



IGS WINSSEN-ROYDORF
Rämenweg 5-9
21423 Winsen
www.igs-winsen.de
info@igs-winsen.de
Tel.: 04171 78 34 0

Winsen an der Luhe, den 17.04.2025

Anforderungen an den Laptop im Rahmen von Bring Your Own Device

Sehr geehrte Eltern,

der unten angegebene Mindeststandard ermöglicht Ihrem Kind grundsätzlich ohne Einschränkungen, an allen unterrichtlichen Situationen teilzunehmen. Der empfohlene Standard beinhaltet Ausstattungsmerkmale, die nicht zwingend notwendig sind. Eine Ladefunktion per USB-C mit entsprechender Powerbank stellt jedoch eine empfehlenswerte Notlösung bei schwachem Akku dar.

Grundsätzlich gibt es auch die Möglichkeit aufbereitete (refurbished) Laptops zu erwerben. Da diese meist mit mehrjähriger Garantie angeboten werden, können leistungsfähige Laptops relativ kostengünstig erworben werden, die den schulischen Anforderungen genügen.

Mindeststandard

Arbeitsspeicher	4 GB
Speichermedium SSD	128 GB (bitte keine HDD)
Prozessor	2 Kernprozessor
Netzwerk	Wifi 5 (802.11ac)
Schnittstellen	Min. 2x USB (USB-Adapter auch möglich), HDMI Ausgang, Laden per USB C (wenn möglich)
Bildschirmdiagonale	Min. 12" max. 15,6"
Bildschirmauflösung	1366x768
Betriebssystem	Windows 11 empfohlen

Empfohlene Voraussetzungen

Arbeitsspeicher	8 GB
Speichermedium SSD	256 GB - 512GB (bitte keine HDD)
Prozessor	4 Kernprozessor oder besser
Netzwerk	Wifi 5 (802.11ac) oder besser
Schnittstellen	Min. 2x USB (USB-Adapter auch möglich), HDMI Ausgang, USB C/Thunderbolt mit Ladefunktion
Bildschirmdiagonale	Min. 13" max. 15,6"
Bildschirmauflösung	1980 x 1024 (1920 x 1080, 16:9)
Betriebssystem	Windows 11 empfohlen

Zubehör: Kopfhörer mit Mikrofon, integrierte Webcam Hier sind meist die Kopfhörer ausreichend, die den meisten Mobiltelefonen beiliegen.
Akkulaufzeit: min. 240 Minuten (Niedrigenergiemodus) Hierauf sollte insbesondere bei Neuanschaffungen geachtet werden.
Powerbank: mit Power Delivery (PD) zum Laden des Laptops per USB-C/Thunderbolt (meist 65W oder mehr), sollte keine Steckdose in der Nähe sein.