



get IT-eXcited



 **systemworkx**  
IT-Lösungen erleben

Ein Unternehmen der Firmengruppe:

 **4workX**



**„IT unter einem Dach“**



Mit diesem Leitgedanken haben sich unsere Unternehmen zusammengeschlossen, um ihren Kunden ganzheitliche IT-Lösungen anbieten zu können.



## Die Unternehmensgruppe



### IT-Lösungen erleben

DELL Preferred & IBM Premier Business Partner mit ganzheitlichem IT- und CAX-Lösungsangebot - professionelle Dienstleistung sowie Hard- und Software für kleine bis grosse mittelständische Unternehmen.



### Technologie die verbindet

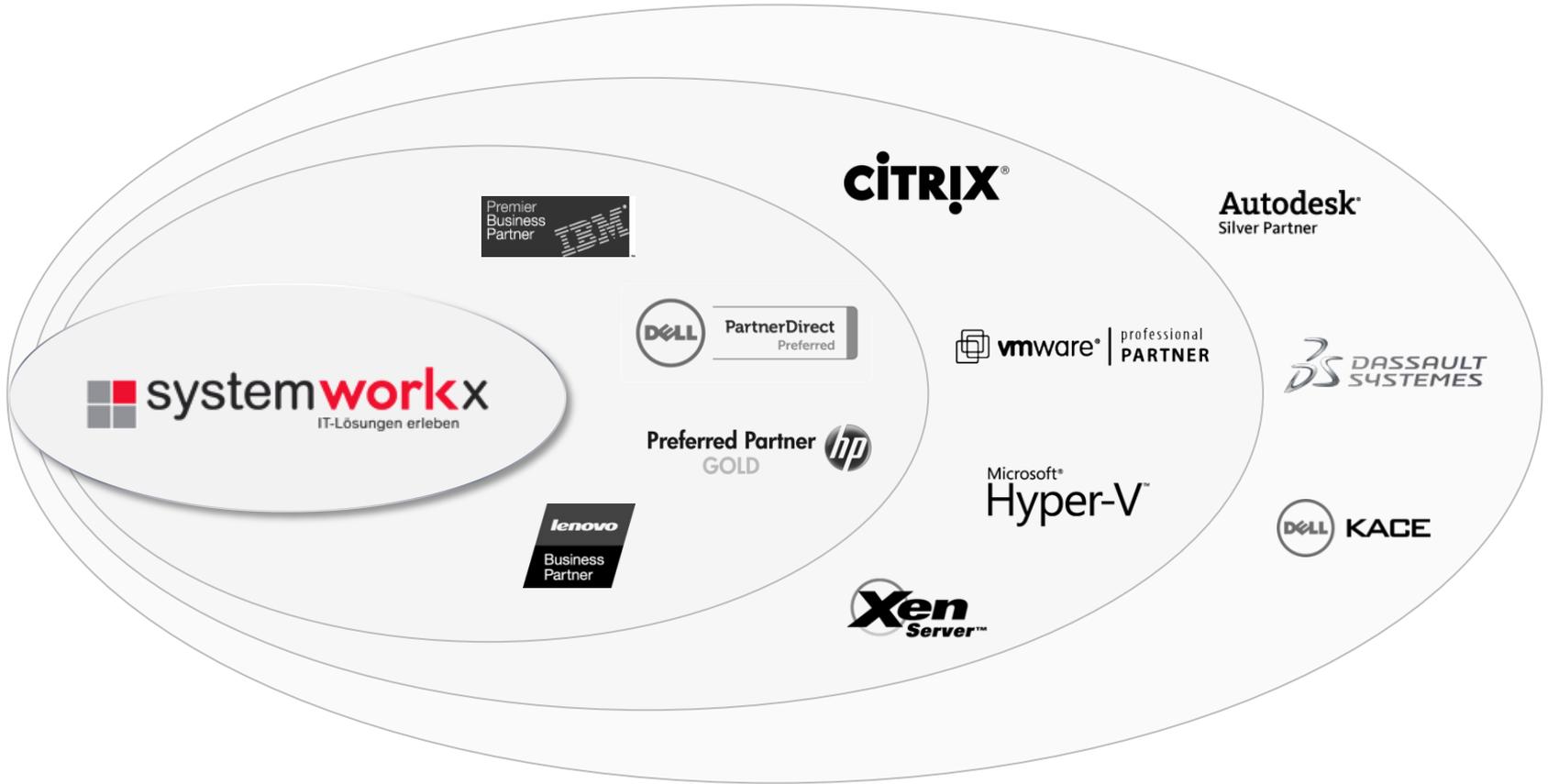
Die work@lim.it Systemhaus GmbH plant, realisiert und betreut ganzheitliche IT-Lösungen im mittelständischen Kundensegment.



