USB-C RICHTIG AUSWÄHLEN

Ladegerät + Kabel + Gerät verstehen · passende Daten sofort notieren

01 USB-C ist eine Steckerform

BEISPIEL USB-C ≠ automatisch Schnellladen

USB-C bezeichnet den kleinen, beidseitig einsteckbaren Stecker. Die Form allein sagt nicht, wie schnell ein Handy oder Notebook lädt. Gerät, Netzteil und Kabel müssen zusammenpassen; USB-A ist der ältere rechteckige Anschluss.

Mein Gerät / Modell
z. B. Notebookmodell

Anschluss am Gerät
USB-C / USB-A / anderes

☐ Anschlussform am Gerät geprüft

02 Watt: Wie viel Leistung?

BEISPIEL 65 W Netzteil bedeutet nicht 65 W am Handy

Watt (W) ist die elektrische Leistung. Ein 65-W-Netzteil kann bis zur angegebenen Gesamt-/Portleistung bereitstellen; das Gerät nimmt nur die ausgehandelte Leistung auf. Prüfe unbedingt die benötigte Eingangsleistung deines Geräts und Angaben je Anschluss.

Geräteangabe / benötigte Watt
z. B. USB-C PD 65 W

Netzteil: USB-C / Watt je Port
z. B. 65 W USB-C

☐ Leistung und Portangaben verglichen

03 Power Delivery (PD) erklärt

USB Power Delivery (PD) ist ein Verfahren, bei dem kompatible Geräte und Netzteile die passende Ladespannung und Leistung aushandeln. Fehlt PD oder ein vom Gerät benötigtes Profil, lädt es möglicherweise langsamer oder gar nicht.

Unterstützte Ladeart
z. B. USB PD / PPS

☐ Ladeprotokoll und Kompatibilität geprüft

Quelle: USB-IF – Cables and Connectors, USB Power Delivery; Datenblatt und Gerätedokumentation prüfen.

USB-C RICHTIG AUSWÄHLEN

Ladegerät + Kabel + Gerät verstehen · passende Daten sofort notieren

04 Kabel kann die Leistung begrenzen

BEISPIEL Kabelmarkierung «60 W» oder «240 W»

Nicht jedes USB-C-Kabel unterstützt dieselbe Leistung oder Datenrate. Bei USB-IF-zertifizierten USB-C-zu-USB-C-Kabeln gibt eine Leistungsmarkierung (60 W oder 240 W) die unterstützte Kategorie an. Ein Kabel ohne sichtbare Markierung nicht automatisch als ungeeignet einstufen – Datenblatt prüfen.

Mein Kabel: Leistung
z. B. 60 W / 240 W

Kabellänge / Datennutzung
z. B. 1 m, Datenrate

☐ Kabelangaben passend gewählt

05 Schweizer Netzstecker und mehrere Ports

Wenn das Netzteil direkt an eine Schweizer Steckdose kommt, auf einen passenden CH-Stecker (Typ J) oder eine korrekt zugelassene Lösung achten. Bei mehreren USB-Ports kann sich die Gesamtleistung aufteilen; bei gleichzeitiger Nutzung die Porttabelle lesen.

Netzstecker / Lösung
z. B. CH Typ J

Gleichzeitige Geräte / Portverteilung
z. B. Notebook + Handy

☐ Stecker und Portverteilung kontrolliert

06 Auswahl und eigene Notizen

Halte die geprüfte Kombination fest. So kannst du später dasselbe Netzteil oder ein kompatibles Ersatzkabel nachkaufen, ohne nur nach Form oder Maximal-Wattzahl zu entscheiden.

Ausgewähltes Produkt / Modell
Netzteil / Kabel

Notiz / Kaufdatum
frei

☐ Alle wichtigen Daten notiert

Quelle: USB-IF – Cables and Connectors, USB Power Delivery; Datenblatt und Gerätedokumentation prüfen.