

# 1 Arbeitssicherheit

Vorbemerkung: Da es viele Zeichen sind, sollte nur die Bearbeitung einer Auswahl erfolgen. Die Karten können auf mehrere Gruppen aufgeteilt werden. Anschließend können die Ergebnisse untereinander vorgestellt werden. So ergibt sich ein neuer Anlass zum Sprechen. In den Lösungshinweisen sind die Sicherheitszeichen aller Seiten aufgeführt.

**a Sehen Sie sich die Zeichen auf dieser Seite an. Beschreiben Sie mit Ihrem Partner abwechselnd die Zeichen.**

**b Ordnen Sie jedem Zeichen<sup>1</sup> eine der folgenden Aussagen zu.**

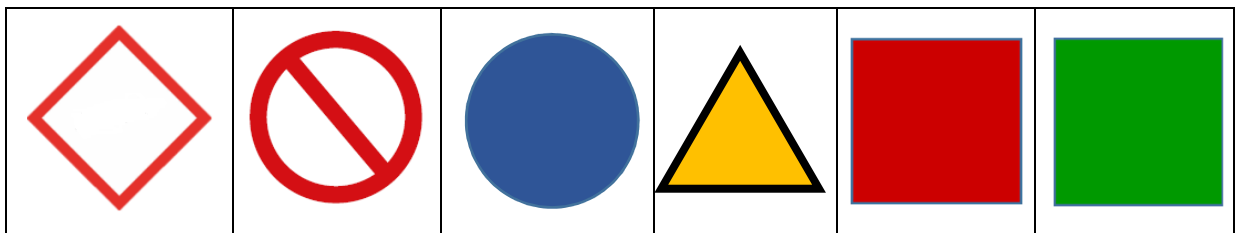
für Fußgänger verboten		
Gesichtsschutz benutzen		
Essen und Trinken verboten		
ätzend		
Augenschutz benutzen		
entzündlich		
Sammelstelle		
Warnung vor optischer Strahlung		
Gehörschutz benutzen		
Rauchen verboten		
brandfördernd		
gesundheitsgefährlich		

<sup>1</sup> <https://www.bghm.de/arbeitschuuetzer/praxishilfen/sicherheitszeichen/> (abgerufen am 20.01.2020)



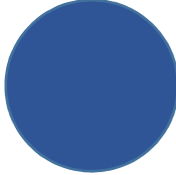


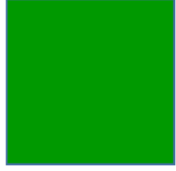
c Suchen Sie aus Ihrem Fachbuch (Kapitel Arbeitssicherheit) die Bedeutung der entsprechenden Zeichen heraus und vergleichen Sie sie mit Ihren Ergebnissen.

d Schneiden Sie die Zeichen der beiliegenden Seite aus und beschriften Sie die Rückseite mit den richtigen Ergebnissen.

e Wählen Sie die korrekten Farben aus und gestalten Sie die ausgeschnittenen Zeichen damit.







f Nennen Sie zu jeder Form und Farbe ein Beispiel für ein Zeichen. Welche Bedeutung haben diese Zeichen?

					
Gefahrensymbole	Verbotssymbole	Gebotssymbole	Warnsymbole	Brandschutzsymbole	Rettungssymbole
Raute mit rotem Rand	rund mit rotem Rand und rotem Querbalken	rund, blau	dreieckig, gelb mit schwarzem Rand	quadratisch, rot	quadratisch oder rechteckig, grün
<b>Form</b>	<b>Farbe</b>	<b>Beispiel</b>	<b>Bedeutung</b>		
rautenförmig	weiß mit rotem Rand	Umweltgefährdende Stoffe	Biologische Organismen sind gefährdet, wenn Stoffe mit dieser Kennzeichnung die Umwelt akut oder langfristig verunreinigen.		
rautenförmig	weiß mit rotem Rand	Gesundheitsschädliche und	So gekennzeichnete Stoffe können Atemwegsreizungen, narkotisierende Wirkung,		

