

## Mindestanforderung für Photoshop

<b>Prozessor</b>	Intel®- oder AMD-Prozessor mit 64-Bit-Unterstützung <sup>*</sup> ; Prozessor mit 2 GHz oder schneller
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 7 mit Service Pack 1 (64 Bit) <sup>*</sup> , Windows 10 <sup>**</sup> (Version 1709 oder höher)
<b>RAM</b>	Mindestens 2 GB RAM (8 GB empfohlen)
<b>Festplattenspeicher</b>	Mindestens 3.1 GB freier Festplattenspeicher für die 64-Bit-Installation; zusätzlicher freier Speicher während der Installation erforderlich (Installation auf einem Volume mit einem Dateisystem, das zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheidet, ist nicht möglich)
<b>Monitorauflösung</b>	Bildschirmauflösung 1024 x 768 Punkt (1280 x 800 Punkt empfohlen) mit 16-Bit-Farbe und 512 MB oder mehr VRAM; 2 GB empfohlen <sup>***</sup>
<b>Grafikprozessor-Beschleunigungsanforderungen</b>	OpenGL 2.0-fähiges System
<b>Internet</b>	Die Aktivierung eines Adobe-Produkts, die Validierung von Abonnements und der Zugriff auf Online-Dienste setzen eine Verbindung sowie eine Registrierung voraus <sup>*</sup>

\* Die 32-Bit-Version von Windows wird nicht mehr unterstützt. Verwenden Sie frühere Versionen von Photoshop, wenn Sie 32-Bit-Treiber und -Zusatzmodule verwenden möchten.

\*\* Nicht unterstützt auf Windows 10 Version 1511 und 1607.

\*\*\* 3D-Funktionen werden bei Computern mit weniger als 512 MB VRAM deaktiviert.

\* HINWEIS FÜR BENUTZER. Für die Aktivierung und Verwendung dieses Produkts ist eine Internet-Verbindung, eine Adobe ID und die Zustimmung zu den Lizenzvereinbarungen erforderlich. Mit diesem Produkt können bestimmte gehostete Online-Dienste von Adobe oder Drittanbietern integriert sein bzw. es kann der Zugriff auf solche Online-Dienste zugelassen werden. Adobe-Dienste können nur von Benutzern ab 13 Jahren verwendet werden und erfordern die Zustimmung zu zusätzlichen Nutzungsbedingungen und der Online-Datenschutzrichtlinie von Adobe (siehe <http://www.adobe.com/de/aboutadobe/legal.html>). Anwendungen und Dienste sind möglicherweise nicht in allen Ländern und Sprachen verfügbar und können ohne Ankündigung geändert oder beendet werden. Es können zusätzliche Kosten oder Gebühren anfallen.

## Getestete Grafikkarten

Adobe hat Laptop- und Desktop-Versionen der folgenden Grafikprozessor-Kartenserien getestet:

- \* nVidia GeForce-Serie: 400, 500, 600, 700
- \* nVidia GeForce GTX 965M u. 980M
- \* nVidia Quadro: 2000, 4000 (Windows® und Mac OS), CX, 5000, 6000, K600, K2000, K4000, K5000 (Windows® und Mac OS), M4000, M5000, P2000, P4000, P5000
- \* nVidia GRID K1, K2
- \* AMD/ATI Radeon: 5000, 6000, 7000, R7-, R9-Serien, 7950 Mac OS
- \* AMD/ATI FirePro: 3800, 4800, 5800, 7800, 8800, 9800, 3900, 4900, 5900, 7900, W8100, W9100, D300, D500, D700
- \* AMD/ATI FireGL: W5000, W7000, W8000
- \* AMD RX 480
- \* nVidia GeForce 1080 GTX
- \* Intel® HD Graphics: P530, P630, 5000, 515, 520
- \* Intel® Iris Pro Graphics: P5200, P6300, P580
- \* Intel HD Graphics 515 und 520

