# Polymerisation

Polymerisation beschreibt eine Synthesereaktion, also eine Reaktion bei der aus zwei Elementen ein neuer Stoff hergestellt wird. Die Polymerisation ist eine Kettenreaktion, die unter Wärmeabgabe (exotherme Reaktion) verläuft.
Eine ungewollte Polymerisation größerer Stoffmengen kann mit explosionsartiger Heftigkeit ablaufen. Durch diese Wärme erzeugende (exotherme) Reaktion kann es insbesondere in Tanks, Kesselwagen, etc. zu einem Temperatur- und Druckanstieg kommen der dann zu erheblicher Explosions- und Brandgefahr führen kann.

## Quellenangabe

- www.studysmarter.de/schule/chemie/polymer/polymerisation/
- https://www.rs-seliger.de/rs-produkte/restab/
- https://www.ib-rauch.de/okbau/bauchemie/polymerisation.html

## Stichwörter

Hier können durch Komma getrennte Stichwörter, beispielsweise Synonyme, zum Thema eingetragen werden. Dadurch werden bei der Suchfunktion bessere Ergebnisse erzielt und ein Artikel könnte auch bei unklaren Suchbegriffen gefunden werden.