



# MuM Managed Solutions

GIS-/CAD-Arbeitsplätze aus der Cloud

flexibel

sicher

effizient

**In Zeiten, in denen virtuelle Desktops und virtuelle Applikationen mehr und mehr zum Standard in Unternehmen werden, stehen IT-Organisationen vor neuen Herausforderungen. GIS-/CAD-Arbeitsplätze können oftmals nicht oder nur mit großem Aufwand in diese modernen IT-Konzepte integriert werden.**

## **Unser Angebot**

Für alle Unternehmen, die vor diesen Herausforderungen stehen, bietet MuM mit den MuM Managed Solutions eine sichere und schnell einsetzbare Lösung an. MuM Managed Solutions ist ein innovativer Service, der virtuelle GIS-/CAD-Arbeitsplätze über eine leistungsfähige und hochverfügbare Cloud-Plattform bereitstellt. Die so zur Verfügung gestellten Arbeitsplätze inklusive der benötigten Daten können online an jedem beliebigen Einsatzort genutzt werden, ohne dass das Unternehmen in eigene IT-Infrastruktur investieren muss.

## **Standortunabhängiger Zugriff auf Software und Daten**

MuM Managed Solutions schafft neue Freiräume, um Entwicklungs- und Konstruktionsprozesse flexibler zu gestalten. Egal ob im Büro, im Homeoffice oder beim Kunden vor Ort: Virtuelle GIS-/CAD-Arbeitsplätze werden unabhängig vom jeweiligen Standort online genutzt. Durch optimierte Übertragungsprotokolle und effektive Bilddatenkompression können auch komplexe Konstruktionen verzögerungsfrei über Internet entwickelt und bearbeitet werden.

## **Schutz Ihrer Daten**

Nirgends sind Ihre Daten so sicher wie im Rechenzentrum. Vor allem, wenn dieses nach deutschem Recht gehostet wird. Die MuM Managed Solutions helfen dabei, Ihre sensiblen Unternehmensdaten effektiv vor Verlust oder missbräuchlicher Verwendung zu schützen. Durch die Übermittlung reiner Bilddaten können Sie Ihre Konstruktionsmodelle von jedem beliebigen Standort aus bearbeiten, ohne dass die Daten das Rechenzentrum verlassen. So verschafft Ihnen unser Cloud-Service entscheidende Sicherheitsvorteile bei der Gestaltung Ihrer Prozesse in der Zusammenarbeit mit Lieferanten, anderen Niederlassungen und externen Mitarbeitern.

## **Effiziente Zusammenarbeit**

MuM Managed Solutions ermöglicht allen Anwendern ortsunabhängigen Zugriff auf die zentral gespeicherten Daten und vereinfacht so Versionierung und Freigabe ohne Datentransfer. Durch den synchronen Zugriff auf alle Daten lassen sich Reibungsverluste zwischen bearbeitenden Teams vermeiden und Entwicklungszeiten deutlich verkürzen.

- GIS-/CAD-Arbeitsplätze als Online-Service – immer und überall verfügbar
- Zentrales Datenmanagement ermöglicht effiziente Zusammenarbeit mit anderen Standorten
- Verlagerung von Anwendung und Daten vom lokalen Arbeitsplatz ins sichere Rechenzentrum
- Flexible Zusammenarbeit mit Partnern bei gleichzeitigem Schutz Ihrer Daten
- Kostenreduzierung durch Full-Service von MuM

# MuM Managed Solutions im Überblick



## ■ Flexibler Datenzugriff

Dank der MuM Managed Solutions haben alle Anwender immer und überall vollen Zugriff auf die zentrale Engineering-Datenbank mit den Konstruktionsdaten. Die Verwaltung, Speicherung und Verarbeitung der Daten erfolgt ausschließlich im sicheren Bereich des Rechenzentrums. So wird das Risiko inkonsistenter Datenbestände durch Redundanzen nachhaltig vermieden.

