

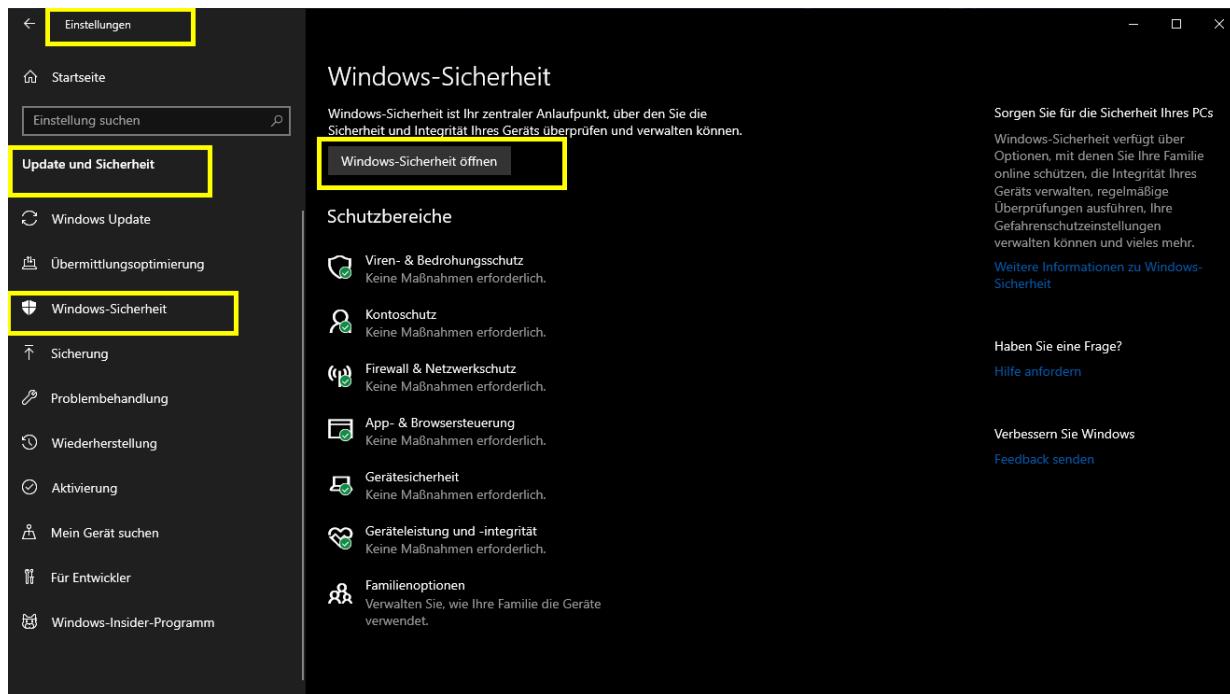


## Anleitung Windows Defender Sicherheit

Neben der [Firewall](#) kommen wir zum wichtigsten: der **Windows Defender Sicherheit**, ein Sicherheits-Tool für das ganze Betriebssystem, andere Drittanbieter schliesse ich hier explizit aus da es mit verschiedenen Anbietern hier nachweislich Probleme gegeben hat und noch immer gibt,

Der Aufruf erfolgt über das **Cortana Suchfeld = Defender** eingeben und der oberste Eintrag

oder über Start> Einstellungen , siehe Bild



Und hier das 1. Übersichtsfenster was sofort über wichtige Funktionen informiert



The screenshot shows the Windows Security app interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Startseite, Viren- & Bedrohungsschutz, Kontoschutz, Firewall- & Netzwerkschutz, App- & Browsersteuerung, Gerätesicherheit, Geräteleistung und -integrität, Familienoptionen, and Einstellungen. The main area is titled "Sicherheit auf einen Blick" (Security at a glance) with the sub-instruction: "Hier können Sie den Sicherheits- und Integritätsstatus Ihres Geräts überprüfen und notwendige Maßnahmen ergreifen." (Here you can check the security and integrity status of your device and take necessary measures.) Below this, there are four cards with icons and status: "Viren- & Bedrohungsschutz" (Antivirus & Threat protection) with a shield icon, "Keine Aktion erforderlich." (No action required); "Kontoschutz" (Account protection) with a user icon, "Keine Aktion erforderlich." (No action required); "Firewall- & Netzwerkschutz" (Firewall & Network protection) with a network icon, "Keine Aktion erforderlich." (No action required); and "App- & Browsersteuerung" (App & Browser control) with a document icon, "Keine Aktion erforderlich." (No action required). At the bottom, there are three more cards: "Gerätesicherheit" (Device security) with a laptop icon, "Status anzeigen und Hardwaresicherheitsfunktionen verwalten" (Display status and manage hardware security features); "Geräteleistung und -integrität" (Device performance and integrity) with a double heart icon, "Keine Aktion erforderlich." (No action required); and "Familienoptionen" (Family options) with a group of people icon, "Verwalten Sie, wie Ihre Familie die Geräte verwendet." (Manage how your family uses the devices).

