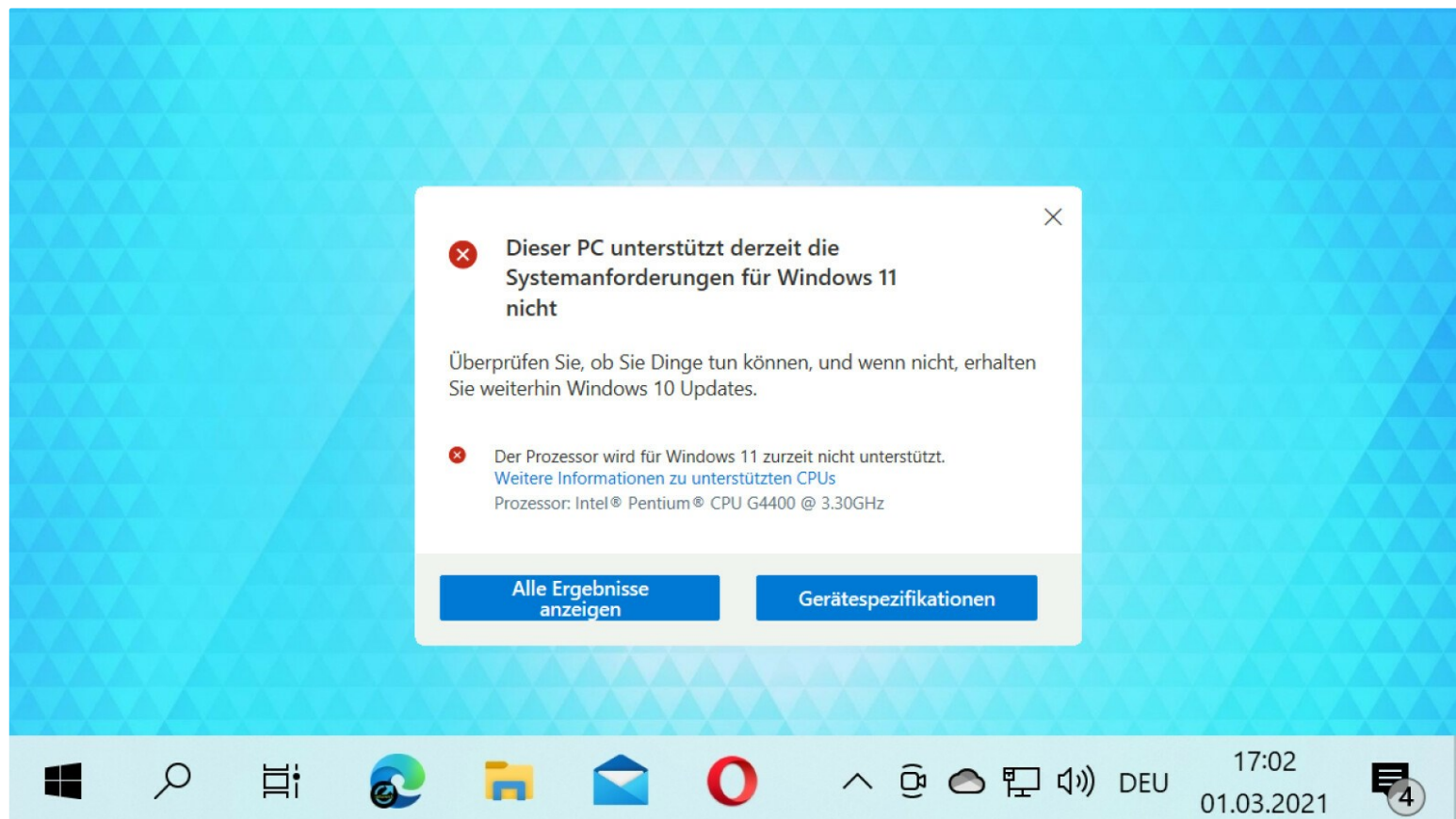


WINDOWS 11 INSTALLIEREN: SO LÖST IHR PROBLEME BEIM UPDATE

# Windows 11: So umgeht ihr die CPU-Sperre beim Upgrade

03. Februar 2022 um 14:30 Uhr  
Markus Kasanmascheff

Mit einer CPU-Sperre für nicht unterstützte Prozessoren blockiert Windows 10 das Upgrade auf Windows 11. Ihr könnt die CPU-Sperre jedoch leicht umgehen und trotzdem upgraden.



