

Die meisten Leute glauben, Autofahren sei gar nicht so teuer. Meistens rechnen sie aber nur mit dem Benzinpreis und vergessen die Anschaffungskosten und regelmäßige Ausgaben. Was ein Auto wirklich kostet, können Sie mit Hilfe dieser Tabelle ermitteln.

Vorgehensweise

- (1) Links werden alle Zahlen eingegeben, die Sie für die Berechnung brauchen. Rechts kann man dann die durchschnittlichen Betriebskosten des Autos ablesen. Gehen Sie davon aus, dass ein preiswerter Mittelklasse-Pkw 15.0000 € kostet. Die durchschnittliche Jahresfahrleistung soll 20.000 km betragen.
- (2) Nach 5 Jahren beträgt der Restwert noch 4.000 €. Der Wertverlust pro Monat wird folgendermaßen berechnet: **Wertverlust = (Neupreis – Restwert) / (Jahre*12)**
[Achtung vergessen Sie bei der Formeleingabe nicht, Klammern zu verwenden!]
- (3) Um den Wertverlust pro km zu berechnen, wird die 12 (für Monate) einfach durch die Jahres-Kilometerzahl ersetzt. Während die 12 als Konstante in der Formel steht, holen Sie sich die **Kilometerzahl** aus der **Zelle B4**.
- (4) Der zweite große Batzen sind die sogenannten Fixkosten. Sie fallen teils regelmäßig einmal im Jahr an, teils kann man ihre Jahressumme etwa abschätzen. Die Formel für die Fixkosten pro Monat lautet:
Monatsfixkosten = (Summe der Jahresfixkosten) / 12
- (5) Um die Fixkosten pro Kilometer zu berechnen, wird die Zahl 12 wieder durch die Jahres-Kilometerleistung ersetzt.
- (6) Nun fehlen nur noch die Spritkosten. Hier werden zunächst die Kosten pro km ermittelt. Teilen Sie den Verbrauch durch 100 (er ist für 100 km angegeben) und multiplizieren Sie diesen mit dem Literpreis.
Kraftstoffkosten pro km = (Verbrauch / 100)*Literpreis
- (7) Die Monatsspritrechnung ist auch nicht komplizierter:
Kraftstoff pro Monat = Kraftstoff pro km*(Kilometer pro Jahr / 12)
- (8) Gestalten Sie die Tabelle übersichtlicher, in dem Sie **Überschriften fett** und gegebenenfalls mit **größerer Schrift** formatieren. Setzen Sie einen **durchgehenden Strich** unter die Spaltenüberschriften und die Ergebnisse – wie in der Vorlage dargestellt. **Verbreitern** Sie die **Spalten** derart, dass alle Informationen gut lesbar sind. Unterlegen Sie die **Eingabefelder farblich**.
- (9) Im Jahr 2003 stieg die Ökosteuer von ursprünglich 6 Cent pro Liter auf 15 Cent pro Liter. Verändern Sie den Kraftstoffpreis in Ihrer Tabelle entsprechend. Ist die deutsche Bevölkerung durch diese Steuererhöhung tatsächlich verarmt? Kann sich niemand mehr das Autofahren leisten, wie dies Kritiker gerne darstellen?

Was kostet Autofahren?		pro Monat	pro km
Kaufpreis mit Extras	15.000,00 €		
Laufzeit in Jahren	5		
Kilometer pro Jahr	20000		
Restwert danach	4.000,00 €	Wertverlust	
Steuer pro Jahr	125,00 €		
Haftpflcht pro Jahr	200,00 €		
Vollkasko pro Jahr	200,00 €		
Inspektion pro Jahr	325,00 €		
Reparaturen pro Jahr	250,00 €		
Sonstiges pro Jahr	300,00 €	Fixkosten	
Verbrauch Liter/100 km	7,5		
Kraftstoff pro Liter	1,05 €	Kraftstoff	
		Mein Auto kostet	

Quelle: Atzbach, Reinhard: Microsoft® Office 2000 Professional. Class in a box. Cornelsen Verlag, Berlin, 1999, verändert.