

# Hardware

- [Beschaffung von Hardware](#)
  - [Hardware mit dem GITZ bestellen](#)
  - [Hardware über das GITZ bestellen](#)
- [Notebooks](#)
  - [Dell Pro 13 Plus \(PB13250\)](#)
  - [Dell Pro 14 Plus \(PB14250\)](#)
  - [Dell Pro 16 Plus \(PB16250\)](#)

# Beschaffung von Hardware

# Hardware mit dem GITZ bestellen

Das GITZ führt zweimal im Jahr eine große Bestellung von Hardware bei Dell durch. Ziel dieser halbjährlichen Bestellung ist es, durch große Bestellmengen attraktive Konditionen auszuhandeln, den administrativen Aufwand für die Einzelbeschaffung zu minimieren und eine gleichbleibend hohe Verfügbarkeit unserer Standardgeräte sicherzustellen.

## 1. Beschaffungszyklus

1. Rhythmus: Wir starten jeweils im Frühjahr (nach Freigabe des Haushaltes) und im Herbst einen Bestellprozess bei Dell.
2. Volumen: Die Bestellmengen liegen regelmäßig im dreistelligen Bereich.

## 2. Mögliche Bestellkonfigurationen

1. Finden Sie hier: <https://books.rz.tu-bs.de/books/hardware/chapter/notebooks>

## 3. Primäres Arbeitsgerät

1. Modell: Unser Standardgerät ist das 14-Zoll-Notebook mit 16 GB Arbeitsspeicher.
2. Einsatzgebiet: Dieses Modell deckt die Anforderungen der meisten Anwender ab und bietet das beste Verhältnis aus Mobilität, Leistung und Preis.

## 4. Bestellung

1. Sammelauftrag: Nach Prüfung und Freigabe des Angebots durch die zuständigen Fachbereiche erteilt das GITZ die Sammelbestellung.
2. Rechnungs- und Lieferadressen: Auftragsseitig werden bei Dell sowohl abweichende Rechnungs- als auch Lieferadressen hinterlegt. So kann zum Beispiel eine zentrale Stelle die Rechnungen empfangen und verbuchen, während die Geräte direkt an die jeweiligen Abteilungen oder Standorte verschickt werden.

# Hardware über das GITZ bestellen

Das Gauß-IT-Zentrum hat die Geräte

1. [Dell Pro 14 Plus \(PB14250\) mit 16 GB](#)
2. [Dell Pro 16 Plus \(PB16250\) mit 16 GB](#)

als Standard-Geräte im Einsatz.

Diese können, wenn Sie verfügbar sind, beim GITZ bestellt werden.

Bestellprozess:

Folgt in Kürze

# Notebooks

# Dell Pro 13 Plus (PB13250)

## Basisdaten

(wie im Dell-Shop definiert)

Display: 13", Non-Touch, FHD+, IPS, Anti-Glare, 300 nits, 45% NTSC, 5MP + IR Cam

Festplattenspeicher 512 GB SSD

Wireless: Intel® Wi-Fi 7 BE201, 2 x 2, 802.11be, Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte

Kamera: FHD-HDR- und IR-Kamera, Gesichtserkennung, TNR, Kameraverschluss, Mikrofon

Akku: ExpressCharge™-fähiger 3-Zellen-Akku mit langer Lebensdauer und 3 Jahre Hardwareservice, 55 W

Tastatur: Deutsch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Copilot-Taste

Handauflage: Kein Fingerabdruck-Lesegerät, kein Smartcardlesegerät, kein RJ-45

Netzteil: 65-W-Netzadapter, USB Type-C

Windows 11 Home

Es wird demnächst möglich sein, über das GITZ kostengünstige Upgrade Lizenzen für Windows Education zu bekommen  
Windows Home wird dazu als Basis benötigt. **Weitere Informationen folgen dazu in Kürze.**

## Variante mit 16 GB Arbeitsspeicher

Basisoptionen: Integrierte Intel® Arc™ Grafikkarte für Intel® Core™ Ultra 5 236V Prozessor mit vPro® und 16 GB LPDDR5x-Arbeitsspeicher

CPU: Intel® Core™ Ultra 5 236V vPro® (40 TOPS-NPU, 8 Cores, bis zu 4,7 GHz) mit 16 GB Arbeitsspeicher

Arbeitsspeicher: 16 GB: LPDDR5X, 8533 MT/s (integriert)

Preis: 739 € Netto + MwSt(Tagespreis vom 07.07.2025)

## Variante mit 32 GB Arbeitsspeicher

Basisoptionen: Integrierte Intel® Arc™ Grafikkarte für Intel® Core™ Ultra 5 238 V Prozessor mit vPro® und 32 GB LPDDR5x-Arbeitsspeicher

CPU: Intel® Core™ Ultra 5 238V vPro® (40 TOPS-NPU, 8 Cores, bis zu 4.7 GHz) mit 32 GB Arbeitsspeicher

