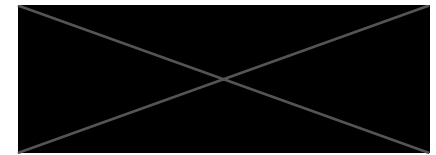


... schafft es bis in die Tagesschau!



Stand: 15.12.2017, 16:31



Spionage-Bedenken
**Kritik an EZB nach
Großauftrag an US-
Firma**

Nach einem Großauftrag an einen US-amerikanischen IT-Dienstleister steht die Europäische Zentralbank in Frankfurt in der Kritik. Politiker und Gewerkschafter befürchten, dass mit den sensiblen Daten Missbrauch betrieben werden könnte.

Die europäische Zentralbank (EZB) hat die US-amerikanischen Firma Unisys unter anderem mit dem Betrieb des EZB-Rechenzentrums beauftragt. Den Auftrag erhielt die belgische Niederlassung des IT-Dienstleisters.

Lidl stoppt millionenschweres SAP-Projekt für Warenwirtschaft

18.07.2018

Von



Martin Bayer (Stellv. Chefredakteur)

FOLGEN

Seit sieben Jahren arbeitet der Handelskonzern Lidl daran, sein altes Warenwirtschaftssystem durch eine auf HANA-Technik basierende SAP-Lösung abzulösen. Nun haben die Verantwortlichen die Reißleine gezogen.

MEHR Z

Die Ge

SAP Bt
verwal

hessenschau.de

Massives Sicherheitsrisiko

Klinik-Konzern kämpft mit Fehlern in neuer Software

Veröffentlicht am 17.04.19 um 11:32 Uhr

Ohne softwarebetriebe Geräte geht im modernen Klinikalltag gar nichts mehr. Fehler können Menschenleben kosten. *Bild*
Jens Naumann

Patientenakten, Röntgengeräte, Klinikorganisation: Ohne IT-Systeme geht im Krankenhaus gar nichts. Doch häufig hat neu gekaufte Software Fehler. Der Klinikkonzern Agaplesion lässt auf eigene Kosten Fehler finden, Experten sehen die Hersteller in der Pflicht.

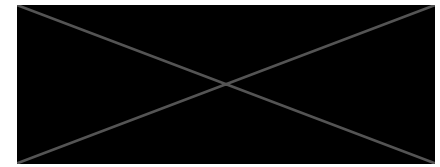
Millioneninvestitionen nötig

Kliniken schlecht gegen Internetkriminalität gerüstet

Aktualisiert am 14.09.18 um 08:27 Uhr

Je vernetzter medizinische Geräte werden, desto anfälliger werden Krankenhäuser für Cyberattacken. *Bild © picture-alliance/dpa*

Kriminelle Hacker greifen immer wieder Krankenhäuser an. Die Kliniken müssten bei ihrer IT-Sicherheit nachrüsten. Doch das kostet viele Millionen - Geld, das viele Kommunen nicht haben. Der hessische Klinikverband sieht daher auch das Land in der Pflicht.



hr1-News

Stand: 28.05.2017, 09:07



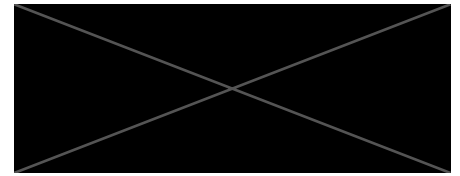
IT-Panne bei British Airways
**British Airways: Heute
ein "fast normaler
Flugplan"**

Eine schwere Computerpanne hat bei der Fluggesellschaft British Airways weltweit zu Ausfällen und Verspätungen geführt. Mögliche Ursache könnte ein Problem mit der Stromversorgung der IT-Systeme sein. Die Airline strebt dennoch einen "fast normalen Flugplan" an.

03.04.2018

Beispiellose IT-Panne lähmt Flugverkehr in Europa

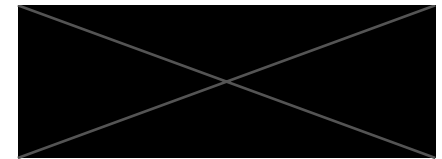
Wegen der Panne eines Steuerungssystems ist der europäische Flugverkehr am Dienstag erheblich gestört gewesen. Verspätungen bei rund 15.000 Flügen seien möglich, teilte Eurocontrol in Brüssel mit. Das sei etwa die Hälfte aller 29.500 Flüge, die für den Tag erwartet worden seien.



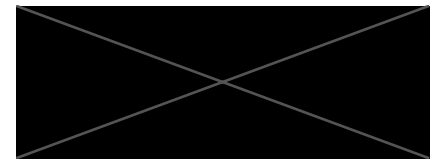
... Informations- und Datenverarbeitung ...

... Diese werden auf einer
dahinterliegenden **technischen**
IT-Infrastruktur bereitgestellt ...

