

Hardwarekatalog

Beschaffung von IT-Ausstattung

Stand: 24.07.2023

Inhaltsverzeichnis

Windows-Betriebssystem oder Apple? Welcher Hersteller?	2
Garantieverlängerung.....	2
Bestellvorgang	2
Ersteinrichtung und IT-Onboarding	4
Auswahl von Geräten	5
empfohlene Geräte (Tabelle).....	6
Zubehör	7

Wir unterstützen Sie beratend bei der Anschaffung neuer IT-Geräte und richten neue PCs oder Laptops für Sie ein. Die eigentliche Bestellung stoßen Sie selbst an und binden bei Beschaffungen ab 500€ immer den [Zentralen Einkauf](#) der Universität zu Köln ein.

Die Universität zu Köln hat zwei **Rahmenverträge** mit vergünstigten Konditionen (Preis, Garantie) abgeschlossen:

- [Alsterarbeit](#): für DELL-Geräte (Windows)
- [Cancom](#): für Apple-Geräte

Wir empfehlen Ihnen, Hardware bei diesen beiden Anbietern zu kaufen. Die aktuellen Preise für DELL- bzw. Apple-Geräte finden Sie auf den verlinkten Homepages.

Der Einkauf braucht von Ihnen ein schriftliches Angebot für einen Geräteeinkauf von 500-1000€, ab 1000€ müssen Sie drei schriftliche Angebote beifügen. Bei Alsterarbeit entfällt dieser Schritt. Wenn Sie bei anderen Anbietern einkaufen, müssen diese den Kauf auf Rechnung unterstützen.

Windows-Betriebssystem oder Apple? Welcher Hersteller?

In der WiSo-Fakultät können Sie prinzipiell mit **beliebigen Betriebssystemen** arbeiten. Da Applegeräte oftmals einen bedeutend höheren Preis haben, sind sie aktuell nicht Bestandteil unserer Empfehlung. Auch empfehlen wir aktuell keine Lenovo-Geräte, da die Universität zu Köln keinen Rahmenvertrag dazu abgeschlossen hat.

Bei PCs/Notebooks, auf denen Windows als Betriebssystem laufen soll (z.B. bei den Geräten aus dem Alsterarbeitsshop), kaufen Sie bitte eine Windowslizenz mit. Wählen Sie nicht „Linux“ oder „kein Betriebssystem“, da wir Ihnen sonst nicht die jeweils aktuelle Windows-Version aus dem Microsoft Bundesvertrag der Universität installieren dürfen.

Garantieverlängerung

Bitte schließen Sie für Ihre Geräte eine **Garantieverlängerung auf 5 Jahre** ab. Die Reparatur eines Notebooks ist außerhalb der Garantie fast immer unwirtschaftlich.

Bei Geräten des Herstellers DELL kostet bei Alsterarbeit eine Garantieverlängerung auf 5 Jahre inkl. Vor-Ort-Service ca. 50€.

Bitte buchen Sie auch die Option **„Keep Your Harddrive“** dazu, um die Festplatte behalten zu können, sollte das Gerät bei einem Schaden z.B. ausgetauscht werden müssen.

Bei Apple-Geräten buchen Sie bitte die 3-jährige Garantie „CanCom Care36“ hinzu. Auch sie beinhaltet einen Vor-Ort-Service.

Bestellvorgang

Suchen Sie sich Ihre gewünschten Geräte aus den Rahmenverträgen der Universität zu Köln aus. Konkrete Vorschläge finden Sie weiter unten. Wenn Sie Geräte bei unterschiedlichen Händlern bestellen, muss für jeden Händler ein neuer Beschaffungsantrag ausgefüllt werden.

a) Alsterarbeit (DELL-Geräte, Windows)

Suchen Sie auf der Seite des [Shops](#) die Überschrift „Login – Shibboleth“ und wählen dort „Universität zu Köln“ aus. Loggen Sie sich auf der Folgeseite mit Ihrem Uni-Account ein. Wählen Sie dann Ihr gewünschtes Gerät aus dem Sortiment aus und konfigurieren es ggf. nach Ihren Wünschen. Gerne helfen wir Ihnen dabei. Legen Sie dann das Gerät in den Warenkorb und klicken Sie auf „Warenkorb bestellen / Angebot erstellen“. Sie erhalten damit eine Auftragsnummer, die auf dem [Beschaffungsantrag](#) an den Zentralen Einkauf angegeben werden muss. Fügen Sie außerdem eine Kopie des Warenkorbs als pdf-Dokument bei.

b) Cancom (Applegeräte)

Suchen Sie auf der [CanCom-Webseite](#) die gewünschten Gegenstände aus, notieren die Artikelnummern und erbitten per Mail ein Angebot von education@cancom.de. Das Angebot fügen Sie später Ihrem Beschaffungsantrag bei. Achtung: Hier können Sie leider keinen Warenkorb abspeichern.