Arbeitsspeicher: 32 GB: LPDDR5X, 8533 MT/s (integriert)

Preis: 907 € Netto + MwSt(Tagespreis vom 07.07.2025)

# Dell Pro 14 Plus (PB14250)

## Basisdaten

(wie im Dell-Shop definiert)

Display: 14", Non-Touch, FHD+, IPS, Anti-Glare, 300 nits, 45% NTSC, FHD IR Cam

Festplattenspeicher 512 GB SSD

Wireless: Intel® Wi-Fi 7 BE201, 2 x 2, 802.11be, Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte

Kamera: FHD-HDR- und IR-Kamera, Gesichtserkennung, TNR, Kameraverschluss, Mikrofon

Akku: ExpressCharge™-fähiger 3-Zellen-Akku mit langer Lebensdauer und 3 Jahre Hardwareservice, 55 W

Tastatur: Deutsch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Copilot-Taste

Handauflage: Kein Fingerabdruck-Lesegerät, kein Smartcardlesegerät, kein RJ-45

Netzteil: 65-W-Netzadapter, USB Type-C

Windows 11 Home

Es wird demnächst möglich sein, über das GITZ kostengünstige Upgrade Lizenzen für Windows Education zu bekommen  
Windows Home wird dazu als Basis benötigt. **Weitere Informationen folgen dazu in Kürze.**

## Variante mit 16 GB Arbeitsspeicher

Basisoptionen: Integrierte Intel® Arc™ Grafikkarte für Intel® Core™ Ultra 5 236V Prozessor mit vPro® und 16 GB LPDDR5x-Arbeitsspeicher

CPU: Intel® Core™ Ultra 5 236V vPro® (40 TOPS-NPU, 8 Cores, bis zu 4,7 GHz) mit 16 GB Arbeitsspeicher

Arbeitsspeicher: 16 GB: LPDDR5X, 8533 MT/s (integriert)



Preis: 808 € Netto + MwSt(Tagespreis vom 07.07.2025)

## Variante mit 32 GB Arbeitsspeicher

Basisoptionen: Integrierte Intel® Arc™ Grafikkarte für Intel® Core™ Ultra 5 238 V Prozessor mit vPro® und 32 GB LPDDR5x-Arbeitsspeicher

CPU: Intel® Core™ Ultra 5 238V vPro® (40 TOPS-NPU, 8 Cores, bis zu 4.7 GHz) mit 32 GB Arbeitsspeicher

Arbeitsspeicher: 32 GB: LPDDR5X, 8533 MT/s (integriert)

Preis: 977 € Netto + MwSt(Tagespreis vom 07.07.2025)

# Dell Pro 16 Plus (PB16250)

## Basisdaten

(wie im Dell-Shop definiert)

Display: 16", Non-Touch, FHD+, IPS, Anti-Glare, 300 nits, 45% NTSC, FHD IR Cam

Festplattenspeicher 512 GB SSD

Wireless: Intel® Wi-Fi 7 BE201, 2 x 2, 802.11be, Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte

Kamera: FHD-HDR- und IR-Kamera, Gesichtserkennung, TNR, Kameraverschluss, Mikrofon

Akku: ExpressCharge™-fähiger 3-Zellen-Akku mit langer Lebensdauer und 3 Jahre  
Hardwareservice, 55 W

Tastatur: Deutsch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Copilot-Taste und Ziffernblock

Handauflage: Nur Fingerabdruck-Lesegerät (kein Smartcardlesegerät), Control Vault 3+, kein RJ-45

Netzteil: 65-W-Netzadapter, USB Type-C

Windows 11 Home

Es wird demnächst möglich sein, über das GITZ kostengünstige Upgrade Lizenzen für Windows Education zu bekommen  
Windows Home wird dazu als Basis benötigt. **Weitere Informationen folgen dazu in Kürze.**

## Variante mit 16 GB Arbeitsspeicher

Basisoptionen: Integrierte Intel® Arc™ Grafikkarte für Intel® Core™ Ultra 5 236V Prozessor mit vPro® und 16 GB LPDDR5x-Arbeitsspeicher

CPU: Intel® Core™ Ultra 5 236V vPro® (40 TOPS NPU, 8 Cores, bis zu 4,7 GHz)

Arbeitsspeicher: 16 GB: LPDDR5x, 8533 MT/s (integriert)

Preis: 985 € Netto + MwSt(Tagespreis vom 07.07.2025)

## Variante mit 32 GB Arbeitsspeicher

Basisoptionen: Integrierte Intel® Arc™ Grafikkarte für Intel® Core™ Ultra 5 238 V Prozessor mit vPro® und 32 GB LPDDR5x-Arbeitsspeicher

CPU: Intel® Core™ Ultra 5 238V vPro® (40 TOPS NPU, 8 Cores, bis zu 4,7 GHz)

Arbeitsspeicher: 32 GB: LPDDR5x, 8533 MT/s (integriert)

Preis: 1153 € Netto + MwSt(Tagespreis vom 07.07.2025)