

Links ökonomische Funktionen (Preis- und Kostentheorie)

Übersichten (lineare Funktionen):

[uebersicht lineare funktionen oekonom anwendungen.pdf](#),

Übersichten (quadratische Funktionen):

Monopolsituation mit linearer Kostenfunktion (quadratischer Erlös- und Gewinnfunktion) ohne Differentialrechnung: [hier](#)

Übersichten (kubisch bzw. ganzrational):

[uebersicht oekonom anwendungen mit diffrech.pdf](#),

[uebersicht oekonom anwendungen steckbrief mit diffrech.pdf](#)

Checklists:

Gesamt-Checklist zum Thema: [hier](#)

Check, ob du sicher mit Gewinnfunktionen umgehen kannst: [hier](#)

Check Gleichungen aufstellen für Steckbriefaufgaben bei quadratischen Funktionen ohne Differentialrechnung: [hier](#)

Check: Kennst du dich mit Grenzkosten aus? [hier](#)

Check Gleichungen aufstellen für ökonomische Steckbriefaufgaben bei quadratischen Funktionen ohne Differentialrechnung: [hier](#)

Check Gleichungen aufstellen für ökonomische Steckbriefaufgaben bei kubischen Funktionen mit Differentialrechnung: [hier](#)

Schritt für Schritt Trainingsaufgabe für einfache ökonomische Steckbriefaufgabe (c gegeben): [hier](#)

Schritt für Schritt Trainingsaufgabe für nicht so einfache ökonomische Steckbriefaufgabe (c nicht gegeben): [hier](#)

Glossar Mathebaustelle:

[Polypol](#), [Ausbringungsmenge](#), [Kapazitätsgrenze](#), [ökonomische Definitionsmenge](#), [Kosten](#), [ertragsgesetzliche Kostenfunktion](#), [Kostenfunktionen](#), [Fixkosten](#), [Erlös](#), [Gewinn](#), [Gewinnschwelle](#), [Gewinnzone](#), [gewinnmaximale Ausbringungsmenge](#), [Monopol](#), [Preisabsatzfunktion](#), [Sättigungsmenge](#), [Prohibitivpreis](#), [erlösmaximale Ausbringungsmenge](#), [Cournotscher Punkt](#), [Stückkosten](#), [Betriebsminimum](#), [Betriebsoptimum](#),



Beispielrechnungen:

ohne Differentialrechnung:

lineare Funktionen:

Berechnung der Gewinnzone (lineare Gewinnfunktion): [hier](#)

Gleichung einer linearen Gewinnfunktion aufstellen: [hier](#)

Aufstellen der Preisabsatzfunktion: [hier](#)

quadratische Funktionen:

Berechnung der erlösmaximalen Ausbringungsmenge und des maximalen Erlöses ohne Differentialrechnung: [hier](#)

Berechnung der erlösmaximalen Ausbringungsmenge und des maximalen Erlöses mit Differentialrechnung: [hier](#)

Berechnung der Gewinnzone (quadratische Gewinnfunktion): [hier](#)

Berechnung der gewinnmaximalen Ausbringungsmenge und des maximalen Gewinns: [hier](#)

Berechnung des Cournotschen Punktes: [hier](#)

Berechnung des Betriebsminimums und der kurzfristigen Preisuntergrenze mit Differentialrechnung: [hier](#)

Berechnung des Betriebsminimums und der kurzfristigen Preisuntergrenze ohne Differentialrechnung: [hier](#)

kubische Funktionen:

Berechnung der Gewinnzone (kubische Gewinnfunktion): [hier](#)

gebrochen-rationale Funktionen

Berechnung des Betriebsoptimums und der langfristigen Preisuntergrenze ohne Differentialrechnung: [hier](#)

mit Differentialrechnung:

quadratische Funktionen:

Berechnung der erlösmaximalen Ausbringungsmenge und des maximalen Erlöses mit Differentialrechnung: [hier](#)

Berechnung der Koordinaten des Cournotschen Punkte mit Differentialrechnung: [hier](#)

Berechnung des Betriebsminimums und der kurzfristigen Preisuntergrenze mit Differentialrechnung: [hier](#)

gebrochen-rationale Funktionen

Berechnung des Betriebsoptimums und der langfristigen Preisuntergrenze mit Differentialrechnung: [hier](#)

Aufgaben (linear):

[ab lineare funktionen oekonomische anwendungen.pdf](#),

[ab lineare funktionen marktgleichgewicht.pdf](#),

Aufgaben (überwiegend quadratisch):



[ab quadratische funktionen oekonomische anwendungen.pdf](#)

[ab oekonom anwend variable stueckkosten.pdf](#)

Aufgaben (kubisch bzw. ganzrational):

[ab oekonom aufg grad3 \$-x^3+8x^2+24x-160\$.pdf,](#)