c) Standardartikel

Die Universität hält einige Geräte bereits in einem nochmals vereinfachten Verfahren vor. Das betrifft v.a. Möbel. Sie finden unter den so genannten Standardartikeln aber auch z.B. **Drucker und Monitore**. Für alle Artikel aus der [Standardartikelliste](#) benötigen Sie kein Angebot. Eine Bestellung erfolgt direkt über die Abteilung Einkauf über das Formular „[Kurzantrag](#)“.

d) Andere Anbieter/Händler

Für Geräte von anderen Händlern als Cancom oder Alsterarbeit holen Sie ein schriftliches Angebot ein, wenn der Brutto-Wert der Gesamtbestellung (ggf. mehrerer Geräte) über € 500,- liegt. Bei einem Brutto-Gesamtwert über € 1000,- werden schriftliche Angebote drei verschiedener Händler benötigt. Was genau für ein Angebot benötigt wird, fragen Sie im Zweifel beim Einkauf nach. Oftmals reicht bei IT-Geräten der digitale Ausdruck der gewählten Gerätespezifikation inkl. Preis bei einem Hersteller.

Den unterschriebenen Beschaffungsantrag (inklusive Auftrags- oder Angebotsnummer) sowie ggf. beigefügter Angebote senden Sie möglichst in einer PDF per Mail direkt an einkauf@verw.uni-koeln.de.

Auf dem Beschaffungsantrag muss zudem der [Warengruppenschlüssel](#) eingetragen werden. Diese Liste finden Sie auch auf der Hauptseite des Einkaufs im rechten Seitenmenü.

Vom Absenden des Beschaffungsantrages bis zur Lieferung des Gerätes kalkulieren Sie bitte ca. 4-6 Wochen ein.

Ersteinrichtung und IT-Onboarding

Bitte vereinbaren Sie mit uns per Mail an support@wiso.uni-koeln.de einen Termin zur Ersteinrichtung Ihres Gerätes und organisieren dann den Transport zu uns. Sobald das Gerät abholbereit ist, melden wir uns bei Ihnen, sodass optimalerweise die Person, die mit dem Gerät arbeiten wird, zu uns zur Abholung kommt. Planen Sie dafür in etwa 1 Stunde Zeit ein, insbesondere bei neuen Kolleginnen und Kollegen, für die wir ein komplettes IT-Onboarding anbieten, in dem wir Informationen zum neuen Gerät und weitergehende nützliche IT-Infos zum Arbeiten an der Universität zu Köln geben. Die Arbeit mit IT-Geräten verlangt praktisches Knowhow und Wissen um Sicherheit, Gefahren und Datenschutz, deshalb ist uns die erste „Übergabe“ an die Nutzerin bzw. den Nutzer sehr wichtig. Denn es gilt:

Jede,r ist selbst verantwortlich für IT-Geräte, die er oder sie für die Arbeit an der WiSo-Fakultät nutzt. Dazu gehört auch der Umgang mit Software sowie Daten aller Art, die im o.g. Kontext verwendet werden. Die Vermischung dienstlicher und privater Bereiche ist zu vermeiden.

Auswahl von Geräten

Wir empfehlen (siehe auch Tabelle unten):




- a) für die dauerhafte Arbeit im Büro (ohne Homeoffice)
- **All-in-One-PC DELL Optiplex 5400**
- b) für die Arbeit im Büro und mobil die Kombination aus
- **Notebook**
 - **DELL Latitude 3440:** *günstig und größter Bildschirm aber schwer*
 - **DELL Latitude 5340:** *Convertible mit Stifteingabe*
 - **DELL Latitude 7330:** *leicht und klein*
 - **Dockingstation**
 - **DELL Thunderbolt Dock WD22TB4** (Achtung, sie muss in der Universität ebenfalls im Netz registriert werden. Sprechen Sie uns an)
 - **Monitor**
 - **z.B. ein 24“-Gerät von DELL oder Fujitsu** (siehe [Standardartikel](#))
- c) für vorhandene Desktop-PCs ein Set aus **Headset und Webcam** (wir haben gute Erfahrungen mit Logitech gemacht, Sie können aber kaufen, was Sie möchten, hierfür besteht kein Rahmendienstvertrag, kontaktieren Sie uns gerne für Tipps)
- d) für Notebooks, die routinemäßig an einem Monitor genutzt werden, die

Orientieren Sie sich auch an den [Hinweisen der Abteilung „Arbeits- und Umweltschutz“](#) unserer Universität, wie ein ergonomischer Bildschirmarbeitsplatz beschaffen sein sollte. Und konsultieren Sie auch die [Informationen zur mobilen Arbeit](#).

