

NVIDIA DGX SPARK



From "F*** you" to Linux ♥

A lightning talk about grudges, GPUs, and digital sovereignty

Benjamin Schott · CLT 2026 · Chemnitzer Linux-Tage

Test Lenovo ThinkPad W520 Notebook

Mobiler Arbeitsplatz. Lenovos ThinkPads der W-Serie sind reinrassige Profigeräte, die sich vor allem in grafik- und rechenintensiven Geschäftsfeldern einen enorm guten Ruf erarbeitet haben. Das ThinkPad W520 ist nun die aktuelle Ausbaustufe der 15,6" Klasse und soll Tradition mit technischem Fortschritt in Einklang bringen. Wie gut das gelingt, haben wir ausführlich getestet.

Tobias Winkler, Veröffentlicht am 07.05.2011   ... [ThinkPad](#)



ThinkPad W520 × Linux
NVIDIA Optimus, 2011 — zero Linux support

Der Markt der nochpreisigen mobilen Workstations teilen sich die 4 Hersteller Lenovo, Fujitsu, HP und Dell untereinander auf. Während die 17"er



Im Test: Lenovo ThinkPad W520, zur Verfügung gestellt von:



Sehr Gut (88%)
Lenovo ThinkPad W520
Intel Core i7-2820QM
NVIDIA Quadro 2000M
Wahlzeitpunkt: 08/04/2011

"NVIDIA has been the single worst company we have ever dealt with."

— Linus Torvalds

Aalto University, Finland

June 14, 2012

youtube.com/watch?v=MShbP30pASA
at 49:57 · 1.9M views



linus nvidia aalto



Aalto Talk with Linus Torvalds [Full-length]



aaltouniversityace
5.2K subscribers

Subscribe

27K | Dislike | Share | More options

1.9M views 13 years ago
Aalto Talk with Linus Torvalds, hosted by Aalto Center for Entrepreneurship (ACE) in Otaniemi on June 14, 2012. Linus was interviewed by Will Cardwell and followed with a Q&A session with the audience. Enjoy!
[more](#)

Linux won. Everywhere.

From Raspberry Pi to Top 500 — 100% Linux

A man with short brown hair, wearing a blue t-shirt and blue jeans, is sitting on a red chair in a server aisle. He is looking directly at the camera. The aisle is lined with dark grey server racks on both sides. In the background, a white sign with the Jülich Forschungszentrum logo and name is visible. The logo consists of a blue stylized 'J' inside a circle. The text 'JÜLICH' is in large blue letters, and 'FORSCHUNGSZENTRUM' is in smaller blue letters below it. The floor is light-colored with a dark line running down the center of the aisle.

JÜLICH
FORSCHUNGSZENTRUM

NVIDIA DGX Spark

Die Leistung von NVIDIA Grace Blackwell auf Ihrem Schreibtisch.



Bezugsquellen

Finden Sie Ihre beste Kaufoption auf dem NVIDIA-Marktplatz.

[Jetzt kaufen](#)
[Support](#)
[Datenblatt](#) | [Spezifikationen](#) | [Forum](#)

Previously Project DIGITS

Merkmale

NVIDIA GPU, CPU, Netzwerk- und KI-Softwaretechnologien



NVIDIA GB10 Superchip

Erleben Sie mit der NVIDIA-Grace-Blackwell-Architektur eine KI-Leistung von bis zu 1 PetaFLOP bei FP4-Präzision.



128 GB kohärenter einheitlicher Systemspeicher

Führen Sie KI-Entwicklungs- und Test-Workloads mit KI-Modellen mit bis zu 200 Milliarden Parametern auf Ihrem Desktop mit einem großen, einheitlichen Systemspeicher aus.



NVIDIA ConnectX Networking

Leistungsstarke NVIDIA ConnectX™-Netzwerke ermöglichen die Verbindung von zwei NVIDIA DGX Spark-Systemen, um mit KI-Modellen mit bis zu 405 Milliarden Parametern zu arbeiten.



NVIDIA AI Softwarepaket

Nutzen Sie eine Full-Stack-Lösung für generative KI-Workloads, die NVIDIA-Tools, Frameworks, Bibliotheken und vortrainierte Modelle einschließlich NVIDIA NIM umfasst.



Autonome Agenten sicherer betreiben

NVIDIA NemoClaw ist ein Open-Source-Stack, der Datenschutz- und Sicherheitskontrollen zu OpenClaw hinzufügt. Mit einem Befehl kann jeder überall durchgehend aktive und sich selbst weiterentwickelnde Agenten betreiben.

Erfahren Sie mehr über NemoClaw >

From **"the single worst company"**
to a **fully pre-configured AI stack**
running on Linux.

128 GB unified memory · **20** ARM cores · **1 PFLOP** AI compute
CUDA, Jupyter, Ollama, NemoClaw — ready to go

Questions? Want to see the Spark?

Find me at the **Python Stand**

pandoraprompt@pm.me · github.com/pandoraprompt

Sources

Slide 2: notebookcheck.com — Test Lenovo ThinkPad W520, 2011

Slide 3: YouTube / Aalto University ACE — "Aalto Talk with Linus Torvalds [Full-length]", June 14, 2012

Slide 4: © Benjamin Schott — Forschungszentrum Jülich

Slides 5–7: [nvidia.com/de-de/products/workstations/dgx-spark](https://www.nvidia.com/de-de/products/workstations/dgx-spark) — NVIDIA Corporation, 2025

Quote (Slide 3): Linus Torvalds, Aalto Center for Entrepreneurship, Otaniemi, Finland, June 14, 2012. Reported by Phoronix, Engadget, Neowin, The Verge, and others.

All screenshots are used for educational and commentary purposes in a non-commercial conference presentation.

NVIDIA, DGX Spark, Grace Blackwell, CUDA, NemoClaw, and Optimus are trademarks of NVIDIA Corporation.

ThinkPad is a trademark of Lenovo. Linux is a registered trademark of Linus Torvalds.