Die einzelnen Funktionen lassen links oder direkt auf dem Funktionsbutton auswählen

beim Viren und Bedrohungsschutz wiederum lassen sich Scanoptionen und Bedrohungsverlauf verwalten ebenso der Ransomwareschutz und Updates in den einzelnen Rubriken sind ebenfalls weiter Einstellungen möglich wie Überwachter Ordnerschutz und Ausschlüsse und Benachrichtigungseinstellungen oder auch Links zu Fragen und Dashboard online



Windows-Sicherheit

←

Viren- & Bedrohungsschutz

Schützt Ihr Gerät vor Bedrohungen.

Aktuelle Bedrohungen

Keine aktuellen Bedrohungen  
Letzte Überprüfung: 09.12.2018 12:57 (Schnellüberprüfung)  
0 Bedrohungen gefunden.  
Dauer der Überprüfung: 1 Minuten 30 Sekunden  
18014 Dateien überprüft.

Schnellüberprüfung

Haben Sie eine Frage?  
[Hilfe erhalten](#)

Wer schützt mich?  
[Anbieter verwalten](#)

Einstellungen für Viren- & Bedrohungsschutz

Keine Aktion erforderlich.  
[Einstellungen verwalten](#)

Datenschutzeinstellungen ändern

Updates für Viren- & Bedrohungsschutz

Die Sicherheitsintelligenz ist auf dem neuesten Stand.  
Letztes Update: 09.12.2018 12:39  
[Nach Updates suchen](#)

Datenschutzeinstellungen  
[Datenschutz-Dashboard](#)  
[Datenschutzbestimmungen](#)

Ransomware-Schutz

Keine Aktion erforderlich.  
[Ransomware-Schutz verwalten](#)

Einstellungen

Windows-Community-Videos  
[Weitere Informationen zu Viren- & Bedrohungsschutz](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit  
[Feedback senden](#)



## Scanoptionen

Führen Sie eine schnelle, vollständige oder benutzerdefinierte Überprüfung mit Windows Defender Offline durch.

Keine aktuellen Bedrohungen

Letzte Überprüfung: 09.12.2018 12:57 (Schnellüberprüfung)

0 Bedrohungen gefunden.

Dauer der Überprüfung: 1 Minuten 30 Sekunden

18014 Dateien überprüft.

[Bedrohungsverlauf](#)

### Schnellüberprüfung

Überprüft Ordner im System, in dem häufig Bedrohungen gefunden werden.

### Vollständige Überprüfung

Alle Dateien und ausgeführten Programme auf der Festplatte werden überprüft. Diese Überprüfung kann mehrere Stunden dauern.

### Benutzerdefinierte Überprüfung

Wählen Sie aus, welche Dateien und Speicherorte überprüft werden sollen.

### Überprüfung durch Windows Defender Offline

Einige bösartige Software kann besonders schwierig vom Gerät entfernt werden. Windows Defender Offline kann mithilfe der aktuellen Sicherheitsintelligenz helfen, diese zu finden und zu entfernen. Ihr Gerät wird neu gestartet und dauert ca. 15 Minuten.

[Jetzt überprüfen](#)

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

[Feedback zu Windows-Sicherheit](#)

[Feedback senden](#)

[Datenschutzeinstellungen ändern](#)

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

## ⌚ Bedrohungsverlauf

Sie können erkannte Bedrohungen und Überprüfungsdetails anzeigen.

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

[Feedback zu Windows-Sicherheit](#)

[Feedback senden](#)

[Datenschutzeinstellungen ändern](#)

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

### Zulässige Bedrohungen

Zulässige Bedrohungen sind Elemente, die als Bedrohungen erkannt wurden, deren Ausführung auf Ihrem Gerät jedoch zugelassen ist.

