

**Grundlagen**

# Sicherheit und Risiko

Modul 231

# Was ist Sicherheit?

«Sicherheit bezeichnet einen Zustand, der frei von unvertretbaren Risiken der Beeinträchtigung ist oder als gefahrenfrei angesehen wird.»

(DIN EN 61508)

# Was ist der Unterschied zwischen Security und Safety?

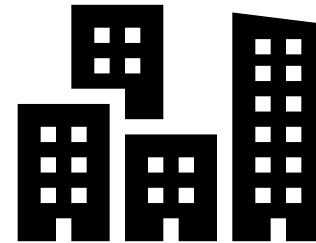
## Security

Primäres Schutzziel = Lebewesen



## Safety

Primäres Schutzziel = Objekte



# Was ist Risiko?

Eintrittswahrscheinlichkeit x Schadensschwere = Risiko

Eintrittswahrscheinlichkeit	Schadensausmaß			
	ohne Arbeitsunfall (keine Rechtsfolgen)	leicht, Erste Hilfe (Rechtsfolgen möglich)	schwer, reversibel (Rechtsfolgen wahrscheinlich)	sehr schwer, Tod (dramatische Rechtsfolgen)
sehr wahrscheinlich, oft	≡	🩺	🛏️+	🚑
sehr wahrscheinlich, gelegentlich	≡	≡	🩺	🛏️+
möglich, selten	=	≡	≡	🩺
praktisch, unmöglich	—	=	≡	≡

Quelle: <https://www.dowebau.de/blog/friskomanagement/friskomatrix-nach-noll/>  
Illustrationen: adobestock.com/olyastokiv



# Was ist Risikomanagement?

