

# HOW TO



**FCS** FAIR  
COMPUTER  
SYSTEMS  
GMBH

## Sind Ihre Computer geeignet für Windows 11?

Windows 11 seit Oktober 2021 verfügbar.

Um Windows 11 zu installieren, sind verschiedene neue Hardware-Anforderungen zu beachten. So sind TPM 2.0 (Trusted Platform Modules) und ein aktiviertes UEFI Secure Boot obligatorisch. Auch die CPUs müssen möglichst „aktuell“ sein. Pauschal kann man sagen, dass hier alles, was man in den letzten vier Jahren erworben hat, noch funktionieren sollte.

Ist demnach die vorhandene Hardware in Ihrem Betrieb, vor allem PCs und Notebooks, für Windows 11 geeignet? Wie verschaffen Sie sich darüber einen Überblick? Wie stellen Sie schnell und zügig fest, welche Rechner geeignet sind und welche nicht?

Als wesentliche technische Voraussetzungen sind, wie oben geschrieben, TPM 2.0 und UEFI Secure Boot erforderlich.

Das Trusted Platform Module (TPM) ist ein Chip nach der TCG-Spezifikation, der einen Computer um grundlegende Sicherheitsfunktionen erweitert. 2014 wurde der Standard TPM 2.0 veröffentlicht. Die Information über den TPM Chip wird von den Asset.Desk Scannern ausgelesen.

**Verfügbarkeit und Version des TPM Chips** in Ihren Computern prüfen Sie in Asset.Desk mit dem **Standardbericht „Hauptplatine/TPM“**, den Sie im Menü „Start“, Gruppe „Berichte“, und dort Rubrik „Hardware“ finden. Bitte berücksichtigen Sie, dass dafür TPM im Bios aktiviert sein muss, demnach fTPM (Firmware Trusted Platform Module) bzw. Intel PTT (Platform Trust Technology).



Hardware Details - Hauptplatine

Datei Exportieren Ansicht Vorlagen Drucken

Layout Exportieren

Ziehen Sie eine Spalte in diesen Bereich, um nach dieser zu gruppieren

Bitte Suchtext hier eingeben... Suchen

Gerät				Trusted Platform Module (TPM)								
Domäne	Hostname	Mitarbeiter	Prozent	Aktiviert	Bereit	Im Besitz	TCG-Spezifik...	Physical Prese...	Herstellerversi...	Herstellerversion	Herstellerkey	Hersteller
FCS	FCS-PC195	Möhring, Silvio	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2.0, 0, 1.16	1.3	7.63.13.6400	7.63	IFX	Infineon
FCS	FCS-CEBIT1		50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2.0, 0, 1.16	1.3	302.12.0.0	302.12	INTC	Intel
	XXX-018096		100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	WIN-MV94D7F34JG		100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
FCS	WINDOW7-FCS		100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
FCS	THOMASVPCZ1	Ilgenfritz, Thomas	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	THEMIS		100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	t1000		100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
FCS	SOKRATES		100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Anzahl: 90

Gerät im Baum öffnen Schließen

In unserem Beispiel weisen zwei Rechner den TPM Chip in der Version 2.0 aus. Für diese ist somit die erste technische Voraussetzung erfüllt.

UEFI Secure Boot ist ein Teil der UEFI-Spezifikation, der die Echtheit bzw. Unverfälschtheit von wichtigen Software-Teilen der Firmware garantieren soll. Der Status von UEFI Secure Boot wird im Rahmen der BIOS Information von den Asset.Desk Scannern ausgelesen.

**Das Vorhandensein von UEFI Secure Boot sowie Deaktivierung oder Aktivierung** sehen Sie im **Standardbericht „BIOS“** (Menü „Start“, Gruppe „Berichte“, und dort Rubrik „Betriebssystem“).