### Software die Menschen verbindet

Informationen zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort – das ist gerade in der heutigen Zeit ein wichtiger Erfolgs- und Wettbewerbsfaktor. Als „Microsoft Gold Partner“ sowie „CAS Certified Partner“ haben wir die Lösung für Ihre Anforderungen.

# Unsere Partner



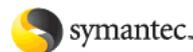
# Unser Produktportfolio

## Hardware

## Software

## Virtualisierung

## Security



# Nahe bei Ihnen ...



## Werner März

Beratung und Vertrieb

Fon: 089-90 54 56 04

Mobil: 0170-240 27 62

Email: [werner.maerz@systemworkx.de](mailto:werner.maerz@systemworkx.de)

systemworkx AG

GESCHÄFTSSITZ  
Hanauer Straße 58  
80992 München  
Fon 089-898 678-0

GESCHÄFTSSTELLEN  
Bgm-Aurnhammer-Str.31a  
86199 Augsburg  
Fon 0821-998 648-1

Lindenstraße 6  
65550 Limburg  
Fon 06431-4784-19

Amundsenstraße 3  
71063 Sindelfingen  
Fon 089-898 678-0

Brahmsstraße 2  
28209 Bremen  
Fon 0421-708 243-92

[info@systemworkx.de](mailto:info@systemworkx.de)  
[www.systemworkx.de](http://www.systemworkx.de)

Unter anderen vertrauen uns ...



