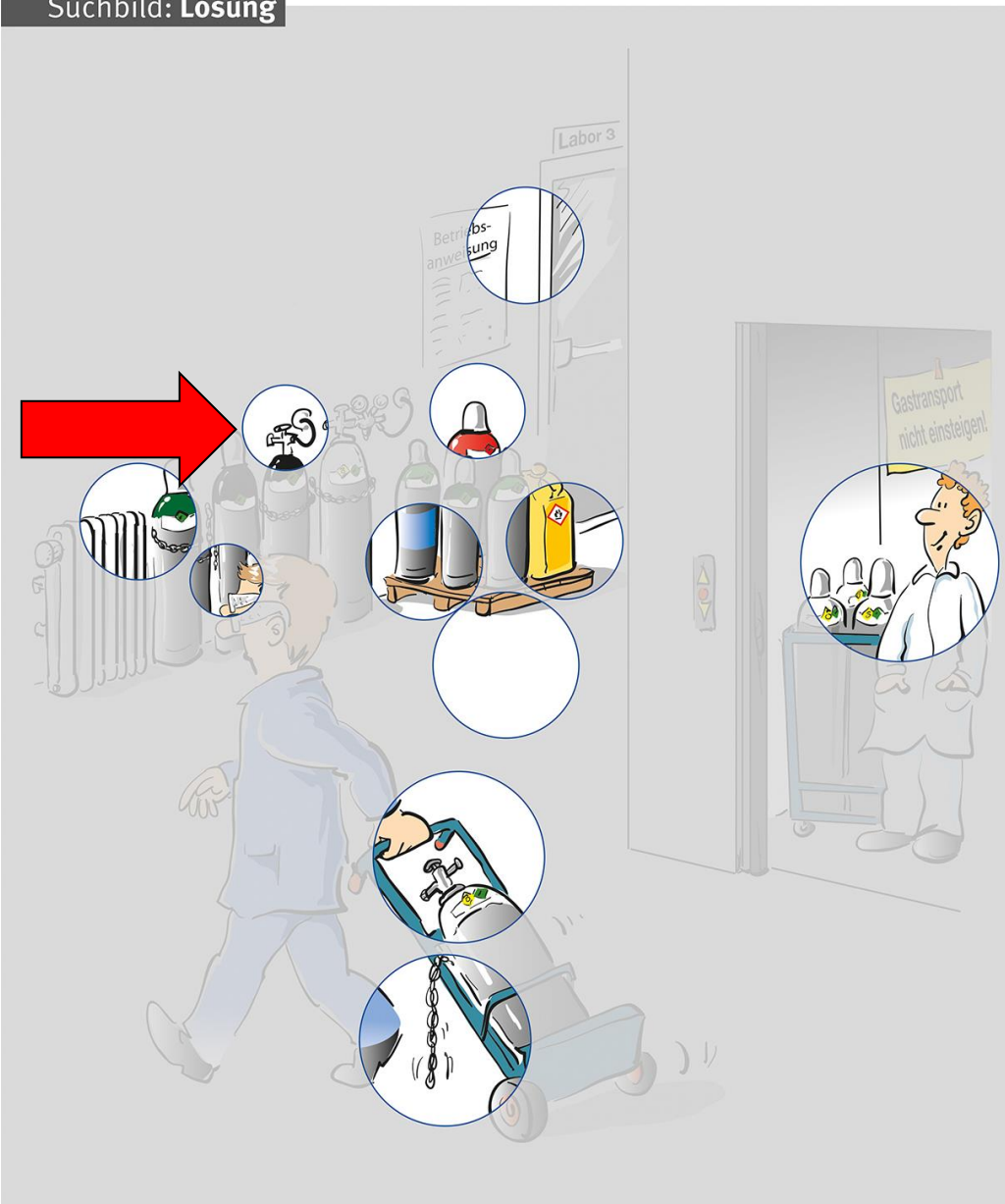
**Abstand zu Wärmequellen
(Heizkörpern) einhalten**