Hardware Details - BIOS

Datei Exportieren Ansicht Vorlagen Drucken

Layout Exportieren

Suchtext: Biosname

Suchen

Ziehen Sie eine Spalte in diesen Bereich, um nach dieser zu gruppieren

Biosname	Hostname	Domäne	Mitarbeiter	Prozent	Hersteller (BIOS)	ROM-Size (kB)	UEFI Secure Bo...	SMBIOS-Version	Seriennummer
K01 v02.90	FCS-PC168	FCS	Gusar, Roman	100	Hewlett-Packard		Deaktiviert	2.7	CZC34571RD
BIOS Date: 10/03/13 11:12:52 Ver: 04.06.05	FCS-PC150	FCS	Pinkert, Simone	100	AMI		Deaktiviert	2.7	CZC35200DD
BIOS Date: 06/14/12 17:05:41 Ver: 04.06.05	FCS-PC147	FCS	Albert, Markus	100	Acer		Deaktiviert	2.7	D7VE9EG0012360C
A12	FCS-PC136	FCS	Falk, Dr., Jürgen	100	Dell Inc.		Deaktiviert	2.7	93G6TY1
BIOS Date: 05/16/19 17:58:20 Ver: 05.0000C	FCS-CEBIT1	FCS		50	Intel Corp.	8192	Deaktiviert	2.8	G6BN8150040P
PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	FCS-ASSETDESK-S	FCS		100	Phoenix Technologies LTD		Deaktiviert	2.4	VMware-42 22 25
PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	ARISTOTLE			100	Phoenix Technologies LTD		Deaktiviert	2.4	VMware-42 22 b6 c
M1WKT21A	FCS-PC195	FCS	Möhring, Silvio	100	LENOVO	12288	Aktiviert	3.1	S4JB3943
P03 Ver. 02.15	FCS-PC183	FCS	Schroth, Christian	100	HP		Aktiviert	3.0	CZC711BK9M
BIOS	XXX-018096			100	Insyde Corp.			2.5.	
PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	WIN-MV94D7F34JG			100	Phoenix Technologies LTD			2.4	VMware-42 22 f5 4

Anzahl: 89

Gerät im Baum öffnen Schließen



In unserem Beispiel ist UEFI Secure Boot bei zwei Computern aktiviert.

## Um Ihnen den „Windows 11 ready check“ noch weiter zu erleichtern, haben wir den benutzerdefinierten Bericht „Windows 11 ready?“ erstellt.

Dieser kompakte Bericht zeigt pro Rechner **in einer Zeile sämtliche Hardware- und Software-Attribute für Windows 11 auf einmal**, nämlich vor allem die Betriebssystem Version, die BIOS Version, die verbaute CPU mit Leistung, den UEFI Secure Boot Status, das TPM mit Version CPU @ 2.90GHz sowie das Installationsdatum.

CPU Threads	CPU Name	Biosname	UEFI Secure Boot	ROM (MB)	SMBIOS V...	Betriebssystem	Version	OS Architektur	Installationsdatum	TCG-Spezifikationsversi...	Physiz
4	Intel(R) Core(TM) i5-7260U CPU @ 2.20GHz	BIOS Date: 05/16/19 17:58:20 Ver: 05.0000C	Deaktiviert	8192	2.8	Microsoft Windows 10 Pro	10.0.17134	64-Bit	28.05.2018	2.0, 0, 1.16	1.3
12	Intel(R) Core(TM) i7-8700K CPU @ 3.70GHz	M1VKT21A	Aktiviert	12288	3.1	Microsoft Windows 10 Pro	10.0.17763	64-Bit	28.03.2019	2.0, 0, 1.16	1.3
1	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard	6.1.7601	64-bit	03.01.2014		
2	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	6.3.9600	64-Bit	16.05.2017		
2	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	6.3.9600	64-Bit	07.03.2017		
2	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows Server 2012 Standard	6.2.9200	64-Bit	07.09.2016		
4	Intel(R) Core(TM) i5-2300 CPU @ 3.30GHz	Default System BIOS	Unbekannt	0	2.7	Microsoft Windows 7 Professional	6.1.7601	64-Bit	17.08.2012		
1	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows 7 Enterprise	6.1.7601	64-Bit	13.02.2015		
1	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows 7 Professional	6.1.7601	64-Bit	17.11.2016		
2	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2667 0 @ 2.90GHz	PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0	Deaktiviert	0	2.4	Microsoft Windows 10 Pro	10.0.18363	64-Bit	13.12.2019		

Das SQL Skript zu diesem benutzerdefinierten Bericht erhalten Sie gerne auf Anfrage, um es in den Reportgenerator Ihrer Asset.Desk Installation einzubinden.

Bitte sprechen Sie mit unserem Vertrieb oder Support.

**FAIR  
COMPUTER  
SYSTEMS  
GMBH**



Ostendstraße 132  
90482 Nürnberg



Tel.: +49 (0) 911 810 881 0  
Fax: +49 (0) 911 810 881 11



info@fair-computer.de  
www.fair-computer.de