

### 3 O-Kalkül Vereinbarungen

Zugelassen sind nur asymptotisch monoton wachsende Funktionen.

(Hinweis: Polynome besitzen eine endliche Anzahl an Nullstellen, sind also ab einem  $n_0$  monoton)

Dann gilt:  $O(f) * O(g) = O(f * g)$  und  $O(f + c) = O(f)$ .