Fehler 3

Nur mit Druckminderer
arbeiten

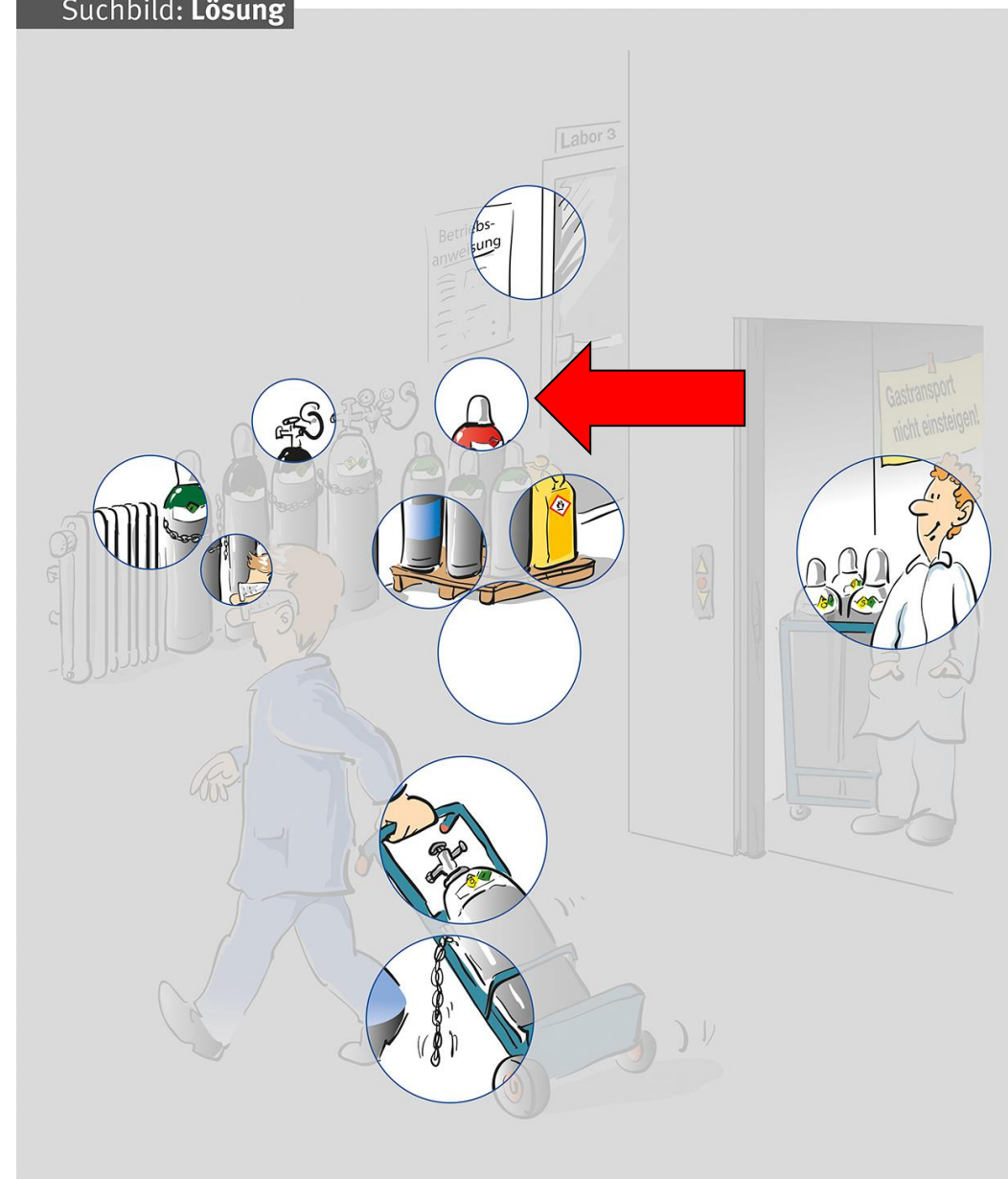
Suchbild: Lösung



Fehler 4

Mindestens 2 m Abstand zwischen brandfördernden und brennbaren Gasen einhalten

