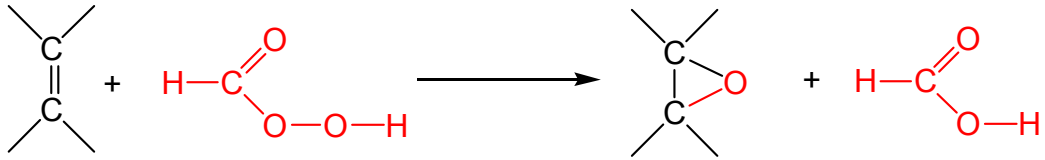


# Epoxide und ihre Reaktionen

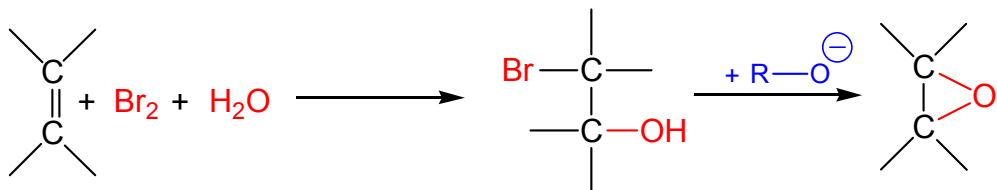
## Übersicht

### Herstellung mit Peroxysäuren



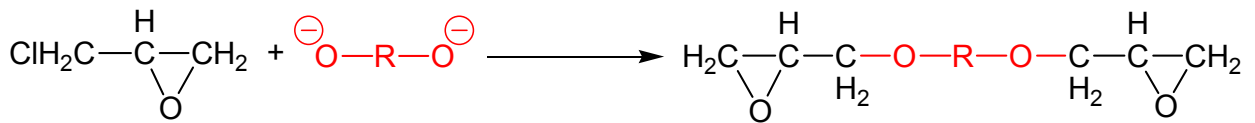
*Doppelbindung + Peroxysäure*

### Herstellung mit Bromwasser



*Doppelbindung + Bromwasser + Alkoholat*

### Polymerisierung zu Epoxyharz

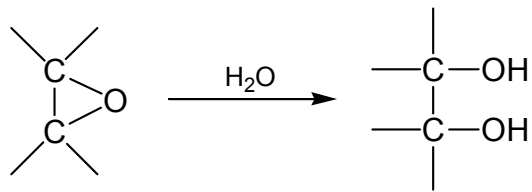
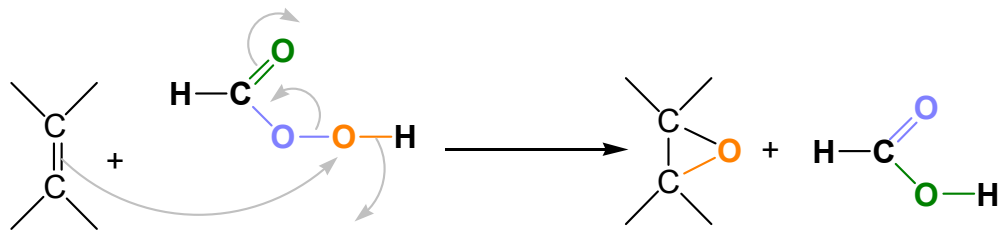


*Epoxid + Dianionen von Di- oder Polyhydroxyverbindungen*

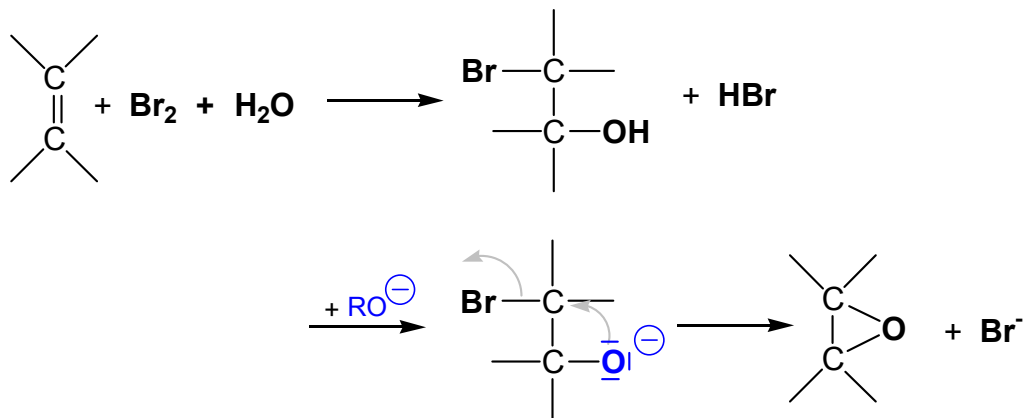
# Epoxide und ihre Reaktionen

## Reaktionsmechanismen

### Herstellung mit Peroxysäuren (= Säure + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)



### Alternativherstellung mit Bromwasser (Br<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O)



### Polymerisierung zu Epoxyharz