---

# CAD Desktop

## Sicher, flexibel, stets verfügbar!



Peter Beck | Business Development Workstation

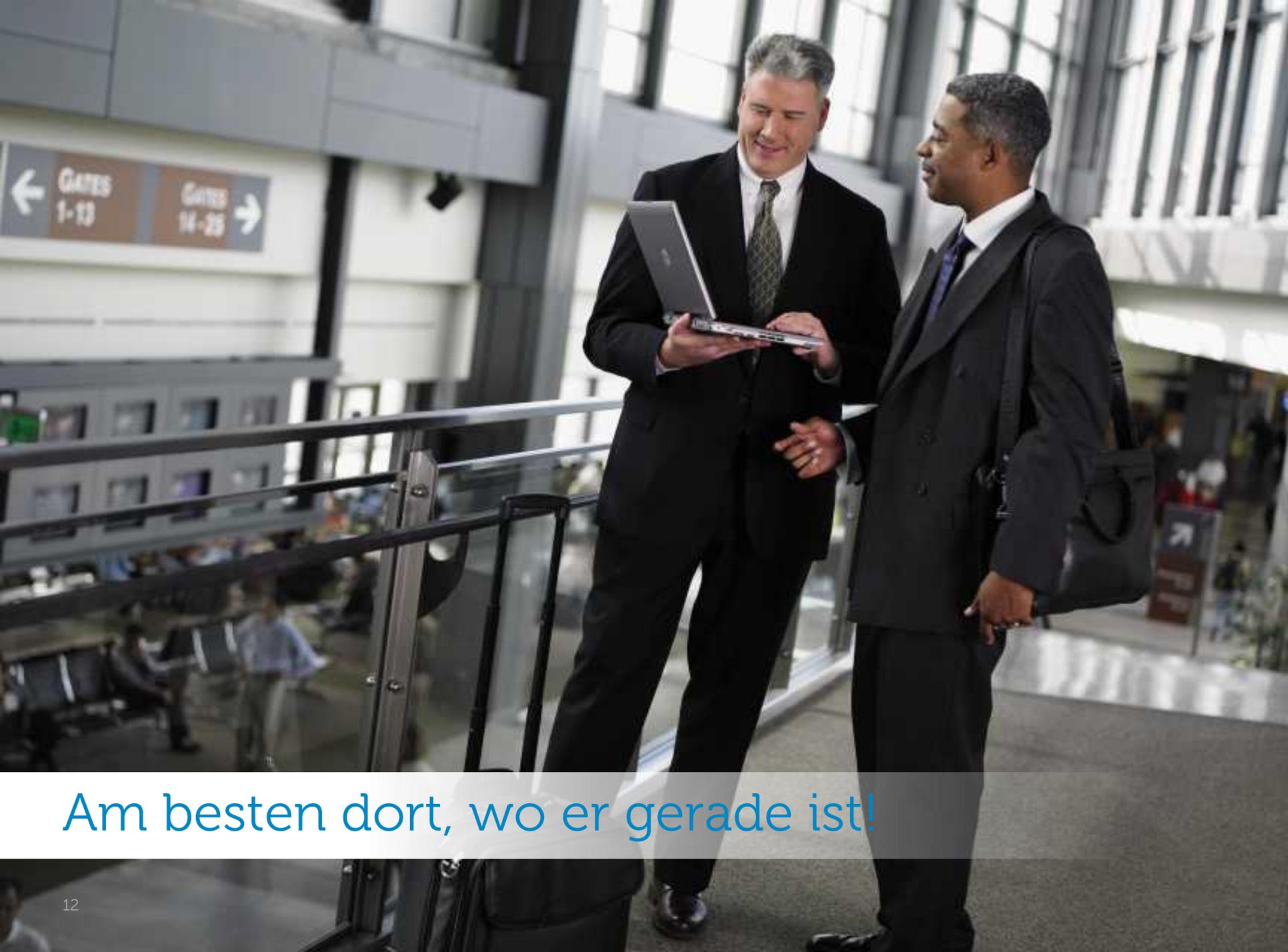
---

# Wie arbeitet ein Konstrukteur?



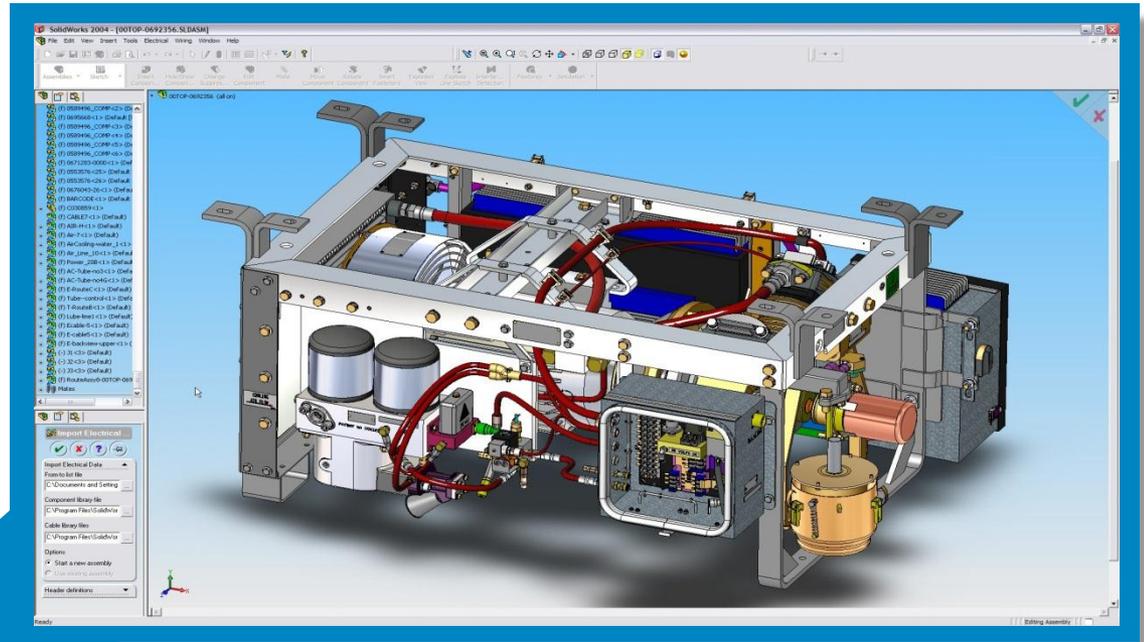
# Wo arbeitet ein Ingenieur?