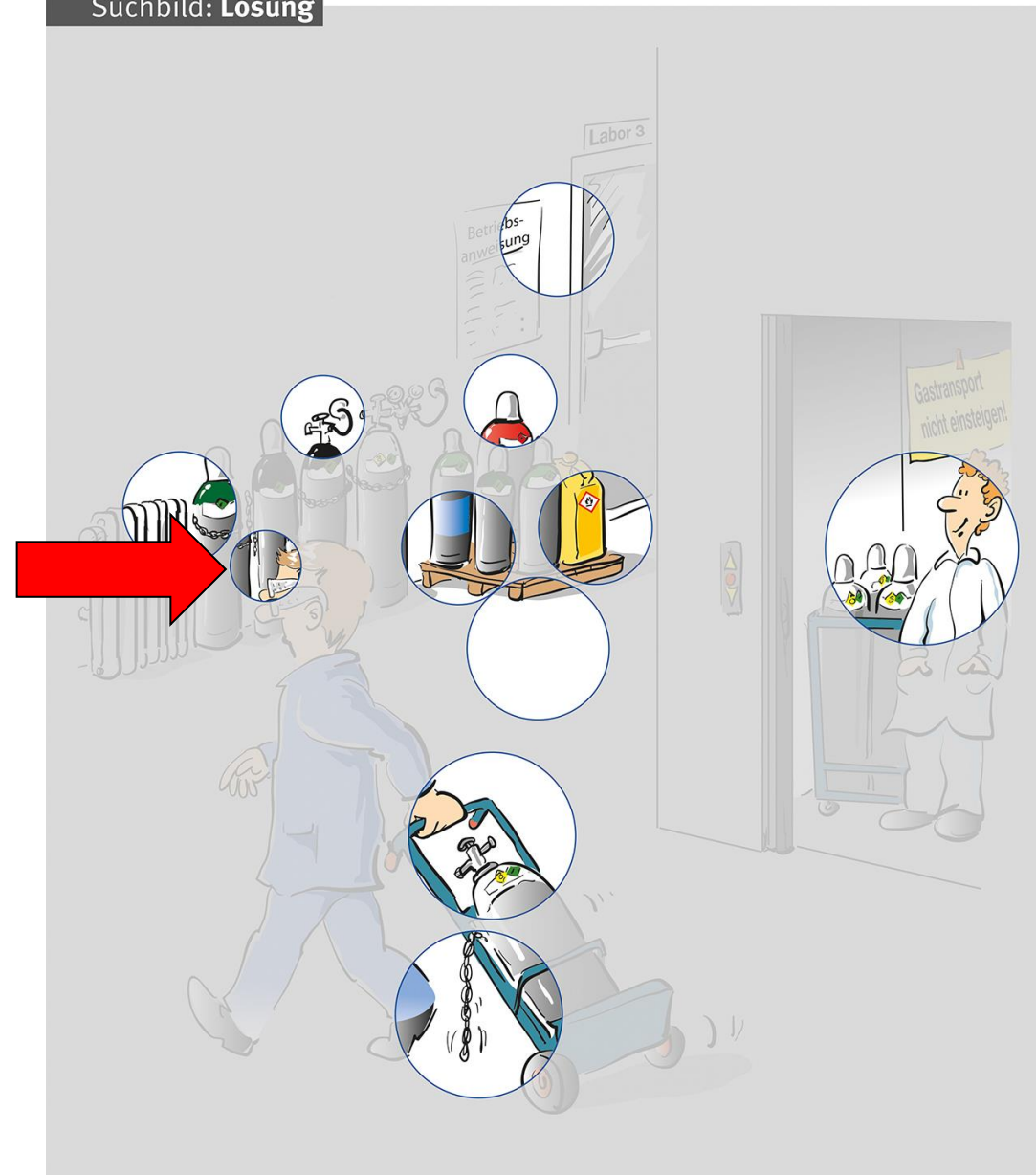
Suchbild: Lösung



Fehler 5

Flasche sichern

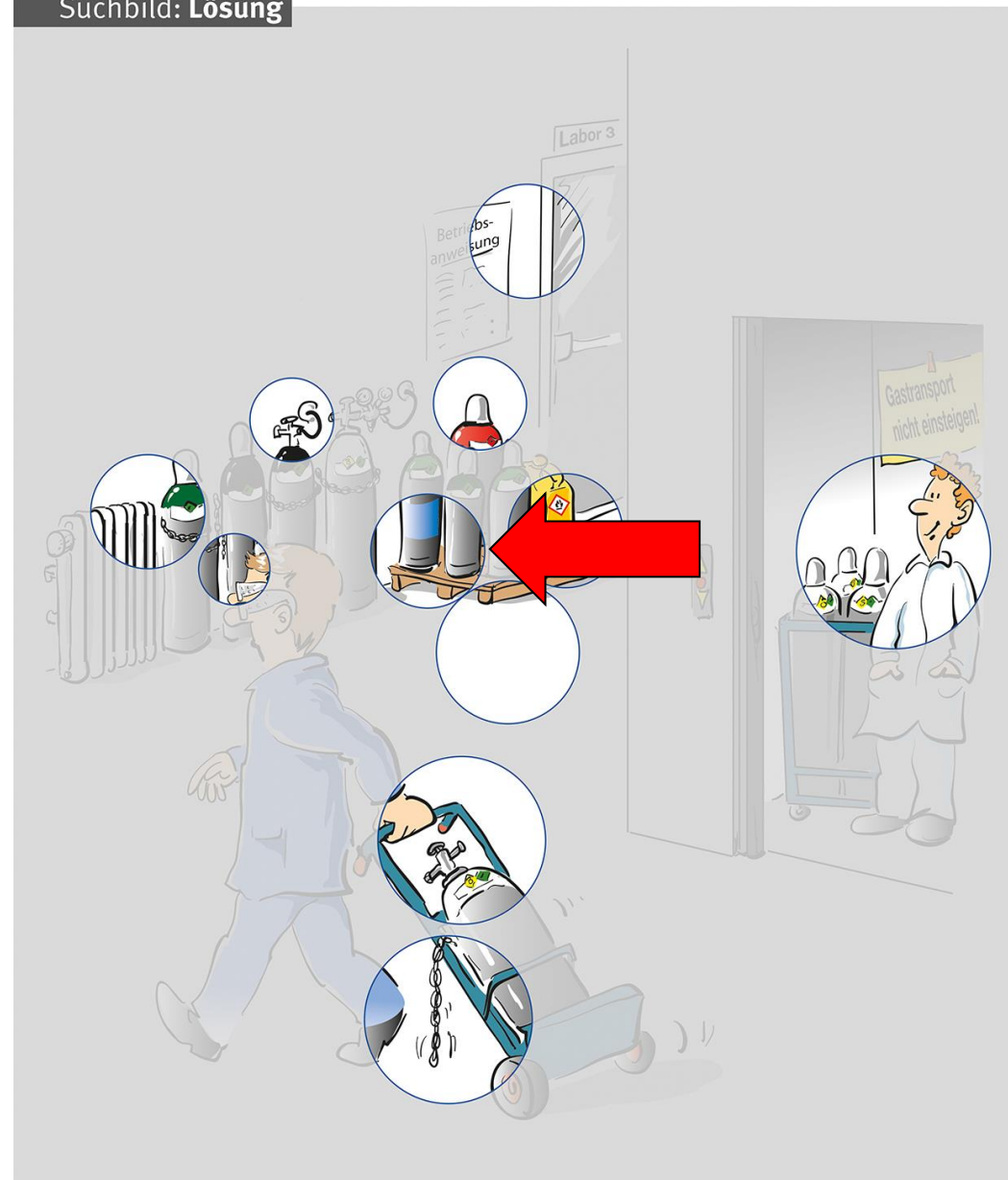
Suchbild: Lösung



Fehler 6

Gasflaschenpalette oder Gitterbox verwenden

