

CEMA - Spezialisten für virtuelle IT und Cloud an zehn Standorten und mit mehr als 1.500 Jahren IT-Erfahrung

Seit der Gründung 1990, quasi seit dem Beginn der PC-Netzwerk-Architektur, hat sich die CEMA auf IT-Netzwerke und -Infrastruktur spezialisiert und ist heute eines der führenden mittelständischen IT-Systemhäuser in Deutschland mit Standorten in 10 Städten und einem IT-Service Center.

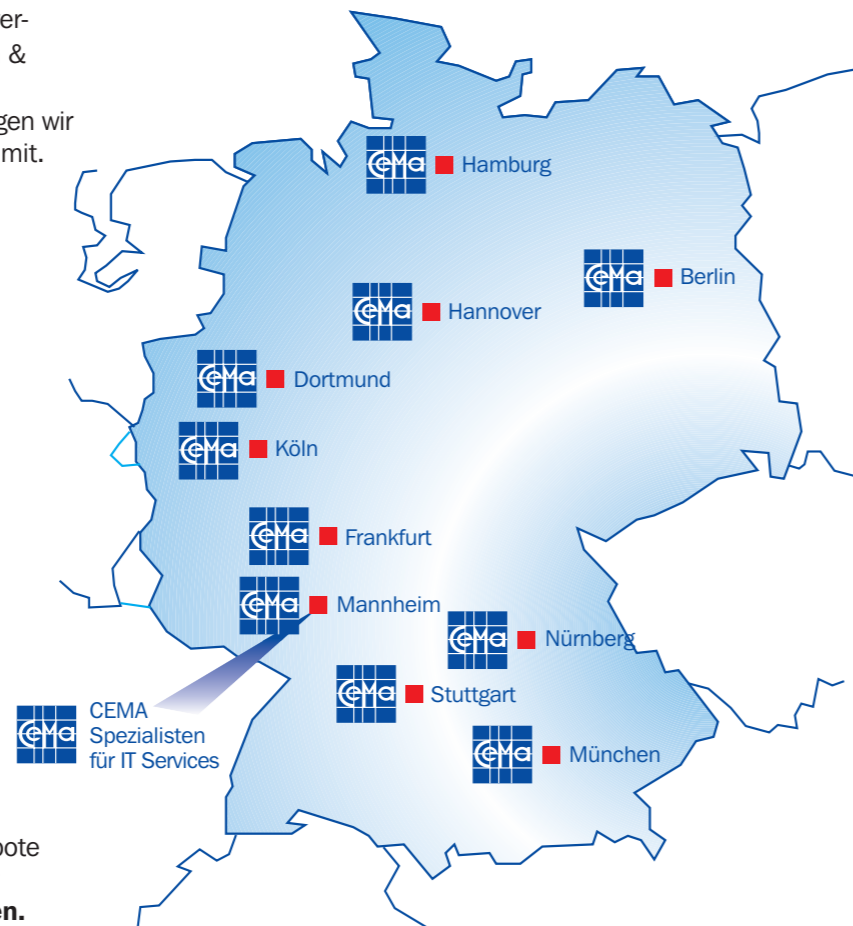
Profitieren Sie von unserer Schnittstellenkompetenz. Sie können von der Beratung bis zur Realisierung und Beschaffung alle Leistungen aus einer Hand anfordern.

Das **CEMA IT Service Center** bietet Ihnen IT-Services, Cloud- und RZ-Services, Helpdesk und 24/7 Support.

Zu unseren technischen Kernkompetenzen zählen:

Client-Management, Daten-Management, Server-Management, Security & Access, Collaboration & Mobility und IT-Infrastruktur.

Als **erfahrener Virtualisierungsspezialist** bringen wir wertvolle Projekterfahrung aus allen Bereichen mit.



Kontaktieren Sie uns.

