



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<br>Hier sind meist die Kopfhörer ausreichend, die den meisten Mobiltelefonen beiliegen.    |
| Akkulaufzeit: min. 240 Minuten (Niedrigenergiemodus)<br>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. |