		reizende Stoffe	allergische Hautreaktionen, Augenreizungen sowie für die Gesundheit schädliche Wirkungen aufweisen.
rund	weiß mit rotem Rand und rotem Querbalken	Betreten der Fläche verboten	Flächen und Untergründe werden gesichert, die von Personen nicht betreten werden sollen.
rund	weiß mit rotem Rand und rotem Querbalken	Berühren verboten	Vorsicht ist bei empfindlichen, heißen oder elektrisch aufgeladenen Oberflächen geboten.
rund	blau	Gehörschutz benutzen	Der Gehörschutz ist abhängig von der Lautstärke am Arbeitsplatz einzusetzen.
rund	blau	Fußschutz benutzen	Geeignete Arbeitsschutz- schuhe helfen Fußverlet- zungen durch Fahrzeuge, Gegenstände, heiße Materialien zu vermeiden
dreieckig	gelb mit schwarzem Rand	Warnung vor giftigen Stoffen	Der unsachgemäße Umgang mit giftigen Stoffen ist lebensgefährlich.
dreieckig	gelb mit schwarzem Rand	Warnung vor Rutschgefahr	Glatte Böden, austretende Flüssigkeiten oder Regenwetter können rutschige Böden verursachen. Rutschunfällen an gefährdeten Stellen wird mit diesem Zeichen vorgebeugt.
quadratisch	rot	Feuerleiter	Das Brandschutzzeichen sorgt für eine schnelle Orientierung im Brandfall und verhindert, dass die

			Leiter für andere Zwecke benutzt wird.
quadratisch	rot	Feuerlöscher	Eine ausreichende Anzahl von Feuerlöschern ist in jedem Unternehmen vorgeschrieben. Das Brandschutzzeichen verweist auf den Standort des Feuerlöschers.
rechteckig	grün	Rettungsweg/ Notausgang	Fluchtwegschilder müssen eine sofortige Orientierung geben, um sich im Notfall schnell zurechtzufinden.
quadratisch	grün	Notruftelefon	Der Standort eines Notruftelefons lässt sich mit dem Hörer-Symbol neben dem Erste-Hilfe-Kreuz ausschildern.

**g Ordnen Sie den folgenden Gruppen der Sicherheitszeichen jeweils drei ausgeschnittene Zeichen zu. Beschreiben Sie jede Gruppe genau (siehe Beispiel in der ersten Zeile).**

<p><b>Gefahrensymbole</b>  sind nach GHS:  rautenförmig mit  rotem Rand.</p>	
<p><b>Verbotszeichen</b>  sind rund mit  rotem Rand und  rotem Querbalken.</p>	
<p><b>Gebotszeichen</b>  sind rund und  blau.</p>	
<p><b>Warnzeichen</b>  sind dreieckig, gelb  und haben einen  schwarzen Rand.</p>	
<p><b>Brandschutzzeichen</b>  sind quadratisch,  haben eine rote  Farbe und eine  weiße Schrift.</p>	
<p><b>Rettungszeichen</b>  sind quadratisch  oder rechteckig,  haben eine grüne  Farbe und eine  weiße Schrift.</p>	

**Lösung für die Zeichen im Anhang der Aufgabe**

**Seite 1**

für Fußgänger verboten	Sammelstelle	Augenschutz benutzen
Essen und Trinken verboten	Warnung vor optischer Strahlung	entzündlich
Gesundheitsgefährlich	Gehörschutz benutzen	brandfördernd
ätzend	Rauchen verboten	Gesichtsschutz benutzen

**Seite 2**

Handschutz benutzen	Betreten der Fläche verboten	Warnung vor Laserstrahl
Warnung vor feuergefährlichen Stoffen	Feuerlöscher	Gesundheits-schädlich / reizend
Augenspüleinrichtung	Atemschutz benutzen	Erste Hilfe
Warnung vor Rutschgefahr	Auffanggurt benutzen	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

**Seite 3**

Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	mit Wasser löschen verboten	Schutzkleidung benutzen
Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen	Warnung vor giftigen Stoffen	Warnung vor schwebender Last
umweltgefährdend	Fluchtleiter	Kopfschutz benutzen
Notruftelefon	Warnung vor radioaktiven Stoffen	Notausgang, Rettungsweg

**Seite 4**

Warnung vor einer Gefahrenstelle	Warnung vor Absturzgefahr	Fußschutz benutzen
berühren verboten	Notdusche	Notausgang, Rettungsweg
Allgemeines Gebotszeichen	Zutritt für unbefugte verboten	giftig oder sehr giftig
ätzend	Warnung vor brandfördernden Stoffen	Warnung vor Stolpergefahr