

## Rollenbeschreibung – Fabrikbesitzer in Europa

Deine Aufgabe ist, deine Mitarbeiter so anzuweisen, dass du die Menge an Handys herstellst, die du dem Zwischenhändler zu einem guten Preis verkaufen kannst.

Deine Arbeiter schneiden aus den gegebenen Bögen Handys aus und lackieren sie dann in der „Trendfarbe des Jahres“, die vom Spielleiter vorgegeben wird. Zusätzlich müssen sie noch ein Logo aufbringen. Du musst die Qualität der Handys sicherstellen, denn nur hochwertige Handys lassen sich verkaufen. Außerdem musst du deinen Arbeitern sagen, wie viel sie produzieren sollen und die Mengen der einzelnen Mitarbeiter koordinieren. Ein Arbeiter sollte im ersten Jahr etwa 9 Papierhandys herstellen können, in den Folgejahren ist durch Lerneffekte eine kontinuierliche Steigerung zu erwarten.

Für ihre Leistung musst du deine Arbeiter bezahlen. Im ersten Jahr beträgt der Lohn pro Handy € 12,50. Für den Arbeiter steht ein Papierhandy für 250 Stück Handys. Ein Arbeiter im Spiel repräsentiert 1000 reale Arbeiter. Für dich stellt ein Papierhandy also  $250 \times 1000 = 250.000$  Stück Handys dar. Haben deine Arbeiter im ersten Jahr 30 Papierhandys ausgeschnitten, musst du Lohnkosten für 7.500.000 Handys bezahlen. Das macht insgesamt € 93.750.000. In den folgenden Jahren kann der Lohn variieren, je nachdem, wie du es mit deinen Arbeitern aushandelst. Denke daran, dass nur zufriedene Arbeiter gute Leistungen bringen, aber behalte auch deine Kosten im Auge – im Normalfall sollten die Löhne von einem zum anderen Jahr nicht um mehr als 10% variieren.

In Verhandlungen mit dem Zwischenhändler bekommst du einen Überblick, wie viel Handys du zu welchem Preis wahrscheinlich weiterverkaufen kannst. Also produziere nicht ins Unendliche, das verursacht nur Kosten, denn nach einem Jahr verfallen die Handys und können nicht mehr verkauft werden. Nach der Produktionsphase musst du dann deinen Handybestand an die Zwischenhändler verkaufen. Den Erlös aus diesem Verkauf kannst du auf deinem Abrechnungsbogen verbuchen.

Neben den Lohnkosten fallen aber auch fixe und variable Kosten an. Die variablen Kosten fallen je *produziertes* Handy an (z.B. für das benutzte Material). Im ersten Jahr betragen diese Kosten € 4,00 pro Handy.

Die Fixkosten sind unabhängig von der produzierten Menge und fallen jährlich an (z.B. Miete für die Fabrik). Sie betragen in allen Jahren € 15.000.000 pro Jahr.

Am Jahresende füllst du deinen Abrechnungsbogen aus und überträgst das neue Gesamtkapital in das nächste Jahr. Dein Ziel ist es am Ende der vier Perioden möglichst viel Geld verdient zu haben.

## Fabrikbesitzer Europa

Jahr	Notizen
<b>Ausgaben</b>	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
+ Fixkosten _____ = € 15.000.000	
+ Materialkosten _____ Handys zu € 4,- pro Handy = € _____	
<b>= Summe der Ausgaben</b> _____ = € _____	
<b>Verkaufseinnahmen</b>	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
<b>= Summe der Verkaufseinnahmen</b> _____ = € _____	
<b>Gesamtabrechnung</b>	
Kapital zu Beginn des Jahres _____ = € _____	
+ Gesamteinnahmen _____ = € _____	
– Gesamtausgaben _____ = € _____	
<b>= Kapital am Ende des Jahres</b> _____ = € _____	

## Fabrikbesitzer Europa

Jahr	Notizen
<b>Ausgaben</b>	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
+ Fixkosten _____ = € 15.000.000	
+ Materialkosten _____ Handys zu € 4,- pro Handy = € _____	
<b>= Summe der Ausgaben</b> _____ = € _____	
<b>Verkaufseinnahmen</b>	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
<b>= Summe der Verkaufseinnahmen</b> _____ = € _____	
<b>Gesamtabrechnung</b>	
Kapital zu Beginn des Jahres _____ = € _____	
+ Gesamteinnahmen _____ = € _____	
– Gesamtausgaben _____ = € _____	
<b>= Kapital am Ende des Jahres</b> _____ = € _____	

## Fabrikbesitzer Europa

Jahr	Notizen
<b>Ausgaben</b>	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
+ Fixkosten _____ = € 15.000.000	
+ Materialkosten _____ Handys zu € 4,- pro Handy = € _____	
<b>= Summe der Ausgaben</b> _____ = € _____	
<b>Verkaufseinnahmen</b>	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
_____ · 250 · 1.000 Handys = _____ Handys zu € _____ pro Handy = € _____	
<b>= Summe der Verkaufseinnahmen</b> _____ = € _____	
<b>Gesamtabrechnung</b>	
Kapital zu Beginn des Jahres _____ = € _____	
+ Gesamteinnahmen _____ = € _____	
– Gesamtausgaben _____ = € _____	
<b>= Kapital am Ende des Jahres</b> _____ = € _____	