

## Glossar Mathebaustelle: ökonomischer Definitionsbereich

### Definitionsbereich, ökonomischer [Analysis, ökonomische Anwendungen]

andere Bezeichnung für [ökonomische Definitionsmenge](#).

Die [Definitionsmenge](#) der ökonomischen Funktionen ([Erlösfunktion](#), [Gewinnfunktion](#) und alle Arten von Kostenfunktionen).

Bei [Polypolsituationen](#) ist in der Regel eine [Kapazitätsgrenze](#) angegeben - mehr kann die Unternehmung eben nicht produzieren. Zum ökonomischen Definitionsbereich gehören dann alle Zahlen, die als Produktionsmenge ([Ausbringungsmenge](#)) des Unternehmens in Frage kommen, d.h. alle Zahlen zwischen Null und der [Kapazitätsgrenze](#).

**Bezeichnung:**  $D_{\text{ök}} = [ 0 ; x_{\text{kap}} ]$ .

Bei einem [Monopol](#) wird häufig keine Kapazitätsgrenze genannt. Stattdessen wird der Definitionsbereich durch die [Sättigungsmenge](#) begrenzt, denn mehr kann nicht abgesetzt werden (und wird daher auch nicht produziert)

**Beispiel:**  $p(x) = -0,5x + 6$ .

Berechnung der Sättigungsmenge: [hier](#)

weitere Links zum Thema [ökonomische Funktionen](#)