- a_n Folge reeller Zahlen
 - $-f(x)=\sum_{n=0}^{\infty}a_nx^n$ ist eine Potenzreihe
 - f(x) konvergiert für
 - Wurzeltest:
 - $* \ \lim \sup(\sqrt[n]{|a_n|*|x|^n}) = |x| \lim \sup(\sqrt[n]{|a_n|})$
 - \rightarrow >1 ==> divergent
 - - |x| < R ==> konvergent
 - |x| > R ==> divergent
- Ist f(x) eine Potenzreihe mit positivem Konvergenzradius R
 - f(x) ist an der Stelle 0 stetig

[[Reihen und Folgen]]