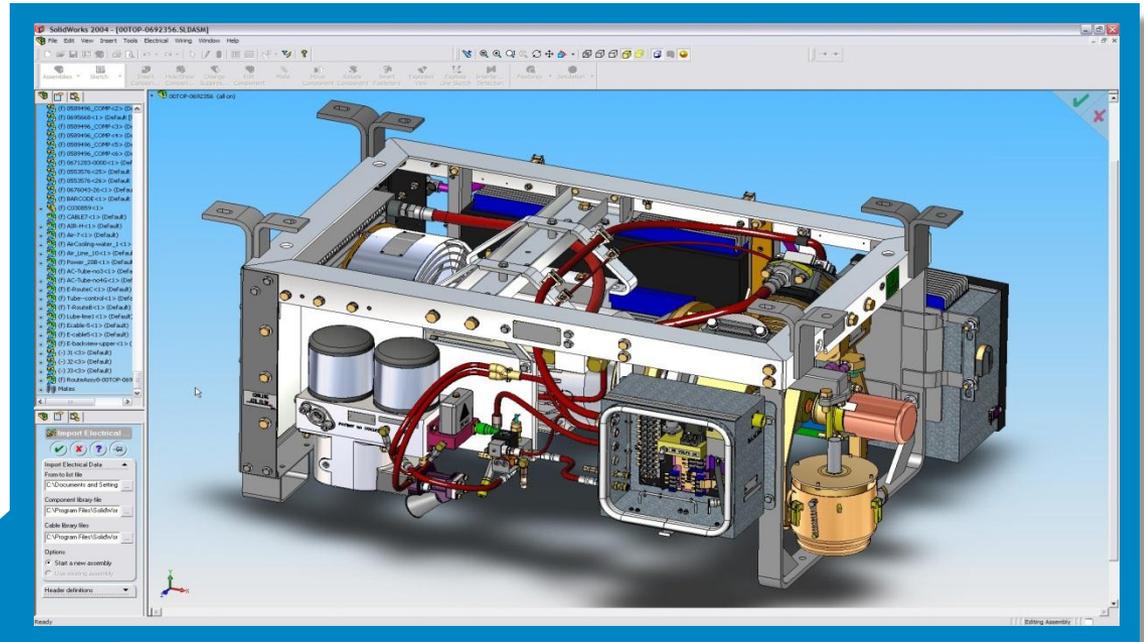


Am besten dort, wo er gerade ist!

# CAD auf einem Tablet???



# CAD auf einem „normalem“ Notebook???



Herausforderung:

CAD in virtuellen  
Infrastrukturen

# Unterschied Workstation gegen PC

	Workstation	PC
OpenGL Grafik	Ja	Nein
Schneller RAM	Bis 1866MHz	Bis 1866MHZ
Intel Extrem Core/Xeon	Ja	Nein
Zertifizierung	Ja (mehr als 100)	Nein
Skalierbarkeit	Ja	Selten
24/7 Laufzeit	Ja	Nein
Lebenszyklus	Min. 18 Monate	Max. 12 Monate

Dennoch ist der Standard-PC die Workstation der Zukunft!  
Hochverfügbar, Skalierbar, und hohe Datensicherheit!

# Was macht einen CAD Arbeitsplatz aus?

- Zertifizierungen für CAD Anwendung
  - Hohe native OpenGL Leistung
  - Profi Grafikkarten von Nvidia & AMD
- Rechenleistung bis 3,6GHz pro CPU Kern
- Schneller Arbeitsspeicher bis 1866MHz
  - RAM Skalierbarkeit bis 512GB
- Intel Extrem Core CPU in mobilen Workstation



# Vorteile eines virtuellen CAD-Desktops

08/15

- Zentralisierung der Hardware
- Fast immer und überall verfügbar
- Möglichkeiten für Hochverfügbarkeit
- Datensicherheit
- Lokale Datenhaltung, auch bei WAN
- läuft auf fast jedem PC/Notebook



