



# Wirtschaftlichkeit von IT-Systemen

*Die zentrale Frage bei jeder IT-Investition lautet: Rechtfertigt der erwartete Nutzen die entstehenden Kosten über den gesamten Lebenszyklus hinweg? Eine fundierte Wirtschaftlichkeitsbetrachtung berücksichtigt nicht nur die offensichtlichen Anschaffungskosten, sondern auch alle laufenden Betriebs-, Wartungs- und versteckten Folgekosten. Nur durch systematischen Vergleich verschiedener Beschaffungsmodelle und ganzheitliche Bewertung quantitativer wie qualitativer Faktoren lassen sich wirtschaftlich tragfähige Entscheidungen treffen.*

# Kostenarten verstehen und kategorisieren

## Strukturierte Kostenbetrachtung

*IT-Kosten lassen sich systematisch nach verschiedenen Dimensionen klassifizieren. Diese Unterscheidung ist entscheidend für Budgetplanung, Liquiditätsmanagement und Wirtschaftlichkeitsvergleiche unterschiedlicher Beschaffungsmodelle.*

*Die Kenntnis der Kostenstruktur ermöglicht es, versteckte Kostenfallen zu identifizieren und realistische Gesamtkostenrechnungen (TCO) aufzustellen.*

### Anschaffungskosten

*Einmalige Investitionen zu Projektbeginn*

- *Hardware-Beschaffung*
- *Softwarelizenzen*
- *Implementierung*

### Fixe Kosten

*Unabhängig von Nutzungsintensität*

- *Grundgebühren*
- *Jahreslizenzen*
- *Festgehaltener IT-Team*

### Betriebskosten

*Laufende Ausgaben während der Nutzung*

- *Wartungsverträge*
- *Support-Services*
- *Stromkosten*

### Variable Kosten

*Steigen/fallen mit tatsächlicher Nutzung*

- *Cloud-Ressourcen*
- *User-basierte Lizenzen*
- *Traffic-Kosten*

# Kostenvergleich: Beschaffungsmodelle im Überblick

*Die Wahl zwischen Kauf, Leasing, Miete und Pay-per-use hängt entscheidend von Nutzungsdauer, Auslastung und Flexibilitätsbedarf ab. Ein fairer Vergleich erfordert identische Laufzeiten und realistische Nutzungsszenarien.*

## ***Kritische Erfolgsfaktoren:***

- *Präzise Auslastungsprognose erstellen*
- *Gesamtauslastung realistisch einschätzen*
- *Alle Zusatzkosten einkalkulieren*
- *Skalierungsszenarien durchspielen*
- *Exit-Strategien berücksichtigen*

# Qanzheitlicher Angebotsvergleich



## Quantitative Kriterien

- *Gesamtkosten über Laufzeit (TCO)*
- *Kosten pro Einheit (€/User, €/Monat)*
- *Break-even-Punkt ermitteln*
- *Skalierungskosten berechnen*

## Qualitative Faktoren

- *Service-Level-Agreements (SLA)*
- *Supportqualität und -verfügbarkeit*
- *IT-Sicherheit und Compliance*
- *Systemkompatibilität prüfen*

## Risikobewertung

- *Vendor Lock-in-Gefahr*
- *Migrationsaufwände*
- *Technologie-Obsoleszenz*
- *Ausfallrisiken kalkulieren*

## Zukunftsähigkeit

- *Skalierbarkeit der Lösung*
- *Erweiterungsmöglichkeiten*
- *Wartbarkeit langfristig*
- *Technologische Roadmap*