

Polyinsertion

insertion polymerization

Polyion polyion**Polykation** polycation**Polykondensation**polycondensation;
condensation polymerization**polykristallin**

polycrystalline

Polymer (Polymerisat)

polymer

- **amorph** amorphous
- **anorganisches Polymer** inorganic polymer
- **ataktisches Polymer** atactic polymer
- **Blockpolymer** block polymer
- **Copolymer** copolymer
- **ditaktisches Polymer** ditactic polymer
- **Doppelstrangpolymer** double-strand polymer
- **duktil** ductile
- **einheitlich** uniform ('monodisperse')
- **festes Polymer** strong polymer
- **flüssigkristallines Hauptketten-Polymer** main-chain liquid crystalline polymer
- **flüssigkristallines Polymer** liquid crystalline polymer
- **flüssigkristallines Seitenketten-Polymer** side-chain liquid crystalline polymer (SCLCP)
- **Folienpolymer** sheet polymer
- **Funktionspolymer** functional polymer
- **gebundenes Polymer** bound polymer
- **gefülltes (ungefülltes) Polymer** filled (unfilled) polymer
- **gepoltes Polymer** poled polymer (for NLO devices)

➤ **Halb-Leiterpolymer**semiladder polymer,
step-ladder polymer➤ **halbsteif** semirigid➤ **Heteroketten-Polymer**

heterochain polymer

➤ **heterotaktisches Polymer**

heterotactic polymer

➤ **Hochpolymer** high polymer➤ **Homoketten-Polymer**

homochain polymer

➤ **Homopolymer** homopolymer➤ **hyperverzweigtes Polymer**

hyperbranched polymer (HBP)

➤ **intrinsisch leitfähiges Polymer**

intrinsic conducting polymer (ICP)

➤ **irregulär/unregelmäßig** irregular➤ **isotaktisches Polymer**

isotactic polymer

➤ **Kammpolymer**

comb polymer

➤ **Kettenpolymer**

catena polymer

➤ **kristallines Polymer**

crystalline polymer

➤ **lebend** living➤ **Leiterpolymer**

ladder polymer

➤ **leitfähiges Polymer**

conductive polymer

➤ **lichtaktives Polymer**

photonic polymer

➤ **lichtleitfähiges Polymer**

photoconductive polymer

➤ **lineares Polymer**

linear polymer

➤ **mesomorph**mesomorphic,
mesomorphous➤ **modifiziertes Polymer**

modified polymer

➤ **monotaktisches Polymer**

monotactic polymer

➤ **Netzpolymer/****Gitterpolymer**network polymer,
lattice polymer➤ **optisches Polymer**

optical polymer

- **Parkettpolymer/**
Flächenpolymer/
Schichtpolymer/
Schichtebenen-Polymer
parquet polymer,
layer polymer,
phyllo polymer
- **Pfropfpolymer**
graft polymer
- **Phantompolymer/**
Exotenpolymer
phantom polymer
- **regulär/regelmäßig** regular
- **Ringpolymer**
cyclic polymer
- **Röhrenpolymer**
polymer tube
- **schlafendes Polymer**
sleeping polymer
- **Segmentpolymer**
block polymer
- **Seitenkettenpolymer**
side-chain polymer
- **selbstverstärkendes Polymer**
self-reinforcing polymer
- **Sequenzpolymer**
sequential polymer
- **Sperrschichtpolymer**
barrier polymer
- **sprödes Polymer**
brittle polymer
- **steifes Polymer**
rigid polymer
- **stereoreguläres Polymer**
stereoregular polymer
- **Sternpolymer**
star polymer,
radial polymer
- **Strukturpolymer**
structural polymer
- **Styrolpolymere** styrenics
- **syndiotaktisches Polymer**
syndiotactic polymer
- **taktisches Polymer**
tactic polymer
- **uneinheitlich**
non-uniform ('polydisperse')
- **ungefülltes Polymer**
unfilled polymer
- **vernetztes Polymer**
crosslinked polymer
- **verstärktes Polymer**
reinforced polymer
- **verzweigtes Polymer**
branched-chain polymer
- **Vorläuferpolymer**
precursor polymer
- **Vorpolymer**
prepolymer
- **weiches Polymer**
soft polymer, non-rigid polymer
- Polymerasekettenreaktion (PCR)**
polymerase chain reaction (PCR)
- Polymerblend/Polymergemisch**
polymer blend
- Polymerfaser** polymer fiber
- **optische Polymerfaser**
polymer optical fiber (POF)
- Polymergemisch**
polymer blend
- Polymergerüst**
polymer backbone
- Polymerisat**
polymerization product,
polymerizate
- Polymerisatfaser**
polymeride fiber
- Polymerisation**
polymerization
- **Additionspolymerisation**
addition polymerization
- **anionische Polymerisation**
anionic polymerization
- **aromatische Polymerisation**
aromatic polymerization
- **Atom-Transfer-Radikal Polymerisation (ATRP)**
atom transfer radical polymerization (ATRP)
- **Autopolymerisation**
self-polymerization
- **Blockpolymerisation**
block polymerization
- **Copolymerisation**
copolymerization
- **Cyclopolymerisation/**
cyclisierende P.
cyclopolymerization