Beim Versuch [auf Windows 11 zu upgraden](#) kommen vielen Nutzern eine CPU-Sperre oder andere Hürden wie ein gefordertes TPM-Modul in die Quere. [Windows 11](#) lässt sich aber auch auf Hardware ohne kompatible CPUs ausführen.

Die neue Version bringt technisch wenige Neuerungen mit und ist mehr oder weniger eine aufgehübschte Version von Windows 10. Selbst die wichtigsten neuen Features wie die [Unterstützung von Android-Apps](#) hätte Microsoft leicht auch unter Windows 10 umsetzen können.

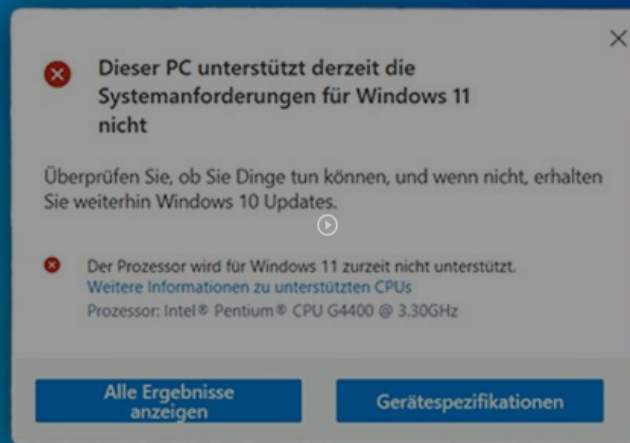
Offiziell unterstützt werden von [Windows 11 Intel-Prozessoren ab Mitte 2017\\*](#). Dies bedeutet, dass ihr für ein Upgrade mindestens eine Intel-CPU ab der 8. Generation benötigt (Coffee Lake und höher). Auf Rechnern mit Kaby-Lake (7. Generation), Skylake (6. Generation) und früher greift die erwähnte CPU-Sperre.

[AMD-CPUs müssen sogar noch neuer sein\\*](#) und es werden nur Prozessoren ab 2018 unterstützt. Dies schließt Ryzen-Chips der 2. Generation (Zen+) und höher ein.

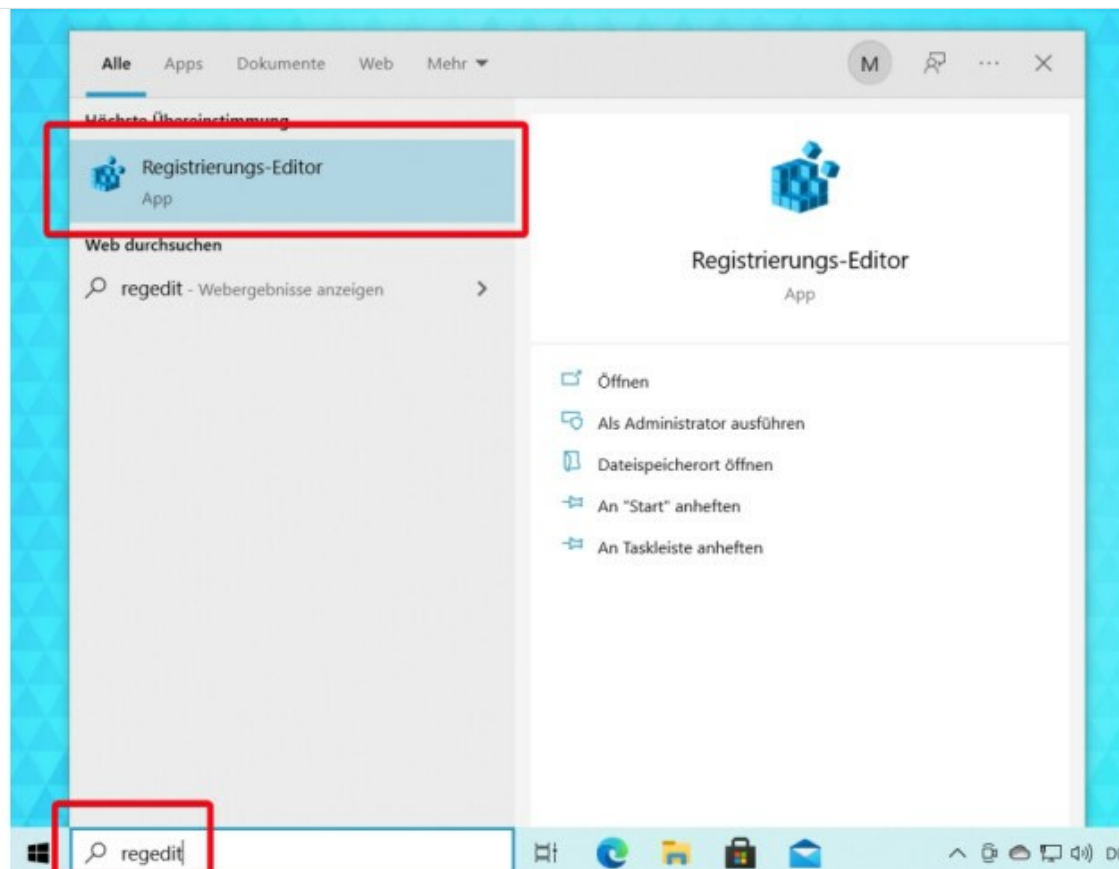
Mit Hilfe des folgenden Registry-Hacks könnt ihr die CPU-Sperre von Windows 11 aber leicht umgehen und auch mit älteren CPUs ein Upgrade durchführen.