# Data Center Infrastruktur



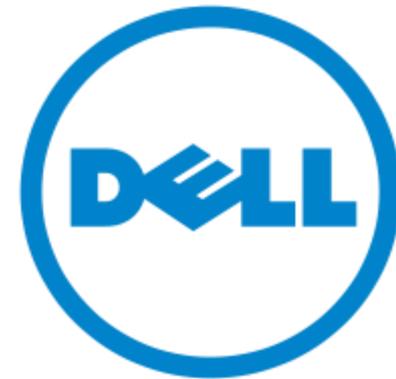
# Hard- und Softwareaufbau



**WYSE**



**CITRIX<sup>®</sup>**





DELL Precision R5500



**CITRIX® Microsoft®**

**CITRIX® XenServer**



XenDesktop

CAD Anwendung

Infrastruktur

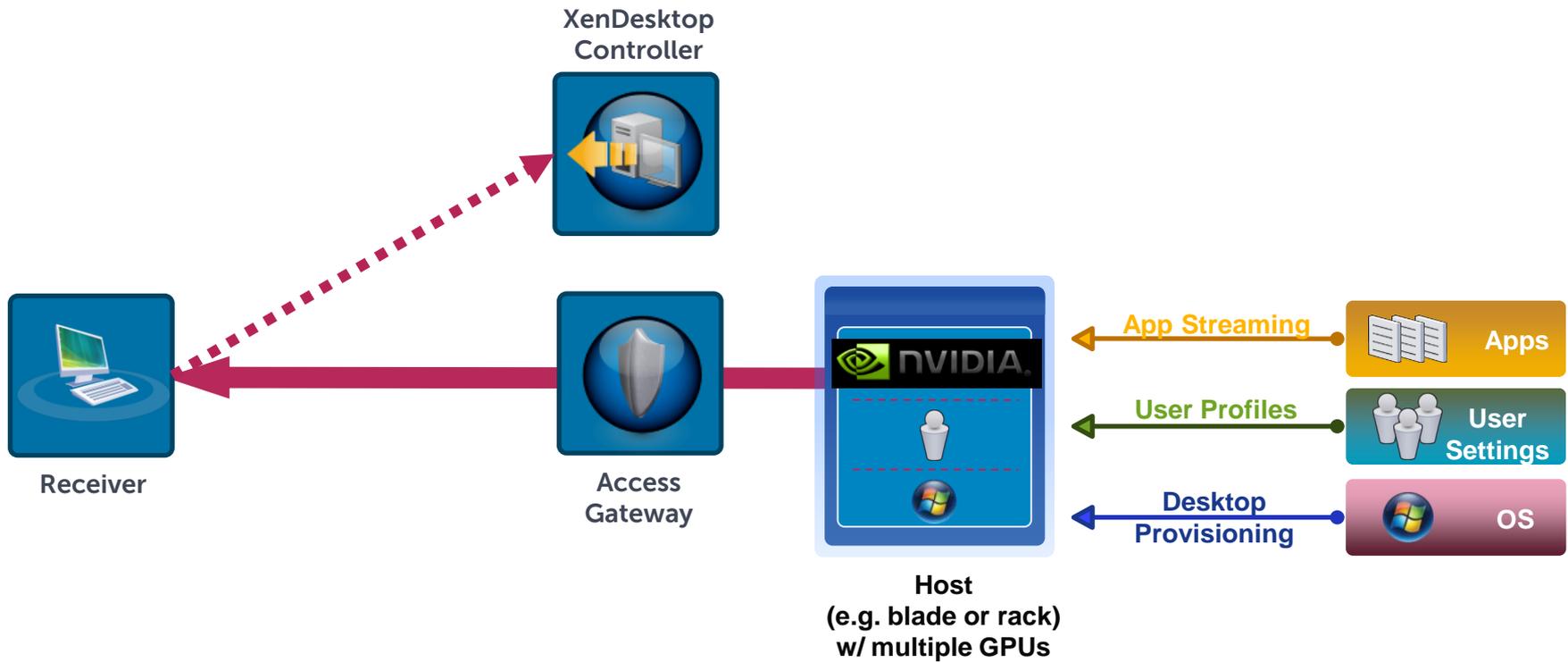


PLM

**WYSE**

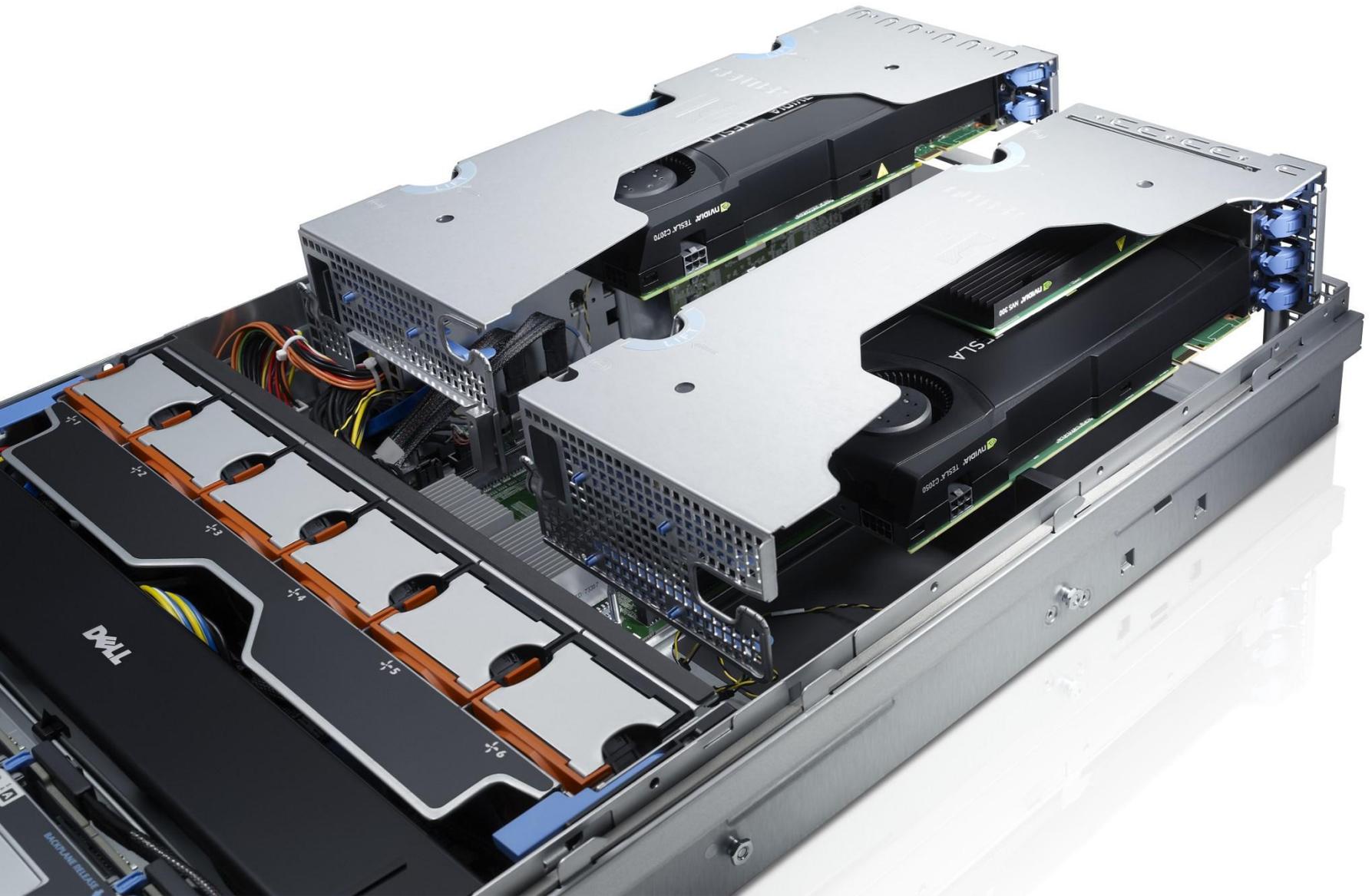


# HDX 3D Pro Architektur



# Dell Precision R5500





# Technische Daten Precision R5500

- 2x Intel Nehalem LGA1366 bis 3,6GHz (QuadCore & HexaCore)
- 5x PCIe Schnittstellen (3x PCIe x16 + 2x PCIe x8)
- Redundante 1.100W Power Supply
- 450W für Erweiterungskarten
- 5x SATA/SSD oder 6x SAS bis 15k RPM
- Unterstützt bis zu 4x Nvidia Quadro 2000 oder 3x Quadro 4000
- Maximal 192GB Arbeitsspeicher



