

# Cloud-Lösung oder On-Premise?

**W**as passt zu meinem Unternehmen – Cloud-Lösung oder On-Premise? Vor dieser Frage stehen viele Unternehmen und Unternehmer bei der Entscheidung, ob sie eine lokal gehostete Lösung oder eine zentral aus einer Cloud heraus bereitgestellte Software als „Software as a Service“ (SaaS) beschaffen sollen. Gerade im Zuge der Digitalisierung und der damit einhergehenden Vernetzung von Arbeitsplätzen, Maschinen und Anlagen stellt sich diese Frage nicht zuletzt vor dem Hintergrund eines stetig wachsenden Sicherheitsbedürfnisses für die Daten der Unternehmen. Zudem ist dies keine Frage, welche sich spezifisch für MES (Manufacturing Execution System)-Lösungen stellt – sie betrifft grundsätzlich alle Arten von Software, die in einem Unternehmen eingesetzt werden können.

Beide Varianten haben unbestreitbar ihre Vorteile, aber auch Punkte, welche in der Entscheidungsfindung etwas intensiver zu betrachten sind. Neben der Datensicherheit, der Systemverfügbarkeit und den möglichen Anpassungen innerhalb der Systeme auf unternehmensspezifische Prozesse sind immer wieder auch eine modernere Oberfläche und die intuitive Bedienbarkeit oft angeführte Merkmale. Der Datensicherheit muss zwangsläufig eine hohe Aufmerksamkeit gewidmet werden, da es sich letztlich um das Know-how des Unternehmens handelt. Hier sollte der Entscheider sich jedoch die Frage stellen, ob jeder Datensatz ein wesentlicher Bestandteil von Prozessen ist – und somit besonders schutzbedürftig – oder ob eine Bewertung der Informationen vorgenommen werden sollte.

Moderne MES-Lösungen unterstützen die Kunden beispielsweise mit Ansätzen, Massendaten in einer Cloud und sensitive Daten im Unternehmen zu speichern. Dies erhöht auch die Zugriffsmöglichkeiten bei möglichen Verbindungsproblemen zu cloudbasierten Anwendungen. Die Systemverfügbarkeit sollte zwar in der heutigen Zeit gerade vor dem Hintergrund von 5G kein Thema mehr sein, aber es bleibt ein Gesichtspunkt, welcher die Unternehmen in ihrer Entscheidung durchaus erheblich beeinflussen kann.

---

**Jedes Unternehmen muss sich anhand der eigenen IT-Landschaft, interner Vorgaben sowie Anforderungen jeweils individuell für eine Lösung entscheiden.**

---

Aber zurück zur Datensicherheit, welche sowohl für On-Premise als auch für Cloud-Lösungen ein sehr wichtiges Thema ist. Hier sind die Schwerpunkte einerseits der Schutz der Daten vor unbefugtem Zugriff von innen – zum Beispiel mittels Lösungen aus dem Bereich der Endpoint-Security – und andererseits vor dem Eindringen von außen, welches zum Beispiel via Firewall verhindert werden muss. Dies ist letztlich für beide Möglichkeiten relevant, wobei bei den Cloud-Lösungen noch der Übertragungsweg vom Unternehmen zum Cloudanbieter zu schützen wäre. Anpassungen sind in beiden Varianten sicherlich möglich, wobei sich eindeutig feststellen lässt, dass On-Premise-Lösungen für Unternehmen sicherlich die höhere Flexibilität in der Adaption von unternehmenseigenen Prozessen in eine Software zulassen. Ein weiteres immer wieder angeführtes Argument ist die moderne Oberfläche und die intuitivere Bedienbarkeit von aktuellen SaaS-Lösungen. Da diese erst seit einigen Jahren existieren und in der Entwicklung deutlich durch die Bedienkonzepte moderner mobiler Geräte beeinflusst sind, muss diese Wahrnehmung der Kunden durch die Anbieter sehr ernst genommen werden.

Aber welche Software passt denn nun? Die Erkenntnis ist, dass es in absehbarer Zukunft keine „absolute Wahrheit“ geben wird. Jedes Unternehmen muss anhand der eigenen Informationstechnik (IT)-Landschaft, interner Vorgaben sowie Anforderungen an die Lösung jeweils individuell entscheiden, ob es eine lokale Installation, eine aus einer Cloud heraus operierende Lösung oder eventuell eine hybride Lösung bevorzugt. Diese Entscheidung können die Anbieter von Software nicht oder nur zu einem Teil beeinflussen, müssen aber die Anforderungen ihrer Kunden sehr genau kennen und diese in die Entwicklung ihrer Systeme einfließen lassen. Und gerade dies stellt für viele Softwareanbieter eine Herausforderung für die nächsten Jahre dar, denn neben der eigentlichen Weiterentwicklung der Lösungen in Bezug auf den Ausbau bestehender Module und der Bereitstellung neuer Funktionen sowie Anwendungen müssen auch die bereits genannten Punkte ihre Beachtung finden.



**Torsten Wenzel** ist Mitglied des Vorstands von Proxia Software in Ebersberg.

## PROXIA . Weltweit

### PROXIA Software AG

#### Zentrale Deutschland

Anzinger Str. 5  
D-85560 Ebersberg  
Telefon: +49 (0) 8092 23 23 0  
Telefax: +49 (0) 8092 23 23 300  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Geschäftsstelle Süd-West

Mollenbachstr. 37  
D-71229 Leonberg  
Telefon: +49 (0) 7152 33 119 0  
Telefax: +49 (0) 7152 33 119 11  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Geschäftsstelle West

Gottlieb-Daimler-Str. 2  
D-59439 Holzwickede/Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2301 29 79 0  
Telefax: +49 (0) 2301 29 79 100  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Österreich

Businesspark Pucking-Ost, Hobelweg 4  
4055 Pucking, Austria  
Telefon: +49 (0) 8092 23 23 0  
Telefax: +49 (0) 8092 23 23 300  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Schweiz

Eichweid 5  
CH-6203 Sempach Station  
Telefon: +41 (0) 62 748 10 00  
Telefax: +41 (0) 62 748 10 09  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Frankreich

11 rue de la Haye  
F-67300 Schiltigheim  
Telefon: +33 (0) 388 18 54 10  
Telefax: +33 (0) 388 81 92 77  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Nordamerika

5265 Parkway Plaza Blvd  
Suite 110, Charlotte, NC 28217  
Telefon: +1 704 315 8958  
Telefax: +1 704 992 1712  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Tschechien

Chlumecká 1539/7  
CZ-198 00 Praha-Kyje  
Telefon: +420 281 86 21 79  
Telefax: +420 281 86 21 86  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Polen

ul. Barona 30 lok.324  
PL -43-100 Tychy  
Telefon: +48 32 733 37 81, 32 700 90 35  
Telefax: +48 32 720 25 54  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

