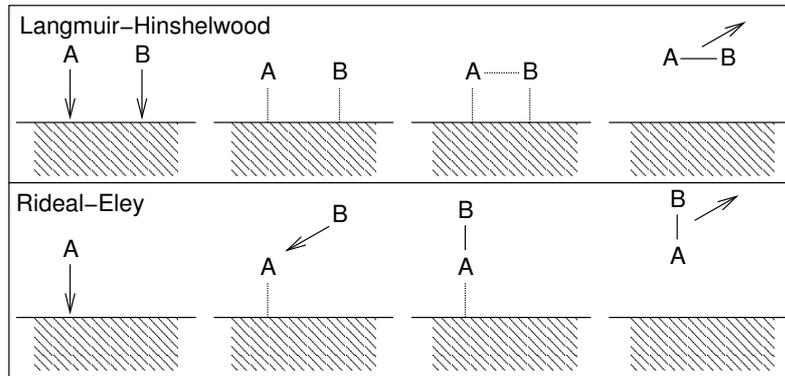


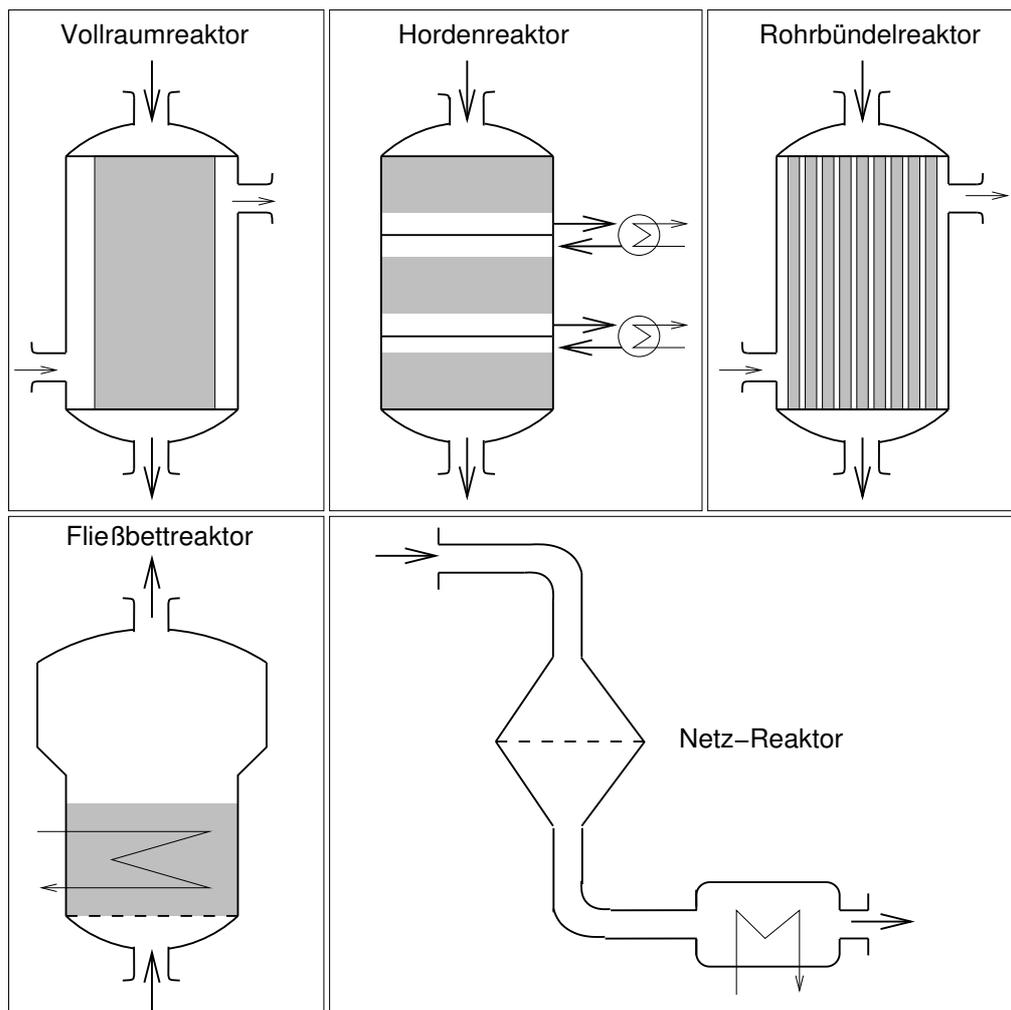
Heterogene Katalysatoren (Finstere Anorganik I)

Reaktion	Katalysatoren
Hydrierungen/Dehydrierungen	Pt, Pd, Fe, Co, Ni, Cu, Oxide von Zn, Cr, Mo, W
Oxidationen	V, V ₂ O ₅ , Cu, Ag, Fe ₂ O ₃ , MnO ₂ , Ag ₂ O, CuO
Hydratisierungen, Dehydratisierungen	Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , TiO ₂ , BeO, Alumosilicate, Phosphate
Isomerisierungen	Cu, Ni, Hydroxide von Al, Mo, Mg, Ca, Ba
Halogenierungen	Halogenide von Fe, Cu, Al, P

Typische Katalysatoren nach Reaktionstypen



Mikrokinetik (Mechanismen)



Reaktortechnik für heterogen-katalysierte Reaktionen