## ■ Endgeräteunabhängige Performance

Auf Basis von Amazon Web Services wie Elastic Cloud Computing (EC2), Relational Database Services (RDS) oder virtuelle Microsoft Windows-Desktops (Workspaces) lassen sich auch 3D-CAD-Anwendungen auf beliebigen Geräten zur Verfügung stellen. Benötigte Rechenkapazitäten werden über die Serverfarm der MuM Managed Solutions bereitgestellt. Zusätzliche virtuelle Arbeitsplätze können eingerichtet werden, ohne dass der Anwender eine leistungsfähige GIS-/CAD-Station benötigt.

## ■ Mobiles Arbeiten

Aufgrund des geringen Bandbreitenbedarfs stellen die MuM Managed Solutions auch über mobile Internetanbindungen eine performante GIS-/CAD-Anwendung bereit. Mobile Anwender haben so jederzeit Zugang zu den benötigten Applikationen und den zentral gespeicherten Konstruktionsdaten. Ein Riesensplus für alle Instandhaltungstrupps und Asset Manager.

## ■ Kollaboratives Engineering

Über virtuelle GIS-/CAD-Arbeitsplätze ermöglichen Sie Ihren Partnern die Bearbeitung von Projektdaten, ohne dass die Daten das Rechenzentrum verlassen. Sie können gleichzeitig mit Dritten an Ihren Projekten arbeiten. So steigern Sie die Effizienz in der unternehmensübergreifenden Zusammenarbeit und schützen zuverlässig Ihr geistiges Eigentum.

## ■ Individuelle Konzeption und Umsetzung

MuM Managed Solutions ist flexibel an die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens anpassbar. Gemeinsam mit den IT-Verantwortlichen im Unternehmen analysieren wir die Ist-Situation und entwickeln ein maßgeschneidertes Konzept zur Integration aller Systembestandteile zu einer kompatiblen Lösung.

## ■ Datensicherheit und Datenverfügbarkeit

Die zentrale Speicherung und Verwaltung der Daten erfolgt auf fest zugeordneten und nur für das jeweilige Unternehmen zugänglichen Servern. Mit MuM Managed Solutions behalten Unternehmen die volle Kontrolle und Transparenz über ihre Daten. Unser hochsicheres Datacenter in Deutschland bietet eine sichere und hochverfügbare Plattform für GIS-/CAD-Umgebungen.

## ■ Professionelles Backup

Ein professionelles Backup- und Daten-Wiederherstellungs-Konzept gewährleistet neben der ausfallsicheren Infrastruktur ein Höchstmaß an Datensicherheit.

## ■ Ihr sicherer Zugriff

Daten sind in MuM Managed Solutions durch mehrstufige Autorisierungsprozesse zuverlässig gegen unberechtigte Zugriffe geschützt:

- Sicheres Internet-Security-Gateway
- Zuverlässige Autorisierung über digitale Zertifikate
- Datenübertragung mit 128 Bit Verschlüsselung

## ■ Entlastung der Unternehmens-IT

Infrastruktur und Applikationen werden durch uns bereitgestellt und zentral von MuM gewartet. Auf dieser Basis reduziert sich der administrative Aufwand für die GIS-/CAD-Umgebung auf die Anwendungsebene und entlastet dadurch die IT-Administratoren in Ihrem Unternehmen.

## ■ Liquiditätsschonend

Durch unser Servicemodell entfallen die hohen, wiederkehrenden Investitionskosten für Hardware und sonstige Infrastruktur-Komponenten der GIS-/CAD-Umgebung. Darüber hinaus lassen sich auch die Gemeinkosten für Wartung und Management deutlich reduzieren. Durch die Bereitstellung der GIS-/CAD-Arbeitsplätze über MuM Managed Solutions wird die Liquidität Ihres Unternehmens bestmöglich geschont.

Wir sind gern für Sie da

**Mensch und Maschine Deutschland GmbH**

Argelsrieder Feld 5 | 82234 Wessling

Telefon +49 8153 933-0 | [www.mum.de](http://www.mum.de)

[info@mum.de](mailto:info@mum.de) | [info@mum.at](mailto:info@mum.at) | [info@mum.ch](mailto:info@mum.ch)

**mensch maschine**  
Software