Bevor ihr damit auf Windows 11 umsteigt, solltet ihr euch aber überlegen, ob ihr die neue Windows-Version wirklich benötigt. Denn gerade bei Spielen soll die Performance von Windows 11 auf nicht unterstützten CPUs deutlich schlechter ausfallen.

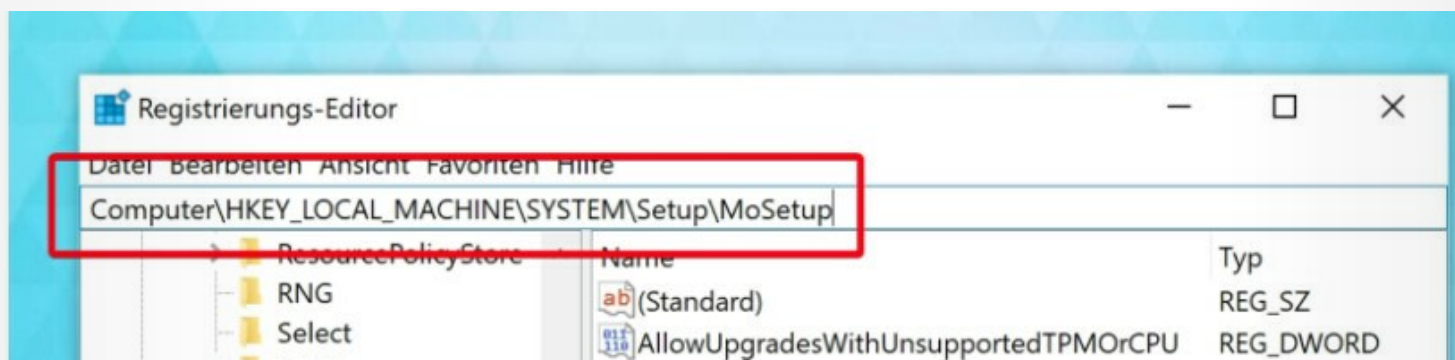
Ihr könnt Windows 11 aber auch einfach eine Weile lang ausprobieren und das Upgrade wie ein [Feature-Update notfalls rückgängig machen](#) und die [dafür geltende Frist auf zwei Monate verlängern](#).