Keine Bedrohungen.

[Vollständigen Verlauf anzeigen](#)



## ⟳ Schutzupdates

Zeigen Sie Informationen zu ihrer Sicherheitsintelligenz Version an, und suchen Sie nach Updates.

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

### Sicherheitsintelligenz

Windows Defender Antivirus verwendet Sicherheitsintelligenz, um Bedrohungen zu erkennen. Wir versuchen, die aktuellste Intelligenz automatisch herunterzuladen, um Ihr Gerät vor den neuesten Bedrohungen zu schützen. Sie können auch manuell nach Updates suchen.

Sicherheitsintelligenz Version: 1.283.203.0  
Version erstellt am: 09.12.2018 10:13  
Letztes Update: 09.12.2018 12:39

[Nach Updates suchen](#)

[Feedback zu Windows-Sicherheit](#)

[Feedback senden](#)

[Datenschutzeinstellungen ändern](#)

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

## ☒ Ransomware-Schutz

Schützen Sie Ihre Dateien vor Bedrohungen wie Ransomware, und erfahren Sie, wie Sie Dateien im Falle eines Angriffs wiederherstellen.

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

### Überwachter Ordnerzugriff

Schützen Sie Dateien, Ordner und Speicherbereiche auf Ihrem Gerät vor unbefugten Änderungen durch bösartige Anwendungen.

Ein

[Geschützte Ordner](#)

[App durch überwachten Ordnerzugriff zulassen](#)

[Feedback zu Windows-Sicherheit](#)

[Feedback senden](#)

[Datenschutzeinstellungen ändern](#)

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

### Ransomware-Datenwiederherstellung

Bei einem Ransomware-Angriff können Sie die zu diesen Konten gehörigen Dateien möglicherweise wiederherstellen.

[OneDrive](#)

[Microsoft-Konto](#)

Kostenloses Konto inklusive Wiederherstellung einzelner Dateien

[Dateien anzeigen](#)

## Zur nächsten Hauptfunktion Kontoschutz mit Verwaltung und Anmeldeoptionen



Windows-Sicherheit

←

## 👤 Kontoschutz

Bietet Sicherheit für Ihr Konto und Ihre Anmelddaten.

**Microsoft-Konto**  
Sie sind bei Microsoft angemeldet und können Funktionen für die erweiterte Sicherheit nutzen.

**Konto:**  
[Kontoinformationen anzeigen](#)  
[Weitere Informationen](#)

**Windows Hello**  
Windows Hello gewährleistet, dass Sie sich schneller und sicherer anmelden können.  
[Anmeldeoptionen verwalten](#)

**Dynamische Sperre**  
Auf Ihrem Gerät ist keine dynamische Sperre eingerichtet, obwohl sie verfügbar ist.  
[Einstellungen für dynamische Sperren](#)

Windows-Community-Videos  
[Weitere Informationen zum Kontoschutz](#)

Haben Sie eine Frage?  
[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit  
[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern  
Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.  
[Datenschutzeinstellungen](#)  
[Datenschutz-Dashboard](#)  
[Datenschutzbestimmungen](#)

⚙️ Einstellungen

**Die Nächste Hauptfunktion betrifft die eingebaute Firewall und Netzwerkzugriff die ich schon beschrieben habe**

Windows-Sicherheit

←

## 🌐 Firewall- & Netzwerkschutz

Gibt an, wer und was auf Ihre Netzwerke zugreifen darf.

**Domänenetzwerk**  
Firewall ist aktiviert.

**Privates Netzwerk (aktiv)**  
Firewall ist aktiviert.

**Öffentliches Netzwerk**  
Firewall ist aktiviert.

[Zugriff von App durch Firewall zulassen](#)  
[Problembehandlung für Netzwerk und Internet](#)  
[Einstellungen für Firewallbenachrichtigungen](#)  
[Erweiterte Einstellungen](#)  
[Standard für Firewalls wiederherstellen](#)

Windows-Community-Videos  
[Weitere Informationen zu Firewall & Netzwerkschutz](#)

Haben Sie eine Frage?  
[Hilfe erhalten](#)

Wer schützt mich?  
[Anbieter verwalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit  
[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern  
Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.  
[Datenschutzeinstellungen](#)  
[Datenschutz-Dashboard](#)  
[Datenschutzbestimmungen](#)

⚙️ Einstellungen

**Desweiteren gibt es die App und Browsersteuerung mit verschiedenen Einstellungen wie Exploitschutz**



Windows-Sicherheit

App- & Browsersteuerung

App-Schutz und Onlinesicherheit.