Referenzen, Fachveranstaltungen, Stellenangebote und mehr stehen Ihnen über www.cema.de zur Verfügung **oder direkt an unseren Standorten.**

- | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| hamburg@cema.de
Tel.: (040) 30 37 432-0 | frankfurt@cema.de
Tel.: (069) 50 50 803-50 |
| berlin@cema.de
Tel.: (030) 634 128-0 | mannheim@cema.de
Tel.: (0621) 33 98-300 |
| hannover@cema.de
Tel.: (0511) 87 59-128 | nuernberg@cema.de
Tel.: (0911) 689 369 - 0 |
| dortmund@cema.de
Tel.: (0231) 47 73 27-60 | stuttgart@cema.de
Tel.: (07152) 901 67-0 |
| koeln@cema.de
Tel.: (0221) 78 95 63-00 | muenchen@cema.de
Tel.: (089) 12 59 197-10 |
| helpdesk@cema.de
Tel.: (0700) 22 55 23 62 | ITSC@cema.de
Tel.: (0621) 33 98-400 |
- www.cema.de, www.cema.de/it-blog, shop.cema.de**



CEMA Spezialisten für
Informationstechnologie

CAX Virtualisierung

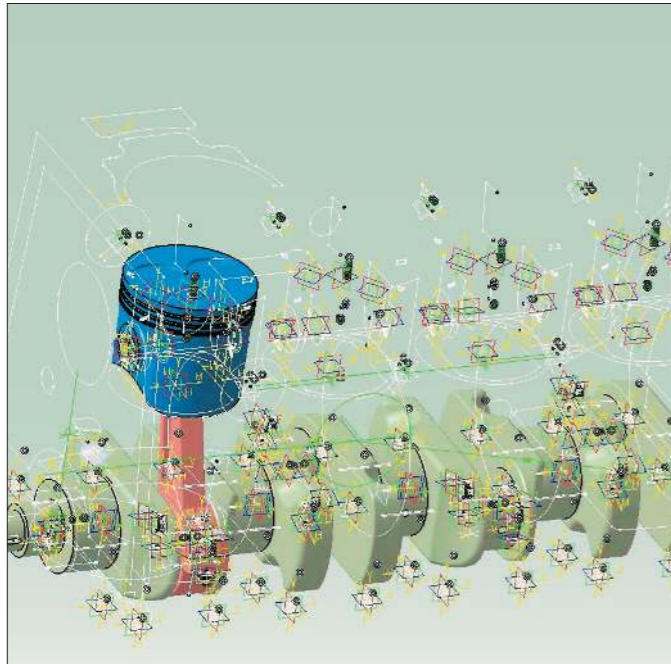


CAX Virtualisierung Zentrale Bereitstellung von grafikintensiven Applikationen

...wirtschaftlich, flexibel und sicher!



CEMA Spezialisten für
Informationstechnologie



Grafikintensive virtualisierte Arbeitsplätze senken langfristig die Betriebskosten und erhöhen die Sicherheit der Daten.

Wirtschaftlich, flexibel und sicher - die virtuellen grafikintensiven Arbeitsplätze

Großer Vorteil der Virtualisierungslösung sind die **langfristig gesenkten Betriebskosten pro User** durch die flexiblere Bereitstellung und das einfachere Management der Workstations. Administratoren brauchen nur noch ein Master-Image zu verwalten und stellen die 3D Anwendungen aus einem Workstation-Pool für alle 3D Anwender zur Verfügung.

Weiterer Vorteil der virtuellen IT ist die **flexible Zuweisbarkeit von Hochleistungsarbeitsplätzen**. Da die Software nicht mehr an die Hardware gebunden ist, sondern im Zentralen RZ liegt kann der wertvolle Arbeitsplatz dort genutzt werden, wo er gerade gebraucht wird.

Die Zentrale Datenhaltung trägt zusätzlich wesentlich zum Schutz wertvoller Firmeninformationen bei.

Drei Beispiele aus der Praxis:

Investment halbiert...

Unternehmen eröffnen sich enorme Konsolidierungs- und damit Kosteneinsparungspotenziale. Beispielsweise reichen der **Maschinenbauakademie einer Universität** drei Server, um für Studierende 60 virtuelle 3D-Desktops auf Thin Clients für die Nutzung von AutoCAD bereitzustellen. Dies ergab ein von der CEMA durchgeführter Proof of Concept.

Mehr für 's Geld...