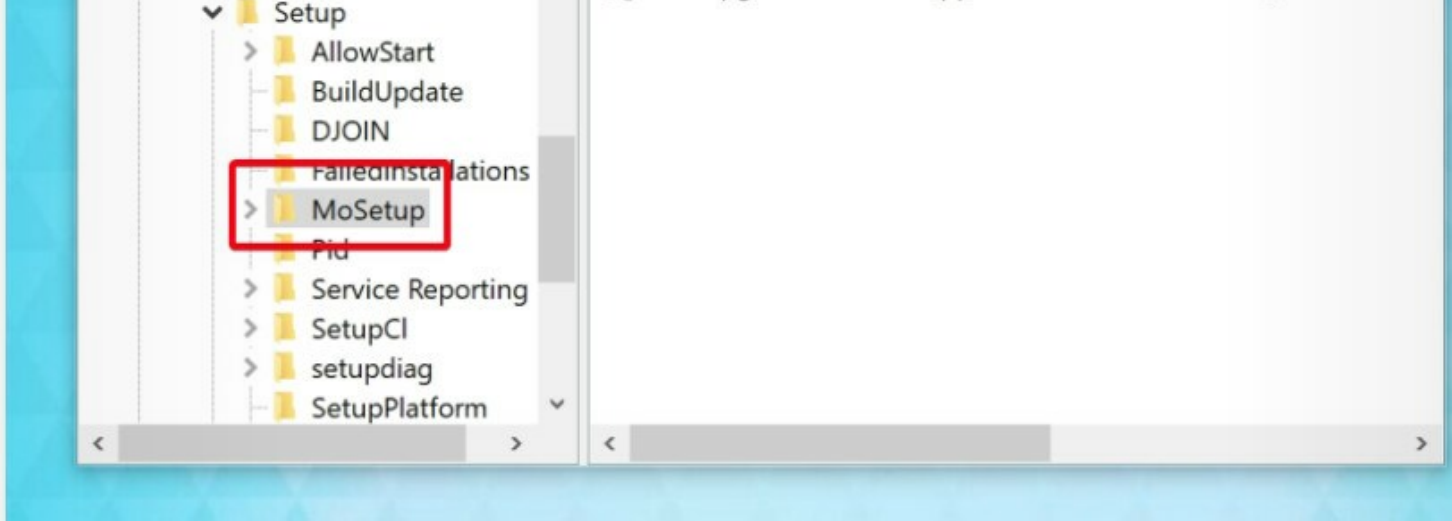


So entfernt ihr die CPU-Sperre für Windows 11-Upgrades



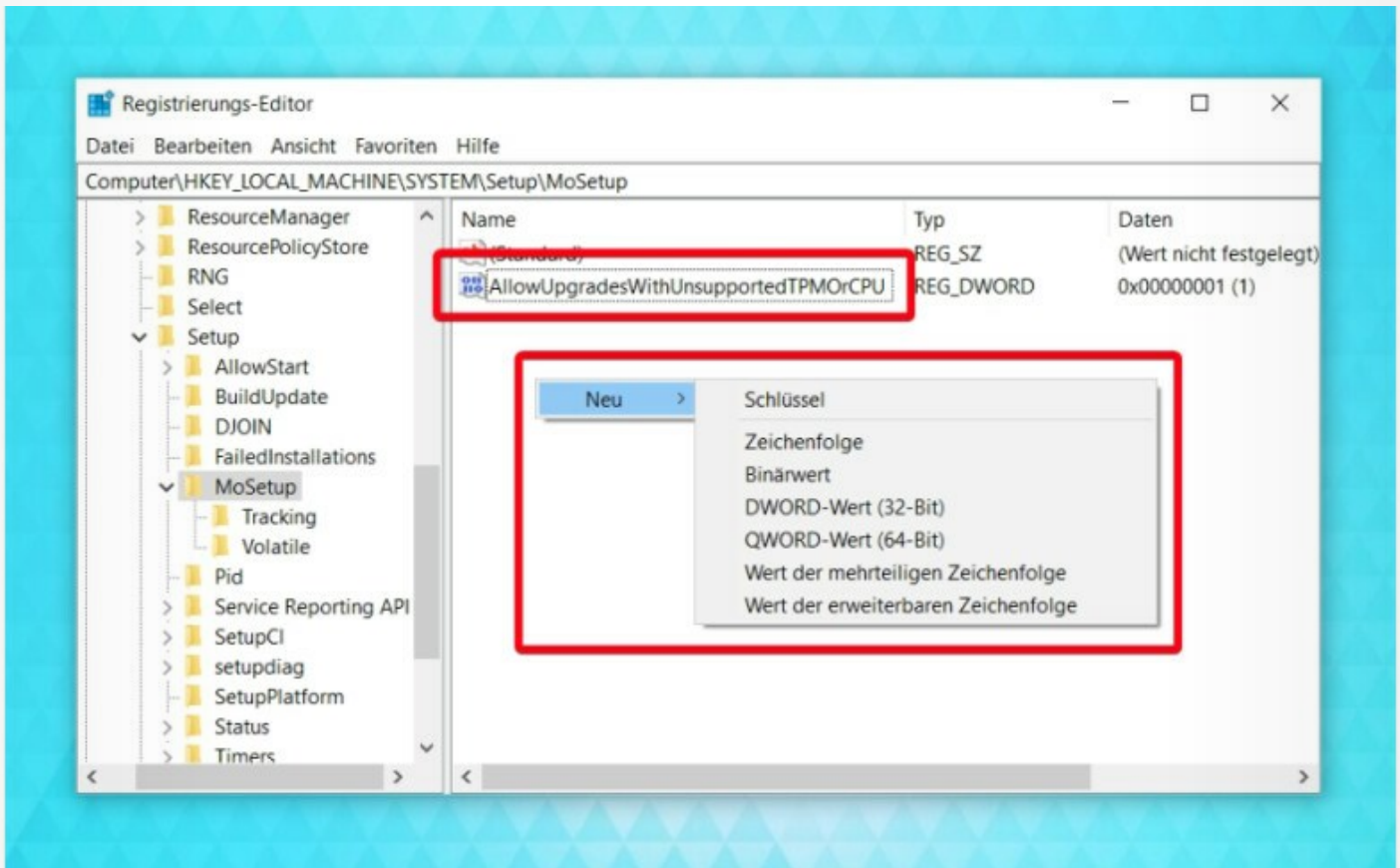
1. Öffnet über die Windows 10-Suche den Registrierungs-Editor.