Apps und Dateien überprüfen

Windows Defender SmartScreen schützt Ihr Gerät, indem es nach unbekannten Apps und Dateien aus dem Internet sucht.

Blockieren  
 Warnen  
 Deaktiviert

Haben Sie eine Frage?  
[Hilfe erhalten](#)

Wer schützt mich?  
[Anbieter verwalten](#)

SmartScreen für Microsoft Edge

Windows Defender SmartScreen-Filter schützt Ihr Gerät vor schädlichen Websites und Downloads.

Blockieren  
 Warnen  
 Deaktiviert

Feedback zu Windows-Sicherheit  
[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.  
[Datenschutzeinstellungen](#)  
[Datenschutz-Dashboard](#)  
[Datenschutzbestimmungen](#)

Einstellungen

Exploit-Schutz

Exploit-Schutz

Windows 10 bietet integrierten Exploit-Schutz, um Ihr Gerät vor Angriffen zu schützen. Ihr Gerät ist werkseitig mit den Schutzeinstellungen eingerichtet, die sich bei den meisten Benutzern bewährt haben.

[Einstellungen für Exploit-Schutz](#)  
[Weitere Informationen](#)

Einstellungen



## Exploit-Schutz

Informieren Sie sich in den Einstellungen für Exploit-Schutz für Ihre Systeme und Programme. Sie können die gewünschten Einstellungen anpassen.

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

### Systemeinstellungen    Programmeinstellungen

[Feedback zu Windows-Sicherheit](#)

[Feedback senden](#)

#### Ablaufsteuerungsschutz (Control Flow Guard, CFG)

Gewährleistet Ablaufsteuerungsintegrität für indirekte Aufrufe.

Standard verwenden (Aktiviert) ▾

[Datenschutzeinstellungen ändern](#)

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

#### Datenausführungsverhinderung (Data Execution Prevention, DEP)

Verhindert, dass Code von Speicherseiten ausgeführt wird, die nur Daten enthalten.

Standard verwenden (Aktiviert) ▾

#### Zufällige Anordnung für Images erzwingen (obligatorische ASLR)

Verschiebung von Images erzwingen, die nicht mit /DYNAMICBASE kompiliert wurden

Standard verwenden (Deaktiviert) ▾

#### Speicherbelegungen zufällig anordnen (ASLR aufsteigend)

Ordnet Positionen für Belegungen von virtuellem Speicher zufällig an.

Standard verwenden (Aktiviert) ▾

[Einstellungen exportieren](#)

## Nächster Punkt ist die Gerätesicherheit mit Kernisolierung

Windows-Sicherheit

←

≡

- ⓘ Startseite
- ⓘ Viren- & Bedrohungsschutz
- ⓘ Kontoschutz
- ⓘ Firewall- & Netzwerkschutz
- ⓘ App- & Browsersteuerung
- ⓘ Gerätesicherheit
- ⓘ Geräteleistung und -integrität
- ⓘ Familienoptionen

Gerätesicherheit

Direkt in Ihr Gerät integrierte Sicherheit

Kernisolierung

Die virtualisierungsbasierte Sicherheit ist aktiviert, um die Hauptbestandteile Ihres Geräts zu schützen.

Details zu Kernisolierung

Die Standardhardwaresicherheit wird nicht unterstützt.

Weitere Informationen

Windows-Community-Videos

Weitere Informationen zu Gerätesicherheit

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit

[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.



**Kernisolierung**

Auf Ihrem Gerät verfügbare Sicherheitsfunktionen, die die virtualisierungsbaserte Sicherheit nutzen

**Speicher-Integrität**

Verhindert, dass Angriffe bösartigen Code in Hochsicherheitsprozesse einschleusen.

Aus

[Weitere Informationen](#)

Haben Sie eine Frage?  
[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit  
[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern  
Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.  
[Datenschutzeinstellungen](#)  
[Datenschutz-Dashboard](#)  
[Datenschutzbestimmungen](#)

**Der vorletzte Punkt wäre die Geräteleistung, hier werden nur Infos über den Zustand geliefert**

**Geräteleistung und -integrität**

Stellt Berichte zur Integrität Ihres Geräts bereit.