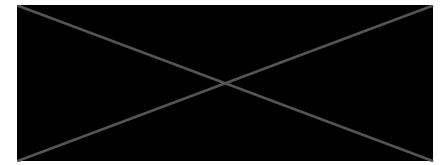
Wie sieht das aus?



[https://en.wikipedia.org/wiki/Columbia_\(supercomputer\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Columbia_(supercomputer))

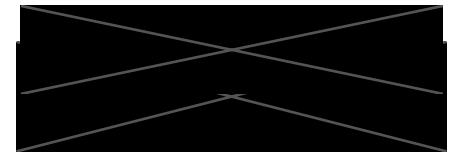


<http://www.lanl.gov/newsroom/picture-of-the-week/pic-week-1.php>



Festplattenlaufwerk

<https://de.wikipedia.org/wiki/Festplattenlaufwerk>



Wechselplattenspeicher IBM 1311 (1963)



Wechselplattenspeicher, 1970er Jahre

<https://de.wikipedia.org/wiki/Wechselplattenlaufwerk>



Network Attached Storage (NAS)
NAS von Intel

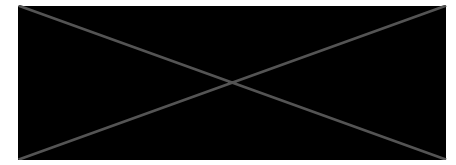
https://de.wikipedia.org/wiki/Network_Attached_Storage

Heute möglich: Solid-State-Drive

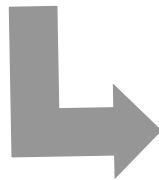
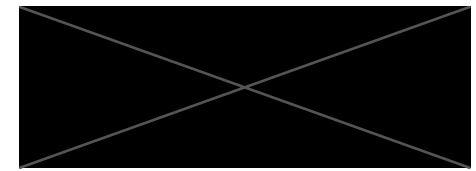
Verschiedene SSD (Computex Ritek RiDATA Ultra-S)

<https://de.wikipedia.org/wiki/Solid-State-Drive>





Und damit Sie nicht den Eindruck bekommen, wir beschäftigen uns hier mit “Oldies” ...



Hyper-converged infrastructure

Per Rack (1-4 racks)

512 Cores
8TB RAM
262 TB usable storage

1360 Gb/s internal
rack connectivity
560 Gb/s inter-rack
connectivity

60 Gb/s external

2322 Lbs
42U
16.6 KW Maximum



⊕ Networking

- ⊕ 5 x Force 10 – S4810P (64 port @ 10GbE - Data)
- ⊕ 1 x Force 10 – S55 (48 port @ 1GbE – Management)

⊕ Compute Scale Unit (32 x Hyper-V hosts)

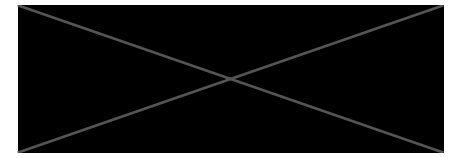
- ⊕ Dell PowerEdge C6220ii – 4 Compute Nodes per 2U
- ⊕ Dual socket Intel IvyBridge (E5-2650v2 @ 2.6GHz)
- ⊕ 256 GB memory
- ⊕ 2 x 10 GbE Mellanox NIC's (LBFO Team, NVGRE offload)
- ⊕ 2 x 10 GbE Chelsio (iWARP/RDMA)
- ⊕ 1 local SSD @ 200 GB (boot/paging)

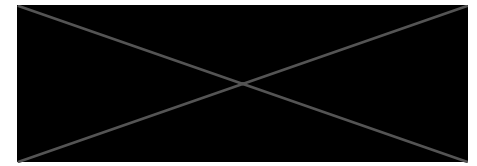
⊕ Storage Scale Unit (4 x File Servers, 4 x JBODS)

- ⊕ Dell PowerEdge R620v2 Servers (4 Server for Scale Out File Server)
- ⊕ Dual socket Intel IvyBridge (E5-2650v2 @ 2.6GHz)
- ⊕ 2 x LSI 9207-8E SAS Controllers (shared storage)
- ⊕ 2 x 10 GbE Chelsio T520 (iWARP/RDMA)
- ⊕ PowerVault MD3060e JBODs (48 HDD, 12 SSD)
- ⊕ 4 TB HDDs and 800 GB SSDs



Inside a Google data center





**Geschäftsstrategie und
Geschäftsprozesse**



IT-Strategie



IT-Architekturen

(IT-Systeme, IT-Applikationen, IT-Services)

IT-Markt

- Neue Technologien
- Neue Anwendungen
- Veränderung der Kommunikation



**Die eingesetzten IT-Architekturen müssen die Geschäftsstrategie und
daraus abgeleitete Geschäftsprozesse unterstützen!**