

# Fallbeispiel



Im Labor zerspringt ein erhitztes Reagenzglas mit Salzsäure.

Die Labor-Mitarbeiterin trägt keine Schutzbrille und heiße Säure spritzt in das Gesicht und in das Auge.

# Fallbeispiel

Hamburger Hafen –  
Nach einem Chemie-Unfall  
wurde die Bevölkerung bis in  
die City vor einer möglichen  
Giftwolke aus dem Hafen  
gewarnt!

Im Bereich einer 4.500 qm großen  
Lagerhalle hat gegen 9 Uhr der  
Fahrer eines Gabelstaplers ein  
1.000-Liter-Fass Schwefelsäure  
aufgeschlitzt. Etwa die Hälfte lief  
aus. Zusätzlich kippte noch ein  
Fass mit 1.000 Litern Salpetersäure  
um.

[BILD-Online, 21.03.2016]

Beim Verladen eines Säurebehälters  
mit einem Gabelstapler reißt der  
Behälter auf und Säure spritzt über  
die Kleidung und den Bauch eines  
daneben stehenden Mitarbeiters.



# Fallbeispiel

## Kempen/Grefrath – Schülerin trinkt Natronlauge in Fast-Food-Restaurant

Durch den Genuss eines verunreinigten Getränks ist eine 20-Jährige aus Grefrath schwer verletzt worden. Sie trank es in einem Fastfood-Restaurant in Kempen. Die Kriminalpolizei ermittelt.

*[aus Rheinland-Pfalz online  
vom 03.12.2012]*

Eine Person trinkt aus einer Wasserflasche, die fatalerweise mit Natronlauge befüllt und nicht gekennzeichnet war.



# REIZEND

# &

# ÄTZEND



*alt*



*neu*



*neu*

z.B. Lösungsmittel, Öle



Schwache Reaktion



Zumeist reversible Schäden



*alt*



*neu*

z.B. Säuren, Laugen



Starke Reaktion



Oftmals irreversible Schäden



Risiko einer  
allgemeinen Vergiftung