# Technische Daten Precision R7610 (Mai 2013)

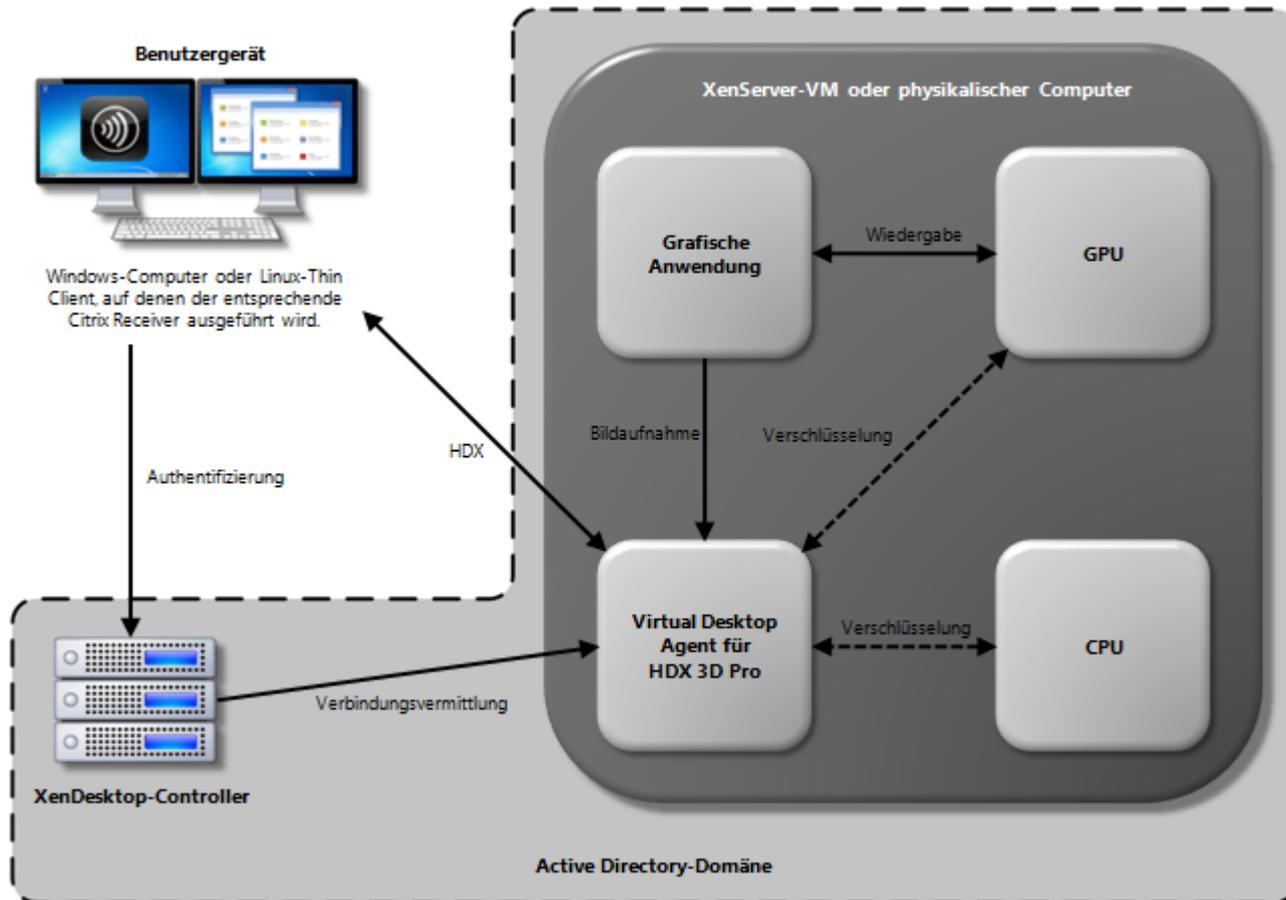
- 2x Intel Sandy-Bridge EP LGA2011 bis 3,1GHz (Quad-, Hexa,- & Octa Core)
- 5x PCIe Schnittstellen (3x PCIe x16 + 2x PCIe x8)
- Redundante 1.400W Power Supply
- 675W für Erweiterungskarten
- 5x SATA/SSD oder 6x SAS bis 15k RPM
- Unterstützt bis zu 5 Grafikkarten gleichzeitig
- Maximal 512GB Arbeitsspeicher
- Einzige Plattform für 3x Nvidia GRID K2



