

Bild: iprostocks / iStock

Sparen mit der Cloud

Kostenvergleich zum Inhouse-Betrieb ■ Investitionen in eine neue, zeitgemäße IT-Infrastruktur stellen gerade kleine und mittelständische Handwerksbetriebe oft vor große Herausforderungen. Nicht nur aus Kosten- und Ressourcengründen, auch Befürchtungen um einen möglichen IT-Ausfall oder Datenverlust schüren trotz aller Notwendigkeit häufig die Scheu vor einer Modernisierung der IT. Einen Ausweg bietet die Cloud.

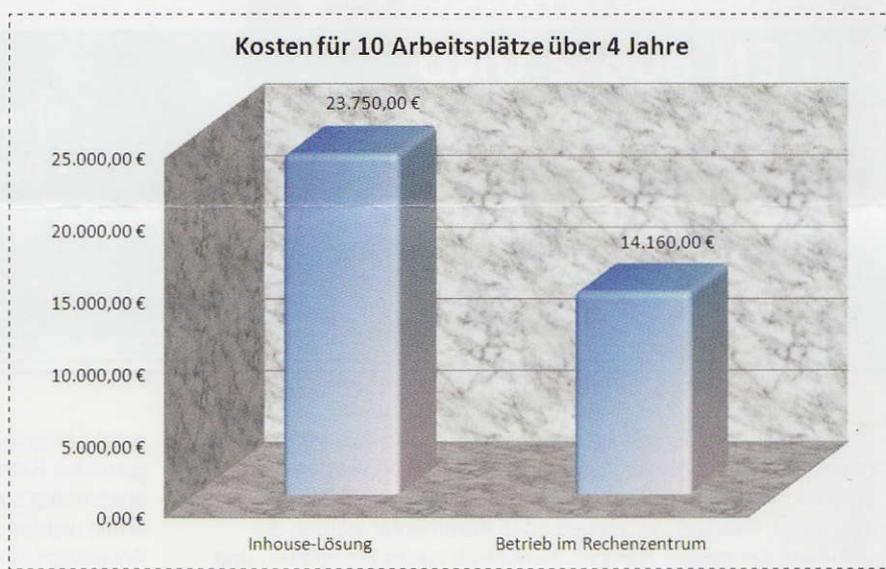
Wurden IT- und Softwareprojekte bis vor wenigen Jahren gerade bei kleineren Handwerksunternehmen vor allem aus Kostengründen häufig zurückgestellt, lagern Betriebe heute immer häufiger ihre IT samt der notwendigen Services wie Hosting, Administration, Wartung, Pflege und Datensicherung an spezialisierte IT-Dienstleister aus. Damit umgehen sie nicht nur hohe Initialkosten bei der Modernisierung ihrer IT, sondern können den Umfang ihres IT-Einsatzes z. B. im Hinblick auf Nutzungslizenzen, IT-Infrastruktur, Module oder Funktionen auch jederzeit an ihrem tatsächlichen Bedarf ausrichten. Dass sich dies nicht nur für mittelständische Betriebe lohnt, zeigt die Rotenburger PDS Programm + Datenservice GmbH anhand eines Kostenvergleiches für den Inhouse- und Rechenzentrums-(Cloud-)Betrieb ihrer Handwerkssoftware und IT-Infrastruktur.

Ein Drittel sparen

Der Berechnung zugrunde liegt eine Unternehmensgröße von etwa zehn Mitarbeitern, die die Software regelmäßig zur Abbildung

ihrer handwerklichen und kaufmännischen Prozesse nutzen. Der Lebenszyklus der IT-Systeme und der Vertragszeitraum wurden in der Beispielrechnung auf vier Jahre festgelegt.

Ein Blick auf den Betriebskostenvergleich zeigt, mit welchen Initial- und laufenden Kosten bereits kleine Unternehmen zu rechnen haben, wenn sie ihre IT im eigenen Haus be-



Gegenüberstellung Inhouse-Lösung versus Betrieb im Rechenzentrum.

treiben: Die Neuanschaffung eines Servers samt Installation, Lizenzen und zugehöriger Komponenten, Wartung, Updates, Strom, Datensicherung, Raumkosten etc. für zehn Arbeitsplätze beläuft sich auf stolze 23 750 Euro über den gesamten Lebenszyklus. Dem gegenüber steht die monatliche Miete für Software- und Hardwarekomponenten sowie die analogen IT-Services wie Einrichtung, Wartung, Support, Datensicherung und sonstige Leistungen, die mit lediglich 295 Euro monatlich bzw. 14 160 Euro über vier Jahre zu Buche schlägt. Dies entspricht einer Ersparnis von deutlich mehr als einem Drittel der gesamt anfallenden IT-Betriebskosten.

Jederzeitige Datenverfügbarkeit

Ein weiterer Pluspunkt des Cloud-Betriebes liegt in der flexiblen Nutzung und Erweiterbarkeit, wie PDS-Geschäftsführer Matthias Böcker weiß: „Der Betrieb im Rechenzentrum bietet nicht nur höchste Sicherheitsstandards, sondern erlaubt auch eine jederzeitige und standortunabhängige Datenverfügbarkeit. So können Handwerksbetriebe auf einfache Weise ihre Außendienstmonteure mit mobilen Endgeräten ausstatten, um auch im Kundendienst eine durchgängige Prozessunterstützung zu gewährleisten.“

PDS Programm + Datenservice bietet eine kostenfreie unternehmensspezifische Kostengegenüberstellung für Handwerksbetriebe an. Dabei vergleicht PDS den Inhouse- und Cloud-Betrieb und zeigt unter Berücksichtigung der jeweiligen Infrastruktur individuelle Einsparpotenziale auf. Weitere Informationen hierzu unter

→ www.pds.de

Leistungsparameter	Preis gesamt	Nutzungsdauer in Monaten	Preis pro Monat
Inhouse-Lösung			
Server inkl. Streamer	3.000,00 €	48	62,50 €
Betriebssystemlizenz + CALs	1.500,00 €	48	31,25 €
USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)	750,00 €	48	15,63 €
Firewall	500,00 €	48	10,42 €
Virenschutz	500,00 €	48	10,42 €
Datensicherungssoftware	800,00 €	48	16,67 €
Datensicherungsbänder			
15 Stück pro Jahr = 60 Stück a 25,- €	1.500,00 €	48	31,25 €
Installation Inhouse Vorinstallation	1.250,00 €	48	26,04 €
Installation Auslieferung inkl. Reisekosten	2.500,00 €	48	52,08 €
Laufende Betreuung			
optional: Wartungsvertrag 150,- € mtl.	7.200,00 €	48	150,00 €
Ersatzteile 5% von Anschaffungs- und Herstellkosten	150,00 €	48	3,13 €
Prozesskosten + kalk. Kosten			
Stromverbrauch 4 J. x 350,- €	1.400,00 €	48	29,17 €
Datensicherung durch Mitarbeiter	1.000,00 €	48	20,83 €
Updateservice Hotfix	500,00 €	48	10,42 €
Raumkosten inkl. Klimaanlage	1.200,00 €	48	25,00 €
SUMME	23.750,00 €		494,79 €
Rechenzentrum			
Monatliche Miete 10 Arbeitsplätze im RZ Stufe 2 inkl.:			
- Einmalige Einrichtungsgebühr			
- Office 365			
SUMME			295,00 €

Betriebskostenvergleich zwischen einer Inhouse- und einer Cloud-Lösung.