

# Bild einer EDV-Anlage

**Beitrag von „Kristin“ vom 9. März 2006 11:03**

Irgendwie bin ich wohl zu blöd zum Googlen... Ich finde im Netz kein Bild einer EDV-Anlage (so vom Umfang 100.000 Euro). Bräuchte es als Illustration eines Arbeitsblattes - also keine Riesendatei oder ähnliches, einfach nur ein Photo. Hilfee!!!

---

**Beitrag von „Super-Lion“ vom 9. März 2006 11:08**

Meinst Du einen Server?

Gib doch 'mal EDV +Server ein.

Oder mehrere vernetzte PCs?

Was genau hast Du Dir denn vorgestellt?

Gruß

Super-Lion

P.S. BS - Berufsschule, oder!? Welche Fächer unterrichtest Du?

---

**Beitrag von „Kristin“ vom 9. März 2006 11:22**

Nee, eigentlich schon ne EDV-Anlage (mehrere vernetzte PCs, Drucker usw.) in einem Büro. So von einem Wert von 100.000 Euro... Ist das abwäglich?

Ja, ich bin der Berufsschule und unterrichte Wirtschaft sowie Politik. Für meinen Wirtschaftsunterricht brauche ich das auch, denn ich lasse die Schüler diese EDV-Anlage [abschreiben](#). Wäre mit Bildchen ganz nett - oder?

LG K.

---

### **Beitrag von „Super-Lion“ vom 9. März 2006 13:48**

100.000 € in einem Büro???

Das muss dann aber schon mit Software sein, oder!?

Oder meinst Du ein Großraumbüro? (Einfach 'mal bei Google eingeben)

Oder PC und Netzwerk.

Oder Computerraum.

Oder bin ich total auf dem falschen Dampfer mit meinen Antworten?

Wobei ich zugeben muss, dass das gar nicht so einfach ist.

Bin übrigens auch an einer Berufsschule und unterrichte Wirtschaftskunde (siehe Profil).  
Vielleicht hast Du ja 'mal Lust am Material-Austausch.

Viele Grüße

Super-Lion

---

### **Beitrag von „volare“ vom 9. März 2006 14:57**

Sowas hier?

<http://mwat.de/Self/mwNetz.html>

Ansonsten gib bei google mal "Netzwerk" und "Skizze" ein und geh auf Bilder, da kommt einiges.

Viele Grüße

volare

---

### **Beitrag von „Kristin“ vom 9. März 2006 17:37**

Danke ihr Lieben. Ich glaube ich habe da zu festgelegte Vorstellungen, die mir das Netz nicht

erfüllen kann...



@ Super-Lion: ich schreibe dir mal ne PN.  
LG K.

---

### Beitrag von „oh-ein-papa“ vom 9. März 2006 18:46

Die Kisten hier kosten deutlich mehr, es sind eher "gefühlte 100000 €":  
<http://images.google.de/images?q=hp%20...ial&sa=N&tab=wi>

- Martin

---

### Beitrag von „volare“ vom 9. März 2006 19:59

Zitat

**oh-ein-papa schrieb am 09.03.2006 18:46:**

Die Kisten hier kosten deutlich mehr, es sind eher "gefühlte 100000 €":  
<http://images.google.de/images?q=hp%20...ial&sa=N&tab=wi>

- Martin

Acht Semester mitlesen ersetzt das Lehramtsstudium.

Völlig off topic (sorry!):

Cooler Signatur, Martin! 😂😂

Viele Grüße

volare

---

### Beitrag von „iche“ vom 9. März 2006 20:08

Also wenn das hier noch aktuell ist:

Wir haben einen Lieferanten für PC, im medizinischen Einsatz, da ist der Stückpreis mit 5300€ schon recht hoch.

Wenn du mal konkret sagen würdest um was es geht, kaufmännisches oder technisches, ließe sich vielleicht was finden...nur möchte ich dir aus der kalten nichts anpreisen, was dein Problem nicht löst.

Aber wenn ich Richtig verstanden habe, gehts dir eher um eine Kalkulation, Ausschreibung oder ein Angebot...

---

## Beitrag von „alias“ vom 9. März 2006 20:34

Ich glaube, Kristin meint nicht diese Superrechner wie Cray oder Superdome, die man z.B. auch hier bewundern kann:

<http://images.google.de/images?svnum=1...cray&btnG=Suche>

sondern Ausstattungen für die Vernetzung eines mittelgroßen Büros. Wenn man hier einen guten Server und 20 Clients samt Arbeitsplatzdruckern und Software zusammenstellt, sind 100.000 € allerdings schon etwas hoch gegriffen.. Einen etwas "dickeren" Server bekommst du für 10.000 € + MwSt. Pro "fetten" Client + Moni kannst du 2000 € ansetzen, Installation, Verkabelung, Switches und Kleinzeugs 15.000 € (wenn man an einen etwas teureren Anbieter kommt). Betriebssysteme, Standardsoftware + betriebswirtschaftliche Spezialsoftware großzügig gerechnet 25.000 €. Dazu nochmal 10 Arbeitsplatzdrucker (Farblaser) à 2000 €. Macht summasummarum 100.000 €. Wobei man sich hier komplett mit "Mercedes" und "Porsche"

ausgestattet hat. Bei Volkswagen wäre das Ganze auch für 30.000 € zu haben

Bildmäßig gibt das alles nicht viel her. Äußerlich sehen die Kisten fast so aus, wie die von

Aldi.....