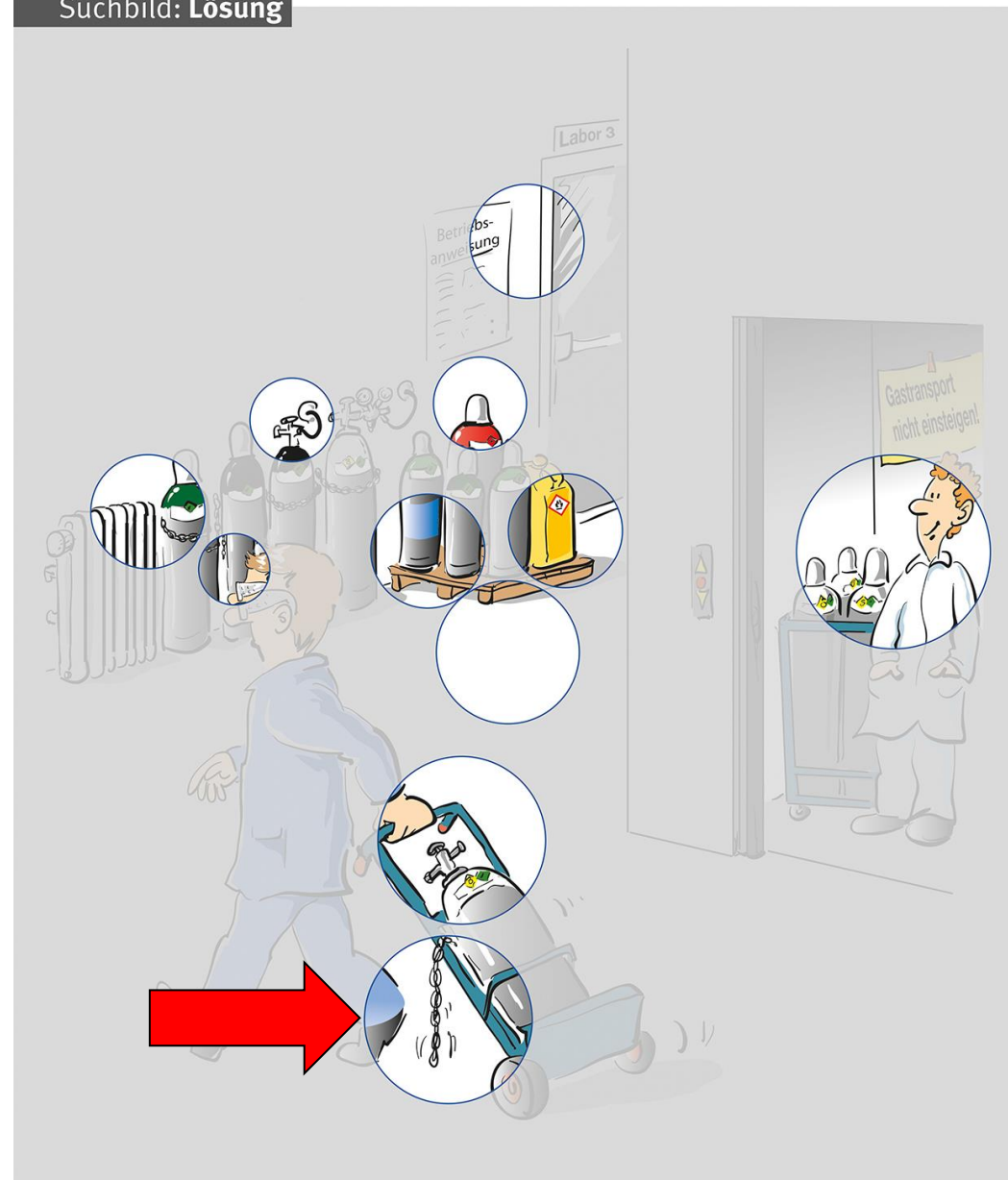
Suchbild: Lösung



Fehler 7

Flasche sichern

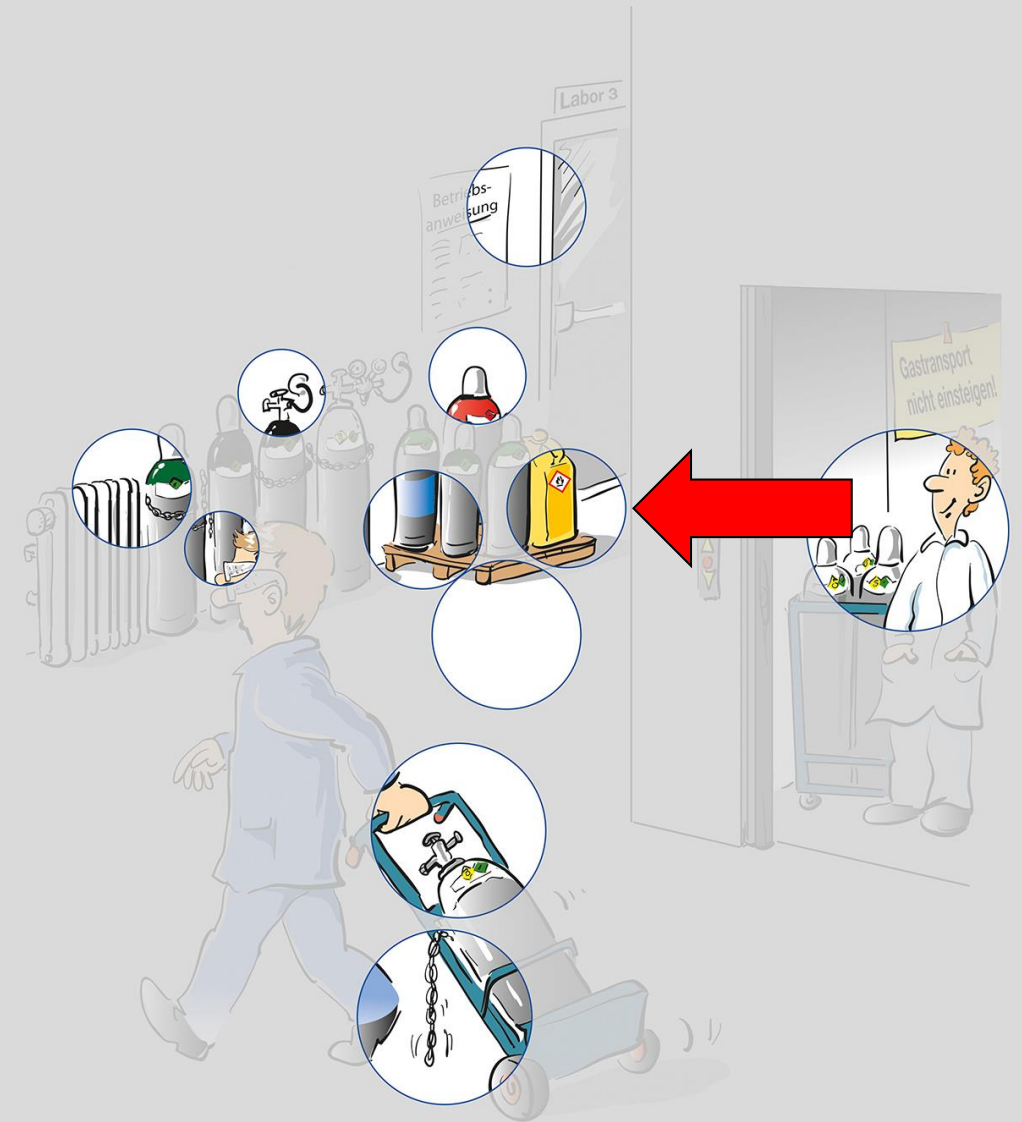
Suchbild: Lösung



Fehler 8

**Gasflaschen nicht zusammen
mit entzündbaren oder brenn-
