



## Chemische Reaktionen

Unsere Prinzipale bieten unter anderen folgenden chemischen Reaktionen an. Für detaillierte Informationen über unsere Prinzipale, die diese Technologien anbieten, möchten wir Sie bitten uns zu kontaktieren. Sie erhalten dann ausführliche Angaben zu den entsprechenden Firmen.

Acetylenchemie	Diazotierung
Acetylierung	Dieckmann-Kondensation
Aldolkondensation	Diels-Alder Reaktionen
Alkylierung	Druckreaktionen bis 300 bar
Amidierung	Elektrophile Addition
Amidin-Chemie	Elektrophile Substitution
Aminierung	Enzymkatalysierte Reaktion
Aminoalkylierung	Epichlorhydrin-Chemie
Aminosäuren-Synthese	Epoxidierung
Aromatische Substitution	Fluorchemie - Fluorierung an Aliphaten
Asymmetrische Synthese	Fluorchemie - Fluorierung an Aromaten
Azid-Chemie	Friedel-Crafts-Acylierung
Balz-Schiemann Reaktion ( $\text{NaNO}_2$ , 70% HF in Pyridin)	Friedel-Crafts-Alkylierungen
Benzotrifluorid-Chemie	Fries-Umlagerung
Boronsäuren-Synthese	Grignard-Reaktionen
Bromierung	Halogenaustausch / Halex-Reaktionen
Carbanionen-Synthese	Halogenierung
Carbonylierung	Hell-Volhard-Zelinsky-Synthese
Chlorierung	Hochfluorierte Aromaten
Chlormethylierung	Hofmann-Abbau
Chlorsulfonierung	Hunsdiecker-Reaktion
Claisen-Kondensation	Hydrazin-Chemie
$\text{CS}_2$ -Chemie	Hydrierung (auch katalytisch) siehe auch Reduktion
Cyanierung	Iodierung
Cyclisierung	Isomerisierung
Darzens-Reaktion	Kohlenmonoxid-Chemie
Dehalogenierung	Kohlenstoffdisulfid-Chemie
Demethylierung	Kondensationen, siehe Darzens-Reaktion und Dieckmann-Kondensation



## Chemische Reaktionen (Fortsetzung)

Leuckart-Reaktion	Sulfonierung
Maleinsäureanhydrid-Chemie	Thiocarbonylierung
Mannich-Reaktion	Thiocyanierung
Meerwein-Ponndorf-Verley-Reaktion	Thiolierung
Metallorganische Reaktionen	Thionylchlorid-Chemie
Methoxylierung	Überkritisches Kohlendioxid, Reaktionen in
Methylierung	Ullmann-Reaktion
Michael-Reaktion	Umlagerung
Natriumazid-Chemie	Veresterung
Nitrierungen	Veretherung
Organometall-Chemie	Vilsmeier-Haack-Reaktion
Oxidationen	Wasserstoffperoxid, Reaktion mit (bis zu 50 %ig),
Oppenauer-Oxidation	Willgerodt-Reaktion
Peptid-Chemie	Wittig-Horner-Reaktion
Phasentransferkatalyse	Wolff-Kishner-Reduktion
Phosgenierung	Zyklisierung
Phosphoroxchloridchemie	
Phosphorverbindungen	
Polykondensation	
Polymerisierung	
Pyridin-Chemie	
Pyrimidin-Synthesen	
Radikalische Substitution	
Reduktionen-Hydrierung	
Reduktive Aminierung	
Ringerweiterungen	
Sandmeyer-Reaktion	
Schotten-Baumann-Reaktion	
Schwefelchlorid-Chemie	
Schwefelkohlenstoff-Chemie	
Seitenkettenbromierung	
Silan-Reaktion	
Stereoselektive Reaktion	