empfohlene Geräte (Tabelle)

<u>OptiPlex All-in-One 35W 5Y</u>	<u>Dell Latitude 3540</u>	<u>Dell Latitude 9440 2in1</u>	<u>Dell Latitude 7340</u>
€ 689,85 plus 7% MwSt.*	€ 743,00 plus 7% MwSt.*	€ 1.791,08 plus 7% MwSt.*	€ 1.044,28 plus 7% MwSt.*
			
---	• 1,81 kg	• 1,32 kg	• 0,96 kg
• 24" Touchscreen Display 1920x1080	• 15,6" Display 1920x1080	• 14" Touchscreen Display 2.560x1.600	• 13,3" Touchscreen Display 1920x1200
• Prozessor: Intel Core i5	• Prozessor: Intel Core i7	• Prozessor: Intel Core i5	• Prozessor: Intel Core i5
• 16 GB RAM	• 16 GB RAM	• 16 GB RAM	• 16 GB RAM
• 512 GB SSD-Festplatte	• 512 GB SSD-Festplatte	• 512 GB SSD-Festplatte	• 512 GB SSD-Festplatte
• Kamera, Lautsprecher	• Kamera, Lautsprecher, Mikrofon	• Kamera, Lautsprecher, Mikrofon	• Kamera, Lautsprecher, Mikrofon
• WiFi 6E / LAN / BT 5.2	• WiFi 6 / LAN / BT 5.2	• WiFi 6E AX211	• Wi-Fi 6E AX211
•	• Anschlüsse: HDMI 1.4a, USB C 3.2 inkl. DP 1.2, 2x USB-A 3.2, 1x USB-A 2.0	• Anschlüsse: HDMI 2.0, 2x Thunderbolt 4 inkl. Displayport 1.4, 1x USB 3.2 Typ A	• Anschlüsse: HDMI 2.0, 2x Thunderbolt 4, USB-A 3.2
---	• 3 Zellen-Akku 54Wh	• 3 Zellen-Akku 60 Wh	• 3 Zellen-Akku 57Wh
• Tastatur und Maus	•	• Stift DELL Premium Active Pen PN579X hier im Angebot nicht enthalten	•
• Windows 11 Pro	• Windows 11 Pro	• Windows 11 Pro	• Windows 11 Pro
• 5 Jahre Pro-Support mit Vor-Ort-Service	• 3 Jahre Pro-Support mit Vor-Ort-Service	• 3 Jahre Pro-Support mit Vor-Ort-Service	• 3 Jahre Pro-Support mit Vor-Ort-Service
*Der Rahmenvertragspartner Alsterarbeit ist ein gemeinnütziger Verein, daher nur 7% MwSt.			

Zubehör

<p><u>Dell Thunderbolt Dock WD22TB4</u> für alle Notebooks mit USB-C oder TB4</p>	<p><u>Dell Wiederaufladbarer Aktiver Dell Premier Stift - PN7522W</u></p>	<p>Logitech 960 USB Headset & Kamera HD Webcam C615</p>
<p>131,33 € plus 7% MwSt.*</p>	<p>43,58€ plus 7% MwSt.*</p>	<p>ca. € 23 (Headset) inkl. MwSt. + ca. € 22 (Kamera) inkl. MwSt.</p>
 <p>Dockingstation <i>passend zu Dell Latitude 35x0, 73x0, Apple MacBook Pro / Air, Lenovo und anderen Geräten mit USB-C Anschluss.</i></p>		<p>für Monitore ohne Kamera</p> 
<ul style="list-style-type: none"> ✓ unterstützt bei HBR3 Hosts bis zu 4x (bei Apple 2x) 4K Bildschirme 60 FPS ✓ 1x 5K Bildschirm 60 FPS ✓ 1x HDMI 2.0b ✓ 2x DisplayPort 1.4 ✓ 1x MFDP via USB-C ✓ 2x Thunderbolt 4 ✓ 1x USB-C-Multifunktions-DisplayPort ✓ 1x USB-C 3.1 der 2. Generation ✓ 3x USB-A 3.1 der 1. Generation mit PowerShare ✓ 1x Gigabit-Ethernet-RJ45 ✓ Audioausgang und Kombianschluss Audio/Headset ✓ 180-Watt-Netzteil 		<p>Headset:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tragevariante: On-Ear ✓ Signalübertragung: kabelgebunden ✓ Schnellzugriffsfunktionen am Kabel ✓ USB-Plug&Play ✓ integriertes Mikrofon ✓ preiswerte Ersatzohrpolster <p>Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ FHD bei 30fps ✓ Autofokus ✓ Integriertes Mikrofon: Stereo/Dual-Mono ✓ USB-A