2.

Navigiert über die Adressleiste zu "Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\Setup\MoSetup". [Bild 1](#) Falls dieser Pfad nicht existiert, wechselt ihr stattdessen zu "Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\Setup\", um den entsprechenden Schlüssel erst noch zu erstellen. Wie das geht, zeigen die nächsten beiden Schritte. Klickt dazu mit der rechten Maustaste links auf "Setup" und wählt "Neu - Schlüssel" aus. [Bild 2](#) Gebt dem neuen Schlüssel den Namen "MoSetup" und wählt diesen anschließend per Mausklick aus. [Bild 3](#)

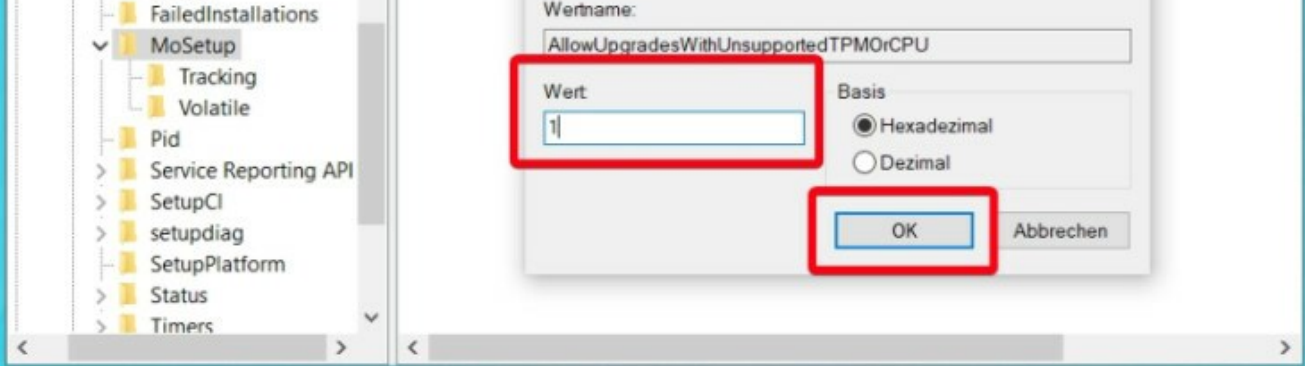


3.

Prüft, ob im rechten Teilfenster das DWORD "AllowUpgradesWithUnsupportedTPMOrCPU" liegt. [Bild 1](#) Wenn nicht, öffnet ihr per Rechtsklick das Kontextmenü und erstellt dieses mit "Neu - DWORD (32-Bit)". [Bild 2](#)







4.