# Ein Blick in die Zukunft

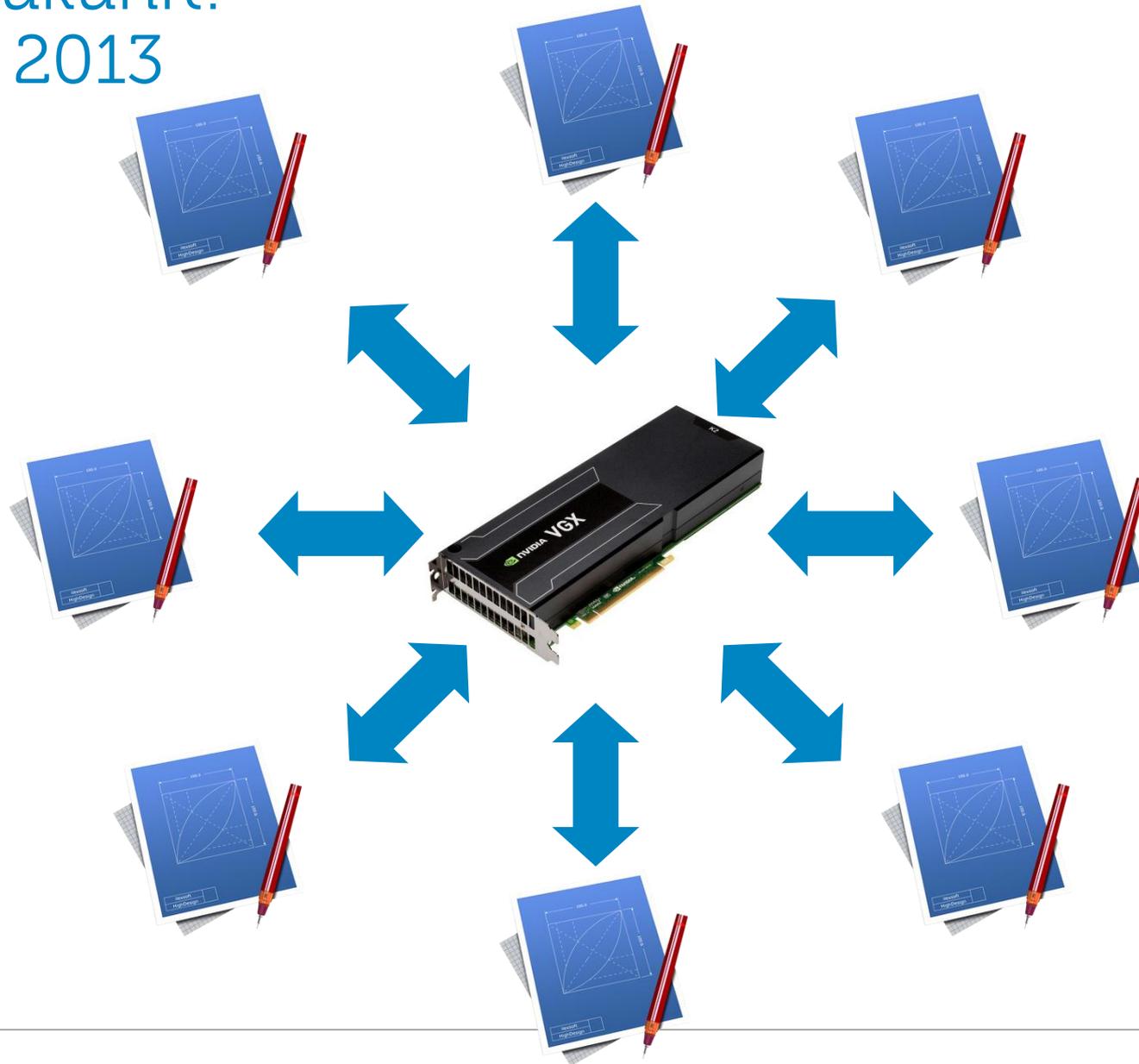


# Aktuell = GPU Pass through



Je Benutzer wird eine GPU benötigt

# Die Zukunft: Ende 2013



# Fragen?

Kontakt: peter\_beck@dell.com  
+49 151 5715 2480

---