### Vorsicht:

Getestete Grafikkarten erfüllen möglicherweise nicht die Mindestanforderungen für alle GPU-Funktionen. Außerdem erfordern einige Photoshop-Funktionen - besonders die, die APIs wie Open CL nutzen - eine größere Bandbreite, größeren Speicher oder Ressourcen als andere Photoshop-Funktionen. Diese Anforderungen können erhebliche Herausforderungen darstellen, wenn Karten in älteren Computern, wie die mit einer Hauptplatine mit niedrigem Stromverbrauch genutzt werden, oder Computer, die eine einfache DIMM für ihren Systemspeicher nutzen, wodurch die Bandbreite zwischen Systemspeicher und GPU-Speicher halbiert wird.

Außerdem werden die relevanten Tests durchgeführt, wenn Photoshop gestartet wird. Auf Computern, die nur knapp die Anforderungen erfüllen, kann eine andere Software bewirken, dass eine Karte funktioniert oder nicht. Manchmal können Updates für Betriebssysteme, Patches und Treiber Probleme mit Karten verursachen, die zuvor gut funktioniert haben.

Wir empfehlen Ihnen, die neueste System- und GPU-Hardware zu verwenden, um die GPU-Funktionen in Photoshop zu nutzen.

### Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass der neueste Treiber für Ihren Grafikprozessor installiert ist. Die Namen der Laptop- und Desktop-Versionen der Grafikprozessoren weichen leicht voneinander ab.

## Empfohlene Laptops

### Acer Aspire Nitro 5 AN515-42-R1GF (NH.Q3REG.003)

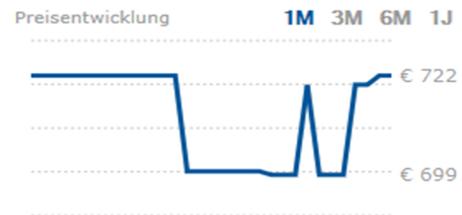
★★★★★ (1)



Display	15.6", 1920x1080, 141dpi, 60Hz, non-glare, IPS
CPU	AMD Ryzen 5 2500U, 4x 2.00GHz
RAM	8GB DDR4-2400 (1x 8GB Modul, 2 Slots, max. 32GB)
HDD	1TB
SSD	128GB
Grafik	AMD Radeon RX 560X, 4GB GDDR5, HDMI
Anschlüsse	1x USB-C 3.0, 1x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN
Wireless	WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
Akku	1x Akku fest verbaut (Li-Ionen, 4 Zellen, 3220mAh, 48Wh), 5.5h L...
Gewicht	2.70kg
Betriebssystem	Windows 10 Home 64bit
Eingabe	Tastatur mit DE-Layout (rot beleuchtet, Nummernblock, Rubber-Do...

[Alle Produkteigenschaften anzeigen](#)

€ 722,00 bis € 936,71



### Lenovo V145-15AST, A6-9225, 8GB RAM, 256GB SSD, DVD+/-RW DL, 1920x1080, Windows 10 (81MT000WGE)

★★★★★ (0)



Display	15.6", 1920x1080, 141dpi, 60Hz, non-glare, 200cd/m <sup>2</sup>
CPU	AMD A6-9225, 2x 2.60GHz
RAM	8GB DDR4-2133 (1x 8GB Modul, 1 Slot, max. 8GB)
HDD	N/A
SSD	256GB 2.5" SATA
Grafik	AMD Radeon R4 (IGP), HDMI
Anschlüsse	2x USB-A 3.0, 1x Gb LAN
Wireless	WLAN 802.11a/b/g/n/ac (1x1), Bluetooth 4.1
Akku	1x Akku fest verbaut (Li-Polymer, 2 Zellen, 30Wh), 5h Laufzeit
Gewicht	2.10kg
Betriebssystem	Windows 10 Home 64bit
Besonderheiten	TPM 2.0

Aktueller Preisbereich

€ 391,00 bis € 635,00

Preisentwicklung **1M 3M 6M 1J**