Anschließend öffnet ihr das DWORD "AllowUpgradesWithUnsupportedTPMOrCPU" per Doppelklick, tragt bei Wert "1" ein und speichert mit "OK" ab. Nach einem Neustart ist die CPU-Sperre entfernt und ihr könnt Windows 11 installieren, sofern die anderen Systemvoraussetzungen erfüllt sind.

Nach dem Windows 11-Upgrade vermisst ihr vielleicht die alte Taskleiste oder das klassische Kontextmenü. Dann könnt ihr [die alte Taskleiste wiederherstellen](#) und [das Kontextmenü wiederherstellen](#). Falls ihr nur Drag & Drop bei der Windows 11-Taskleiste vermisst, gibt es dafür einen [gesonderten Trick](#).

» Tipp: [Die besten VPN-Anbieter für mehr Sicherheit und Datenschutz](#)

» Insider: [PS5 kaufen oder vorbestellen: Hier habt ihr die besten Chancen](#)

#### ANGESAGTE STORIES

Ab ins Tiny House: Die weltweit schönsten Mini-Häuser



21 Einträge

Star Trek Strange New Worlds: Die besten Easter Eggs







21 Einträge

Die Simpsons: Vorhersagen, die sich bewahrheitet haben



20 Einträge

MEISTGELESENE ARTIKEL



Mann richtet Laserpointer auf Flugzeug  
**Die Strafe fällt drakonisch aus**

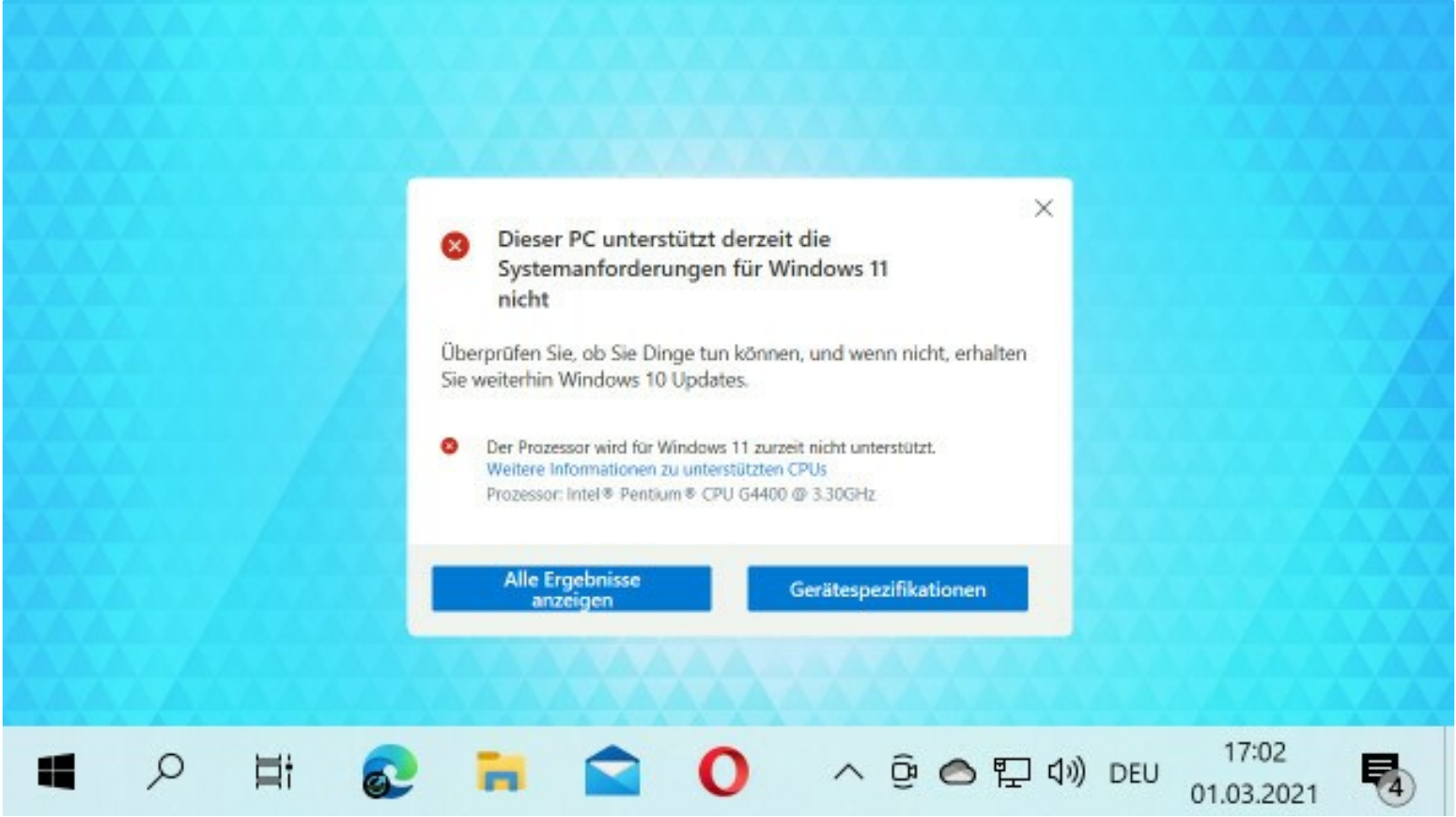
Star Trek  
**Einstieg ins Franchise - mit welchem Film oder welcher Serie sollte man anfangen?**