Innerlich schaut der Server (10.000€-Version) z.B. so aus:

### Zitat

Fujitsu Siemens PRIMERGY TX300 S2 - - - 2 x Xeon DP 3,2 - 3,6 GHz  
Midrange-Server mit 2 Xeon DP Prozessoren je 2 MB Second-Level-Cache, 800 MHz FSB  
(Front-Side-Bus)  
4 Speicherbänke je 2 Steckplätze (max. 16 GB), Dual-Channel-Betrieb, Memory-

Scrubbing

4 PCI-Busse, 5 PCI-Steckplätze (1x 64Bit/133MHz hot plug, 3x 64Bit/100MHz, 1x 64Bit/33MHz)

Einbauplätze: 3 bedienbar (5.25"/1,6"), 1 x Diskette+DVD-ROM, 6 Festplatten (3.5"/1") hot replace, 2 Kanal (2x3)

2 Stromversorgungen hot plug (1 redundant) 4 Lüfter hot plug (2 redundant)

DDR2-RAM-Speicher PC2-3200 (400 MHz) mit ECC-Fehlerkorrektur

Festplatten 10.000 U/min U320-SCSI hot replace, 2 x U320-SCSI-Controller onboard

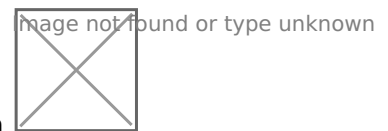
Diskette 1.44 MB, DVD-ROM (IDE), Netzwerk 2 x 1 GBit onboard, 1 x PCI-X-Netzwerkkarte 1 GBit

Tastatur, Maus, Software ServerStart, ServerView, ohne Monitor (alternativ: Rack-Version 4HE)

einschließlich 3 Jahre Vor-Ort-Service durch Fujitsu Siemens (Mo-Fr 8-17 Uhr, Reaktionszeit: 4 Stunden)

4 GB Speicher, 6 x 146 GB Festplatte

Alles anzeigen



Schon nett ... damit könnte ich viel schneller bei [Lehrerforen.de](http://Lehrerforen.de) durchblättern

---

### Beitrag von „oh-ein-papa“ vom 9. März 2006 20:46

Okay, ich kann nur "Server". Zweiter Versuch:

<http://images.google.de/images?svnum=1...tion&btnG=Suche>

Nein, vielleicht doch lieber ein Schaubild mit Verkabelung und so? Gut:

<http://images.google.de/images?svnum=1...ient&btnG=Suche>

- Martin

---

### Beitrag von „iche“ vom 9. März 2006 20:58

manchmal fällt der Groschen pfennigweise, mit [abschreiben](#) meinst du AfA...Also wirklichkeitsnah wird das kritisch, weil da viele Komponenten GwG drin sind, so ist das schließlich auch gewollt...und lässt sich nicht vermeiden wegen Ergänzungskäufen.

Ich schau mal. Brauchst du nur Bilder oder auch Anschaffungspreise für die Buchungen?

Hier erstmal Bilder:

[http://www.bov.de/fileadmin/downloads/pressefotos/serverraum/pressefoto\\_serverraum\\_9x13\\_300dpi.jpg](http://www.bov.de/fileadmin/downloads/pressefotos/serverraum/pressefoto_serverraum_9x13_300dpi.jpg)

[http://www.ews-vie.at/Ews\\_HP\\_neu/Bilder/0.1.jpg](http://www.ews-vie.at/Ews_HP_neu/Bilder/0.1.jpg)

[http://www.ews-vie.at/Ews\\_HP\\_neu/Bilder/3.5.jpg](http://www.ews-vie.at/Ews_HP_neu/Bilder/3.5.jpg)

---

### **Beitrag von „Kristin“ vom 10. März 2006 09:47**

Ihr seid wirklich toll!!! Vielen herzlichen Dank. Das Ganze nähert sich dem, was ich mir so in meinem Hirn zusammengespinnen habe... \*grins\*

---

### **Beitrag von „iche“ vom 10. März 2006 10:07**

ich gebe noch zu Bedenken, dass zu einem solchen 19" Serverschrank nicht nur Computer drin stecken...

kurzer Abriss:

Server(der/die Rechner an sich)

Plattenstapel(die hotswap Festplatten des raid arrays )

Die USV/UPS (Unterbrechungsfreie Stromversorgung),

Switch(e) (meist recht teure cisco, ggf können auch Router drinstehen, machen wir aber anders)

Patchfeld(er) (praktisch der Verteiler auf die Dosen)


Wenn der Schrank mit dazu soll, die sind meist auch frei konfigurierbar, je nachdem wieviele Einschübe und was für eine Klimatisierung man braucht.

was vergessen?

---

### **Beitrag von „Kristin“ vom 10. März 2006 10:43**

Ihr wollt mich so ganz nebenbei zum Computerspezialisten schulen oder verstehe ich da was miss...



---

### **Beitrag von „iche“ vom 10. März 2006 11:19**

nein.

aber ich finde es gut, wenn man etwas Detailwissen hat um Fragen beantworten zu können, auch wenn die nicht zum Thema gehören, was ich mir bei der Thematik gut vorsten könnte, a la "was ist denn das da alles auf em Bild?"

---

### **Beitrag von „alias“ vom 10. März 2006 16:13**

Wobei ein Kostenfaktor übersehen wurde: die Rechner müssen irgendwo stehen, also kann man nochmal 20.000 € (Minimum für 25 Plätze) für Mobiliar (Tische und Stühle) ansetzen.