Einen **Maschinenbaukonzern**, der neue **Arbeitsplätze im Ausland mit 3D-Hochleistungsrechnern** ausstatten wollte, konnte durch den Aufbau der virtuellen Desktopinfrastruktur mit dem **gleichen Budget die doppelte Anzahl** virtuelle 3D Arbeitsplätze bereitstellen.

Damit legte das Unternehmen die Grundlage, User an anderen Standorten im Ausland oder externe Mitarbeiter schnell und flexibel einbinden zu können.

Die **sensiblen Konstruktionsdaten bleiben im geschützten Rechenzentrum in Deutschland**. Aufgrund der guten Akzeptanz der User ist die Erweiterung geplant.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Kostensenkung im Hardware- und Support Bereich durch Zentralisierung**
- **Erhöhte Sicherheit und Verfügbarkeit durch zentrale Datenhaltung**
- **Schnelle, flexible, bedarfsgerechte Bereitstellung von grafikintensiven Arbeitsplätzen**
- **Standortübergreifende Nutzung von Hochleistungsdesktops**
- **Democenter für schnellen Proof of Solution**
- **Realisierungspartner mit großer Virtualisierungserfahrung**

Virtualisierung grafikintensiver Arbeitsplätze - wirtschaftlich, flexibel, sicher!

Aus Erfahrung gut - vier Prozess-Module von der Entscheidungsfindung bis zur Realisierung

1. Vorstellung der Lösung und Livedemo durch einen CEMA Consultant

2. Simulation der eigenen Produktivumgebung im CEMA-Demo-Center

Im CEMA Demo-Center können sie schnell und einfach prüfen, ob und in welcher Lösungsarchitektur die Virtualisierung der Arbeitsplätze für Sie in Frage kommt.

3. Proof of Concept im Unternehmen

- Konzeptionsworkshop
- Installation der Pilotumgebung
- Produktivtest unter unterschiedlichen Netzwerkbedingungen
 - Verifizierung der notwendigen Bandbreiten
 - Anwender erleben die virtuelle IT-Umgebung live
- Ergebnispräsentation

Realisierung der Virtualisierungslösung im Unternehmen

Profitieren Sie bei der Projektrealisierung von unserer langjährigen Praxiserfahrung und unseren Zertifizierungen als Virtualisierungsspezialist.

Die Kernkomponenten der Virtualisierungslösung sind Serverhardware, Hochleistungs-Grid-Grafikkarte(n) und Virtualisierungssoftware.

Als Endgerät reicht ein Standard-Notebook oder ein Thin Client. Dort wird per Plug-in der Client zum Desktopstreaming installiert. Bei Bildaufbau, Bildwiederholrate und Latenzzeiten merkt der Nutzer auch bei grafikintensiven Anwendungen keinen Unterschied zu einem lokal installierten PC.

...Kontaktieren Sie uns!

Follow-the-Sun-Prinzip - Hochleistungsdesktops flexibel nutzen

Durch die zentrale Bereitstellung lassen sich Ressourcen bequem von einem Anwender auf einen anderen übertragen. So nutzen bei einem **Sensorhersteller** die **in unterschiedlichen Zeitzonen beheimateten Anwender** die virtuellen Hochleistungsrechner nach dem Follow-the-Sun-Prinzip.

Gleichzeitig verbessern die virtuellen Desktops die weltweite Zusammenarbeit, weil die 200 Nutzer von Argentinien bis China zentral am gleichen Dokument arbeiten können.

Der CEMA-Kunde spart sich dadurch das aufwändige Replizieren der Daten sowie das Vorhalten von lokalen PDM-Systemen. Anstatt zusätzlich kostspielige Workstations vor Ort bereitzustellen und zu verwalten, profitiert das Unternehmen von einer höheren Ressourcenauslastung in einem vereinfachten Gesamtsystem sowie von einer erhöhten Datensicherheit.

“Das Unternehmen profitiert von einer optimalen Ressourcenauslastung in einem vereinfachten Gesamtsystem sowie von einer erhöhten Datensicherheit.”

...Weitere Informationen für Sie:
www.cema.de/Virtualisierung-cad



CEMA Spezialisten für
Informationstechnologie