



**SAM***SURION*<sup>®</sup>

Stammdaten

Auftragserfassung

Produktionsbearbeitung

Bestellwesen

**Cloud Computing**

Finanzbuchhaltung

Wenn Sie Fragen haben, dann rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter -  
mit Ihrem Wartungsvertrag ist der Supportanruf bei uns kostenlos



## Cloud Computing

SAMsurion hat die Möglichkeit, seinen „Kopf“, seine Datenbank, in die „Wolken“ zu stecken sehr ernsthaft überprüft. Das Cloud Computing ist sicherlich der nächste große Entwicklungsschritt in der IT, aber aus Kosten- und Sicherheitsgründen ziehen wir das (noch) nicht in Erwägung.

### Datenbank in der Cloud - Allgemeines

Der Grundgedanke ist so einfach wie bestechend: Statt im Unternehmen einen Server bereitzustellen und zu warten wird die Arbeit in ein professionelles Rechenzentrum „irgendwo“ in der Welt verlegt. Die Verbindung dorthin findet immer über das Internet statt, auch dann, wenn Sie nur in der Firmenzentrale selbst arbeiten. Der globale Handel soll flüssig und reibungslos funktionieren, von überall aus soll auf die Firmeninternen Daten zugegriffen werden können. Dies können Sie auch ohne Cloud Computing mit Hilfe Ihrer von Windows unterstützten Remote-Verbindung lösen, auch hier erfolgt der Datenzugriff über das Internet.

### Unsere Entscheidung (derzeit) gegen Cloud Computing

Sicherheit - Die Daten in Ihrer Datenbank sollen insgesamt sicher sein, in manchen Branchen müssen Sie sogar Ihre Daten ständig unter Beobachtung halten, weil Sie durch gesetzliche Vorgaben gezwungen sind Ihre Daten nicht über Ihre Firewall hinaus darzustellen. Womöglich handelt es sich bei den Cloud-Server-Betreibern um ein amerikanisches Unternehmen und somit hätten die amerikanischen Behörden auch Zugriff auf Ihre Daten selbst wenn der Server auf den **Philippinen** steht.

Plattform - SAMsurion ist nicht plattformunabhängig programmiert. Das würde für Anwender bedeuten, Sie müssen eine Windows-Wolke nutzen. Somit wären Unternehmen gezwungen, mehrere unterschiedliche Wolken zu verwalten und in letzter Konsequenz auch bezahlen zu müssen.

Umwelt - Cloud-Lösungen sind nicht umweltschonend - die Rechner in den Wolken haben einen großen Energieappetit verteilt rund um die Welt. Cloud Computing kommt ohne physische Server nicht aus.

Zeitverzögerung - Zugriff auf Daten die in der Cloud liegen unterliegen Wartezeiten, eine Datenbankanwendung wie Ihre Warenwirtschaft SAMsurion lebt vom schnellen gleichzeitigen Zugriff auf unterschiedliche Daten, Zeitverzögerungen sind aber in der praktischen Anwendung nicht gewünscht.

Einfluß auf Technik - Die Anbieter von Cloud-Lösungen stehen derzeit in einem starken Wettbewerb. Das hat zur Folge, dass die technische Infrastruktur im Hintergrund sich sehr schnell ändert. Auf diese Entwicklung haben wir als Softwarehersteller keinen Einfluß. Wir legen bei der Weiterentwicklung von SAMsurion aber besonders großen Wert auf die inhaltliche Arbeit damit Sie mit unserer Warenwirtschaft den ständig steigenden Anforderungen Ihrer Kunden und dem Gesetzgeber gegenüber immer gerecht werden können. Cloud-Dienste lassen sich nicht individuell konfigurieren.

Kosten - Ob Cloud Computing für den einzelnen Betrieb kostengünstiger ist und weniger Kapitalbindung benötigt wird können wir hier an dieser Stelle nicht untersuchen. Ein Vorteil wäre sicherlich, gleichmäßige technische Stände nutzen zu können. Die Updates von SAMsurion können aber binnen weniger Sekunden auf jedem Rechner installiert werden direkt aus dem Internet. Das wird zwar für jeden Rechner gemacht, hat aber den Vorteil, die einzelnen Anwender können sich Ihre persönliche Arbeitsumgebung in SAMsurion schaffen (Einstellungen von Suchfenstern und Variablen z. B.)

Die Updates von SAMsurion sind auf Grund der Wartungsverträge kostengünstig und stehen jederzeit im Internet zur Verfügung. Teure neue Software muss deshalb nicht angeschafft werden.

Datenzugriff - Die Datenbank von SAMsurion bündelt alle Daten in einer zentralen Datenbank, insofern können alle Änderungen transparent nachvollzogen werden, hier würde das Arbeiten in einer Cloud nicht effektiver sein. Ein Datenzugriff ist über eine Remote-Verbindung weltweit möglich.

Sicherheit – Während sich einige Anwender über die ständige Verfügbarkeit Ihrer Dokumente, Bilder und Daten erfreuen, beschäftigt Fachleute die Frage, wie sich diese Daten gegen den fremden Zugriff sichern lassen. Die Kontrolle über die Daten wird in fremde Hände gelegt. Die Daten privater Anwender die kostenlos die Dienste der Cloud-Server nutzen und die der bezahlenden Anwender liegen auf den gleichen Cloud-Servern. Immer wieder werden Fernzugriffe von außen auf die vielen zur Verfügung stehenden Daten versucht. Die Lösung für professionelle Anwender könnte die Installation einer Terminal-Server-Lösung sein. Dies ist mit SAMsurion jederzeit möglich. Hier liegen Einsparpotenziale, denn diese Lösung benötigt deutlich weniger Energie, außerdem ist der Datenzugriff von SAMsurion schneller.

Große Datendienste - Cloud-Dienste scheinen manchmal auch deshalb vorteilhaft, weil der Anbieter sehr große und teure Enterprise-Systeme einsetzt, die man im Unternehmen nicht kaufen würde weil man sie eigentlich auch nicht benötigt.

Daten importieren - Die Daten in die Cloud-Server zu importieren (migrieren) ist meist einfach, aber der umgekehrte Weg zurück in Ihre lokale Umgebung sollte auch bedacht werden. Schnell gerät man hier in eine Einbahnstraße.

**☛ ACHTUNG:**

SAMsurion lässt sich derzeit (noch) nicht in einer Cloud betreiben, da wir nicht plattformunabhängig arbeiten sondern auf Windows aufbauen.

## Anlage

Text

>> Darüber hinaus finden Sie Detailinformationen zu den Länderübersichten in unserer SAMinfothek\_Länder:

[www.Samsurion.de/Handbuch/Konstanten/Warenwirtschaft/SAMinfothek\\_Laender\\_mit\\_Waehrung\\_u\\_Steuer.pdf](http://www.Samsurion.de/Handbuch/Konstanten/Warenwirtschaft/SAMinfothek_Laender_mit_Waehrung_u_Steuer.pdf) >>