baren Materialien lagern**

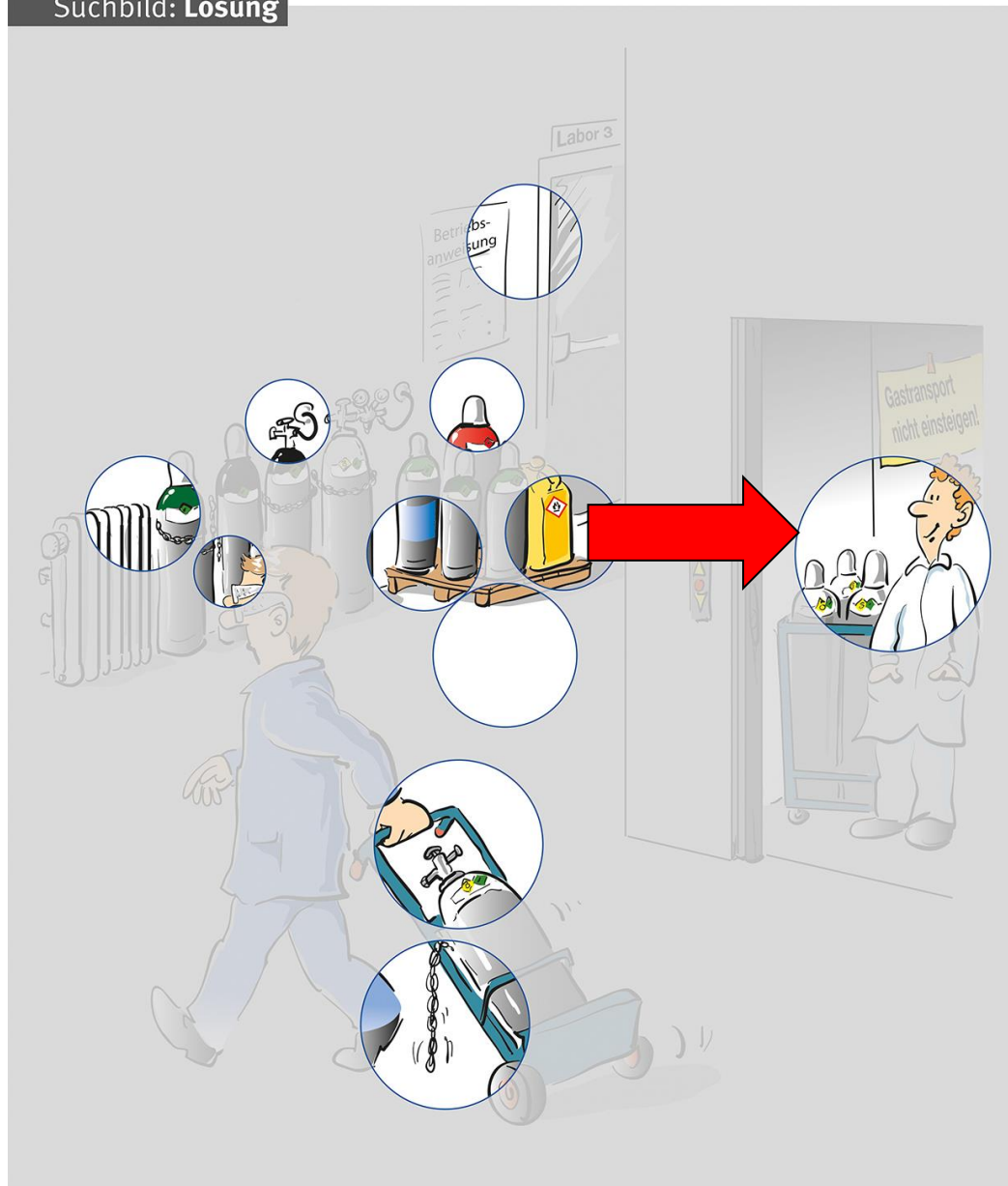
Suchbild: Lösung



Fehler 9

Gasflaschen im Aufzug nicht zusammen mit Personen transportieren