**Integritätsbericht**

Letzte Überprüfung: 09.12.2018 13:57

Speicherkapazität  
Keine Probleme

Apps und Software  
Keine Probleme

Windows-Zeitdienst  
Keine Probleme

**Sauberer Start**

Machen Sie einen Neuanfang mit einer sauberen und aktuellen Windows-Installation. Ihre persönlichen Dateien und einige Windows-Einstellungen werden beibehalten und einige Ihrer Apps entfernt.

In einigen Fällen lassen sich dadurch das Geräteverhalten beim Starten und Ausschalten, die Speicherbelastung, die Leistung von Store-Apps, das Verhalten beim Browsen und die Akkulaufzeit verbessern.

[Zusätzliche Informationen](#)

Windows-Community-Videos  
[Weitere Informationen zu Geräteleistung und -integrität](#)

Haben Sie eine Frage?  
[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit  
[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern  
Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.  
[Datenschutzeinstellungen](#)  
[Datenschutz-Dashboard](#)  
[Datenschutzbestimmungen](#)

**Der letzte Punkt betrifft die Familienoptionen, zum An-und Abmeldungen von Mitgliedern, bzw Kindern und sämtlicher Geräte unter gleichem Microsoft-Konto im Haushalt**



Windows-Sicherheit

←

≡

Startseite

Viren- & Bedrohungsschutz

Kontoschutz

Firewall- & Netzwerkschutz

App- & Browsersteuerung

Gerätesicherheit

Geräteleistung und -integrität

Familienoptionen

## ⊗ Familienoptionen

Alles, was Sie brauchen, um das digitale Leben Ihrer Familie zu vereinfachen.

### Jugendschutz

- ⊖ Schützen Sie Ihre Kinder im Internet.  
Wählen Sie aus, welche Websites Ihre Kinder beim Webbrowse mit Microsoft Edge besuchen dürfen.
- ⊖ Lassen Sie feste Computerzeiten zu einer guten Gewohnheit werden.  
Legen Sie fest, wann und wie lange Ihre Kinder Geräte nutzen dürfen.
- ⊖ Behalten Sie die digitale Welt Ihres Kindes im Blick.  
Erhalten Sie wöchentliche Aktivitätsberichte zu den Onlineaktivitäten Ihrer Kinder.
- ⊖ Achten Sie darauf, dass Ihre Kinder altersgerechte Apps und Spiele erwerben.  
Entscheiden Sie, was Ihre Kinder sehen und für ihre Geräte kaufen dürfen.

[Familieneinstellungen anzeigen](#)

### Die Geräte Ihrer Familie auf einen Blick

- ⊖ Überprüfen Sie die Integrität und Sicherheit der Geräte Ihrer Familie.  
Vergewissern Sie sich, dass sie auf dem neuesten Stand sind, und zeigen Sie den Sicherheits- und Integritätsstatus der Geräte an.

[Geräte anzeigen](#)

Features sind u. U. nicht in allen Märkten verfügbar.

Windows-Community-Videos

Weitere Informationen zu Familienoptionen

Haben Sie eine Frage?

[Hilfe erhalten](#)

Feedback zu Windows-Sicherheit

[Feedback senden](#)

Datenschutzeinstellungen ändern

Datenschutzeinstellungen für Ihr Windows 10-Gerät anzeigen und ändern.

[Datenschutzeinstellungen](#)

[Datenschutz-Dashboard](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

Wer seine **Updates zu den Definitionen** öfter haben möchte muss in der **Powershell als Admin** gestartet folgendes eingeben

**Set-MpPreference -SignatureUpdateInterval 1**

**Und Enter**

die Zahl gibt die Suchfrequenz wieder 1-24 Stunden 😊 Ansonsten kommen diese Updates unregelmäßig je nach Einschaltaufer. Normal ein bis mehrmals am Tag

**Alle wichtigen FAQ,s zum Defender findet Ihr hier**

<https://www.drwindows.de/news/12461...ender-security>

<https://docs.microsoft.com/de-de/windows-10保卫者-in-windows-10>

Quelle: <https://www.drwindows.de/windows-10-desktop/151029-welche-tools-nutzen-profis-community-6.html>