Samsung, Xiaomi und Co.  
**Habt ihr eines dieser Android-Handys, braucht ihr 2023 ein neues**

Lagerfeuer erlaubt  
**Die besten Wohnmobil-Apps für private Traum-Stellplätze**

Harry Potter  
**Diese 9 Figuren fehlten in den Filmen & könnten in der HBO-Serie auftreten**

MEHR ZUM THEMA



Sony TV  
**So nutzt ihr die Sprachsteuerung und greift auf einzelne Funktionen zu**

Easter Egg in Android 12  
**Geheime Widget aktivieren - so geht's**

Philips Hue  
**Lampen automatisch dimmen und Sonnenuntergang simulieren - so klappt's**

Windows 11  
**Microsoft hat diese Ostereier im Windows 10-Nachfolger versteckt**

Sony TV  
**Update durchführen - so aktualisiert ihr die Software des Smart-TVs**

AKTUELLE MELDUNGEN







Handy reinigen  
So säubert ihr den Bildschirm

Was bedeutet "cheesy"?  
Bedeutung und Verwendung

Maestro auf Netflix  
Bradley Cooper in der Rolle des berühmten Komponisten Leonard Bernstein

IMAX Enhanced erklärt  
So holt ihr Kino-Qualität auf euren Fernseher

Von "John Wick" bis "Mission Impossible"  
Die 11 besten Action-Filme aller Zeiten!

### Nichts verpassen mit dem Newsletter

Jeden Freitag: Die informativste und kurzweiligste Zusammenfassung aus der Welt der Technik!

Jetzt anmelden!



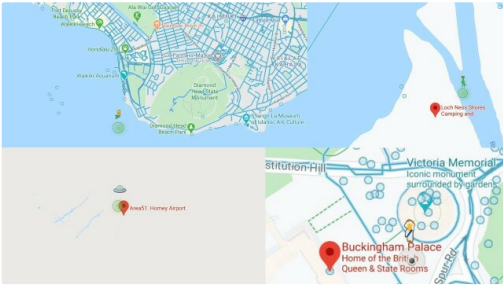
Von "John Wick" bis "Mission Impossible"  
Die 11 besten Action-Filme aller Zeiten!



Roborock S8  
Geekmaxi liefert für unter 600 Euro aus EU-Lager - mit einem Trick



Star Trek Legacy  
Das "Picard"-Spin-off würde Worf's Sohn zurückbringen!



Easter Eggs in Google Maps  
An diesen Koordinaten solltet ihr auf Eiersuche gehen



Cooler Gratis-Games für Ostern  
Diese kostenlosen Spiele empfehlen wir für PC und Konsole



Easter Eggs in Hogwarts Legacy  
Diese 10 Hinweise sollten Fans gefunden haben



Motorola Edge 40 Pro  
Das neue Oberklasse-Handy macht fast alles richtig



Star Trek  
Einstieg ins Franchise - mit welchem Film oder welcher Serie sollte man anfangen?



Sony TV  
So nutzt ihr die Sprachsteuerung und greift auf einzelne Funktionen zu