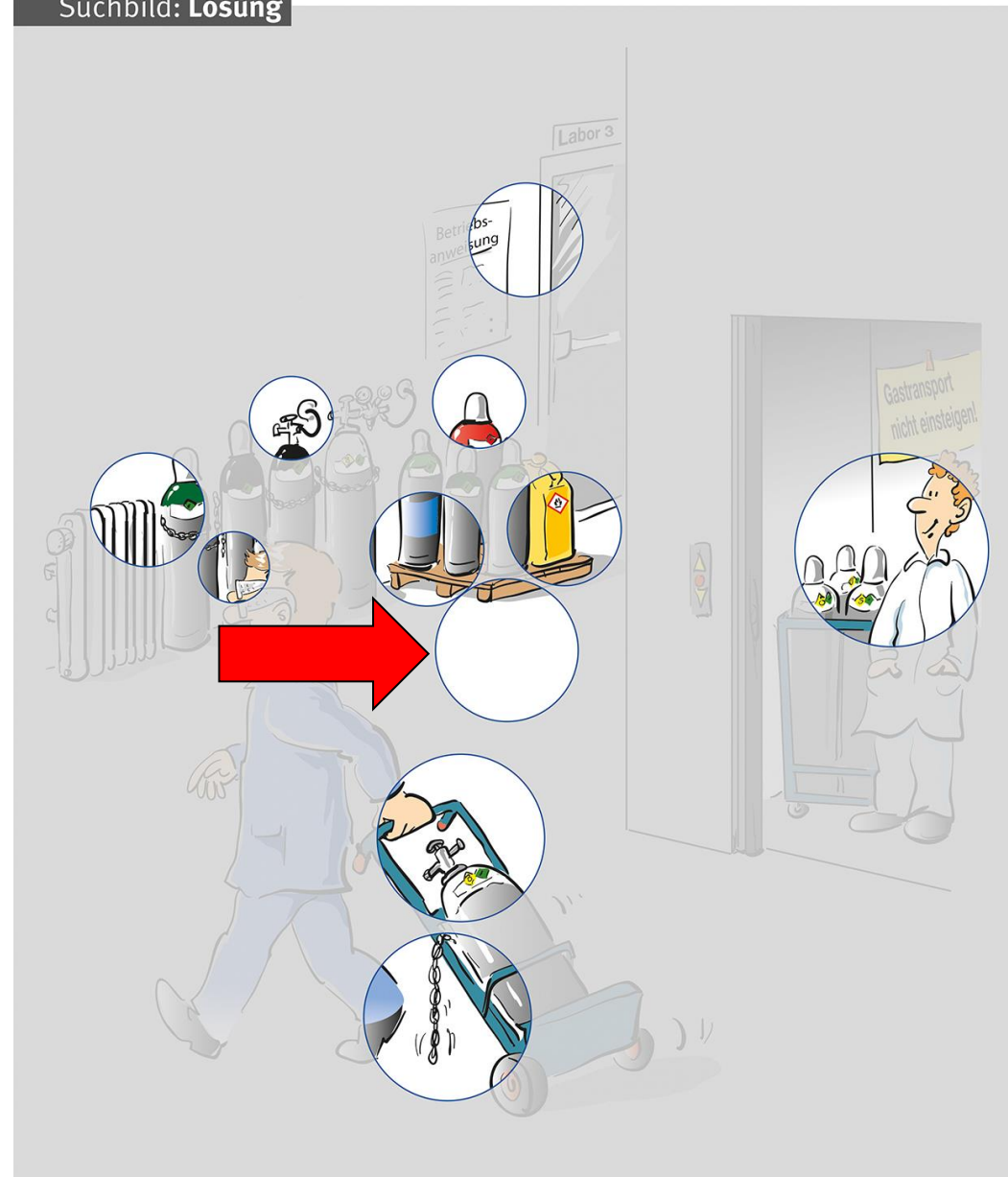
Suchbild: Lösung



Fehler 10

Keine Lagerung in Verkehrswegen

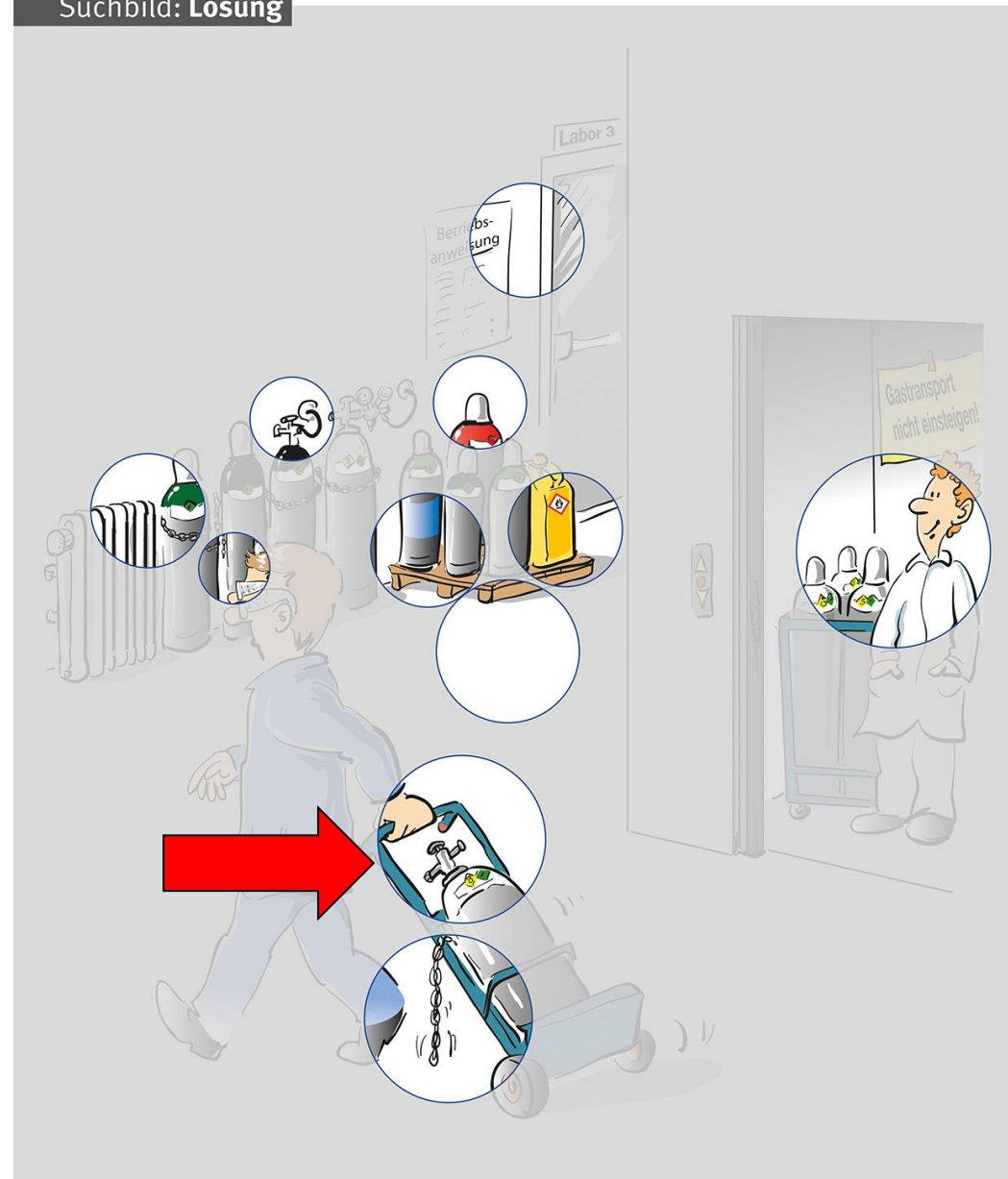
Suchbild: Lösung



Fehler 11

**Transport nur mit
aufgeschraubter
Ventilkappe**

Suchbild: Lösung



Weitere Sicherheitskurzgespräche

Die Reihe der Sicherheitskurzgespräche wird ständig um neue Themen ergänzt.

In den Druckfassungen finden Sie zu den einzelnen Lektionen **weitere ausführliche Hinweise und Erläuterungen für Unterweisende.**

Einen Überblick über die derzeit verfügbaren Themen erhalten Sie im Medienshop der BG RCI.

medienshop.bgrci.de

