

# Total Cost of Ownership - Total und Kosten ja, aber Eigentum?

<b>Definition</b>	<p><i>Total Cost of Ownership</i> stehen für die Gesamtkosten eines Eigentumserwerbs an einem beweglichen oder immobilien Gut. Deshalb addieren sich zu der Anfangsinvestition des Kaufpreises auch alle weiteren Folgekosten, die unmittelbar oder anrechenbar dem Gut zuweisbar sind.</p> <p>Wir verwenden hier eine vereinfachte Darstellung, die auf eine Verzinsung des eingesetzten Kapitals verzichtet und die ausschließlich die direkt verursachten Kosten und Aufwände berücksichtigt. Diese Vereinfachung verzerrt das Ergebnis nur insofern, als es den 'Verlierer' in einem günstigeren Licht erscheinen lässt als ihm zusteht.</p>
<b>Profil</b>	<p>Software kostet Geld. Von Beginn an. Doch bisher gaben die Hersteller von Standard-Software Ihnen als Käufer kein Eigentum an der Software, Sie waren nur Lizenz-nehmer, Besitzer auf Zeit. Insofern ist dieser Vergleich der Kosten des Eigentums ein wenig irreführend: Er hinkt sozusagen. Denn bei MFC_commerce 4.0 bekommen Sie das Eigentum an der Software und - noch wichtiger - an den Sourcen. Das macht Sie frei vom Hersteller, von uns. Und: Es spart Geld.</p>
<b>Ergebnis</b>	<p>Aufgrund der lizenzkostenfreien <b>Open Source Software</b>, dem fehlenden Wartungszwang, der <b>Modulbauweise</b> von MFC_commerce 4.0, dem Preis- / Leistungsverhältnis der Shop-Lösung und der <b>technologischen Produktreife</b> (hier: Ressourcenschonung, geringere Investition) summieren sich die <b>Einsparungen</b> einer MFC_commerce 4.0-Open Source-Lösung gegenüber einer Standard-IT-Lösung auf rund <b>109.750 Euro. Pro Jahr!</b> Als Laufzeit wurde eine Abschreibungsperiode von vier Jahren zugrunde gelegt. Noch schlechter fällt der Vergleich aus, dehnt man die TCO auch auf die Softwareerweiterungen wie Updates aus. Updates bei Open Source sind kostenfrei verfügbar.</p>
<b>Erläuterungen</b>	<p>Die folgende Tabelle stellt einen Kostenvergleich zwischen einer Standard-IT-Lösung und einer Open Source Lösung mit MFC-commerce 4.0 auf. Das Volumen bezieht sich auf einen <i>großen Online Shop</i>. Alle Zahlen sind Beispielwerte, d. h. im tatsächlichen Projektfall werden diese mit Sicherheit von den Werten hier abweichen. Trotzdem entstammen diese Zahlen realen Fällen, Werte bei denen die Skalierung eine Rolle spielt, sind über Erfahrungswerte abgebildet worden, so dass sie ohne Zweifel als Richtschnur und Leitplanke dienen können. Zusätzlich haben wir die Standard-IT-Lösung bewußt knapp kalkuliert, d. h. ohne die durchaus üblichen Nachforderungen im Projektverlauf.</p>
<b>Zeichen</b>	<p>I. = MFC_commerce 4.0 mit <b>LAMP</b> und <b>Typo3</b> II. = Standard-IT-Lösung +/- = Differenz zwischen I. und II. (Ersparnis) (alle Angaben geschätzt, in Euro)</p>

## Total Cost of Ownership MFC\_commerce 4.0 vs. Standard-IT-Lösung

**Ergebnis: Reduktion der TCO je Jahr um rund 109.750 €**

	MFC_commerce 4.0 mit Typo3 und LAMP	Standard- IT-Lösung	Differenz
<b>1 Anschaffungskosten</b>			
<b>1.1 Software</b>			
Shop	40.000 €	100.000 €	-60.000 €
Betriebssystem	- €	5.000 €	-5.000 €
Datenbank	- €	95.000 €	-95.000 €
Webserver	- €	5.000 €	-5.000 €
Redaktionssystem	- €	45.000 €	-45.000 €
<b>1.2 Hardware</b>	25.000 €	60.000 €	-35.000 €
<b>Anschaffungskosten (Gesamt)</b>	<b>65.000 €</b>	<b>310.000 €</b>	<b>-245.000 €</b>
<b>2 Projektkosten</b>			
Funktionsprogrammierung	60.000 €	80.000 €	-20.000 €
Schnittstellenprogrammierung	15.000 €	45.000 €	-30.000 €
Implementierung System/Hardware	10.000 €	6.000 €	4.000 €
<b>Projektkosten (Gesamt)</b>	<b>85.000 €</b>	<b>131.000 €</b>	<b>-46.000 €</b>
<b>3. Betriebskosten p.a.</b>			
<b>3.1 Wartung</b>			
Shop	20.000 €	35.000 €	-15.000 €
Hardware / System	6.000 €	15.000 €	-9.000 €
<b>3.2 Hosting &amp; Providing</b>	12.000 €	25.000 €	-13.000 €
<b>Betriebskosten p.a.</b>	<b>38.000 €</b>	<b>75.000 €</b>	<b>-37.000 €</b>
<b>4 Total Cost of Ownership</b>			
Anschaffungskosten	65.000 €	310.000 €	-245.000 €
Projektkosten	85.000 €	131.000 €	-46.000 €
Betriebskosten (gesamt)	152.000 €	300.000 €	-148.000 €
<b>TCO (Gesamt)</b>	<b>302.000 €</b>	<b>741.000 €</b>	<b>-439.000 €</b>
/ 4 Jahre			
<b>= TCO (je Jahr)</b>	<b>75.500 €</b>	<b>185.250 €</b>	<b>-109.750 €</b>
<b>5 Ersparnis je Jahr durch die Open Source-Lösung</b>		<b>109.750 €</b>	