- **Dispersionspolymerisation**
dispersion polymerization
- **drucklose Polymerisation**
pressureless polymerization
- **elektrochemische Polymerisation**
electrochemical polymerization
- **Emulsionspolymerisation**
emulsion polymerization
- **Fällungspolymerisation**
precipitation polymerization,
precipitative polymerization
- **Festphasenpolymerisation**
solid-state polymerization
- **Gasphasenpolymerisation**
gas-phase polymerization
- **Gleichgewichtspolymerisation**
equilibrium polymerization,
reversible polymerization
- **Grenzflächenpolymerisation**
interfacial polymerization
- **Gruppentransferpolymerisation**
group-transfer polymerization
- **Homopolymerisation**
homopolymerization
- **hydrolytische Polymerisation**
hydrolytic polymerization
- **Iniferpolymerisation**
inifer polymerization
- **ionische Polymerisation**
ionic polymerization
- **Kaltpolymerisation/
Tiefemperaturpolymerisation**
cold polymerization
- **katalytische Polymerisation**
catalytic polymerization
- **kationische Polymerisation**
cationic polymerization
- **Kettenwachstumspolymerisation**
chain-growth polymerization,
chain-reaction polymerization
- **Kondensationspolymerisation/
kondensative Polymerisation/
kondensierende Polymerisation**
condensation polymerization,
condensed polymerization
- **Koordinationspolymerisation**
coordination polymerization
- **koordinative Polymerisation**
coordinative polymerization
- **lebende Polymerisation**
living polymerization
- **Lösungspolymerisation**
solvent polymerization
- **Masse-Polymerisation/
Substanzpolymerisation**
bulk polymerization,
mass polymerization
- **Metathesepolymerisation**
metathesis polymerization
- **Nachpolymerisation**
postpolymerization
- **Perlpolymerisation**
bead polymerization
- **Pfropfpolymerisation**
graft polymerization
- **Phasentransfer-
polymerisation**
phase-transfer polymerization
- **Photopolymerisation**
photopolymerization
- **Plasmapolymerisation**
plasma polymerization
- **Polyinsertion**
insertion polymerization
- **Popcorn-Polymerisation**
popcorn polymerization
- **quasilebende Polymerisation**
quasiliving polymerization
- **radikalische Polymerisation**
radical polymerization
- **Radikalkettenpolymerisation**
radical-chain polymerization
- **Ringöffnungspolymerisation**
ring-opening polymerization
- **'Sackgassen'-Polymerisation**
dead-end polymerization
- **spontane Polymerisation**
spontaneous polymerization
- **Strahlenpolymerisation**
radiation polymerization,
radiation-induced polymerization,
radiolytic polymerization
- **Stufenpolymerisation**
stepwise polymerization,
step polymerization
- **Stufenwachstumspolymerisation**
step-growth polymerization,
step-reaction polymerization

- **Substanzpolymerisation/ Masse-Polymerisation**
bulk polymerization, mass polymerization
- **Suspensionspolymerisation**
suspension polymerization
- **Terpolymerisation**
terpolymerization
- **thermische Polymerisation**
thermic polymerization
- **unsterbliche Polymerisation**
immortal polymerization
- Polymerisationsabbruch**
polymerization termination
- Polymerisationsansatz**
polymerization recipe
- Polymerisationsbedingungen**
polymerizing conditions
- Polymerisationsgeschwindigkeit**
polymerization rate
- Polymerisationsgrad**
degree of polymerization (DP)
- Polymerisationshilfsmittel**
polymerization additive
- Polymerisationsspinnen**
polymerization spinning
- polymerisieren** polymerize
- **anpolymerisieren/pfropfen**
graft
- **auspolymerisieren**
polymerize to completion
(run to completion)
- Polymerkette**
polymer chain
- Polymerknäuel**
polymer coil
- Polymerlegierung/ Kunststofflegierung**
polymer alloy
- Polymerschmelze**
polymer melt
- Polymerschnittzel**
polymer chip(s)
- Polymertensid** polysoap
- Polymerwerkstoff**
polymeric material
- Polymorphie** polymorphism
- Polyolefin/Polyalken (Polyalkylen)**
polyolefin, polyhydric
- Polyolefinfaser**
polyolefin fiber
- Polyradikal** polyradical
- Polyreaktion** polymerization
- Polysaccharid/Mehrfachzucker**
polysaccharide, multiple sugar
- **Alginat** alginate
- **Cellulose** cellulose
- **Glykogen** glycogen
- **Pektin** pectin
- **Pullulan** pullulan
- **Stärke** starch
- **Strukturpolysaccharid**
structural polysaccharide
- Polysäure** polyacid
- Polyterpene** polyterpenes
- poolen/ vereinigen/zusammenbringen**
pool, combine, accumulate
- Porenweite (Filter/Gitter etc.)**
pore size, mesh size
- porig/porös/durchlässig** porous
- Poromere *pl*** poromerics
- Poroplast** foamed plastic
- porös/porig/durchlässig** porous
- Porosität/Durchlässigkeit**
porosity
- Portionierung** portioning
- Porzellanschale**
porcelain dish
- Positronenemissionstomographie (PET)**
positron emission tomography (PET)
- Posten/Partie (Waren)** lot
- Potential** potential
- Potentialdifferenz/Spannung**
potential difference, voltage
- Potentialschwelle**
potential barrier
- potentiell** potential
- Potenzgesetz/ Potenzfließgesetz** power law
- Pottasche/Kaliumcarbonat**
potash, potassium carbonate
- 'Potter' (Glashomogenisator)**
Potter-Elvehjem homogenizer
(glass homogenizer)

Wörterbuch Polymerwissenschaften/Polymer Science
Dictionary

Kunststoffe, Harze, Gummi/Plastics, Resins, Rubber,
Gums, Deutsch-Englisch/English-German

Cole, T.C.

2006, XI, 600 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-31094-5