

Anleitung zur Aktivierung von Microsoft Defender

Diese Anleitung bezieht sich auf Geräte, die als BYOD bezeichnet werden (**BYOD = Bring Your Own Device**), also typischerweise Geräte der Schülerinnen und Schülern, allenfalls auch private Geräte der Lehrerschaft.

Inhaltsverzeichnis

Anleitung zur Aktivierung von Microsoft Defender.....	1
Ausgangslage.....	2
Voraussetzungen.....	2
Anleitung für die Aktivierung von Microsoft Defender.....	3
Vorinstallierte Schutzprogramme deaktivieren oder deinstallieren.....	3
Microsoft Defender aktivieren.....	5
Microsoft Defender installieren - falls die App auf ihrem Gerät nicht vorhanden sein sollte.	7

Ausgangslage

Das Amt für Informatik des Kantons Zürich (AFI) empfiehlt, auf persönlichen Geräten (BYOD = Bring your own device) das im Microsoft-Paket integrierte Schutzprogramm **«Microsoft Defender»** zu verwenden und erachtet diesen Schutz als ausreichend.

Dieses Dokument beschreibt die notwendigen Schritte, um ihr persönliches Gerät (BYOD) mittels Microsoft Defender zu schützen, falls sie kein anderes, gemäss Policies freigegebenes Schutzprogramm verwenden.

Bei Neugeräten ist es häufig so, dass bereits eine Test-Version eines anderen Schutzprogramms vorinstalliert und in Betrieb ist. Um Microsoft Defender zu nutzen (kostenlos und Teil ihres Microsoft-Pakets), sollten solche Test-Versionen zuerst deaktiviert oder deinstalliert werden. Die notwendigen Schritte sind in diesem Dokument beschrieben.

Was ist Microsoft Defender?

Microsoft Defender ist eine Sicherheits-App, mit der Personen online mit Schadsoftwareschutz, Webschutz, Sicherheitsbenachrichtigungen in Echtzeit und Sicherheitstipps geschützt werden können. Microsoft Defender ist in einem Microsoft 365 Family- oder Persönlichen Abonnement enthalten und funktioniert auf Ihrem Smartphone (Android oder iOS), PC und Mac.

[Auszug [Microsoft-Supportseite](#)]

Voraussetzungen

Um Microsoft Defender auf ihrem BYOD (Windows oder Apple) zu aktivieren, benötigen Sie folgendes:

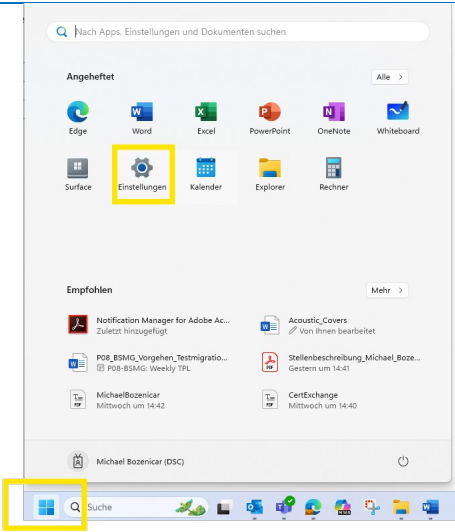
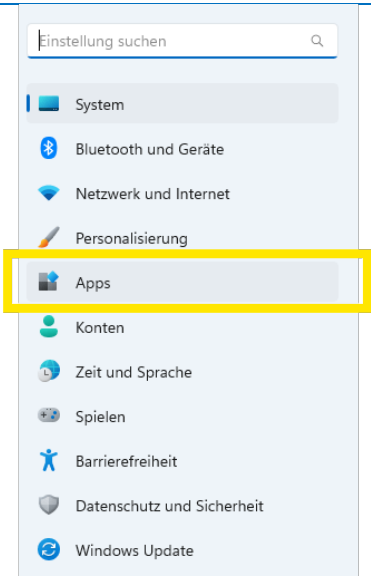
- **Lernende:** prinzipiell keine Anforderungen, aber empfohlen wird eine aktuelle Windows-Version (11 Home oder 11 Pro), bzw. ein aktuelles MacOS (eines der zwei neuesten gemäss [Apple macOS | endoflife.date](#))
- **Lehrpersonen, Verwaltung, andere:** es muss eine aktuelle Windows-Version (im Moment Windows 11 Pro), bzw. ein aktuelles MacOS (eines der zwei neuesten gemäss [Apple macOS | endoflife.date](#)) vorhanden sein
- Ihr Login mit Passwort für ihr persönliches Microsoft-Konto
- Lokale Administrations-Rechte (bei Privatpersonen besitzt normalerweise der Haupt-User die Admin-Berechtigungen)

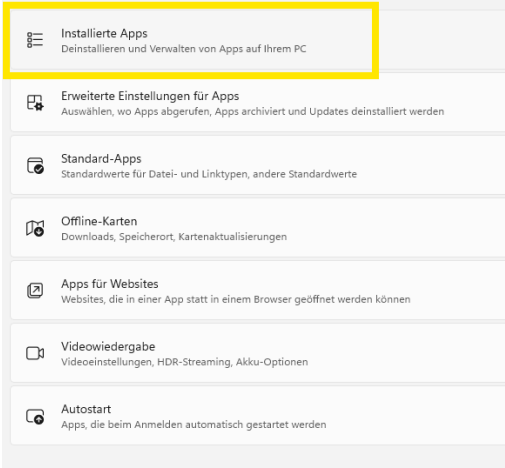
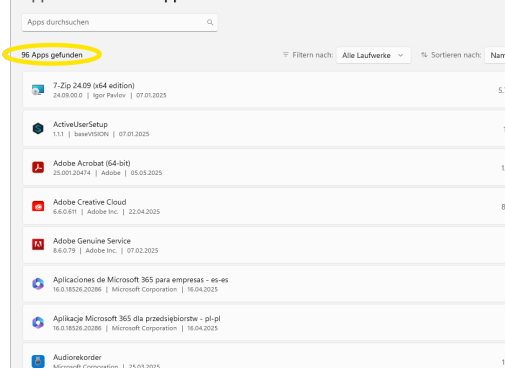
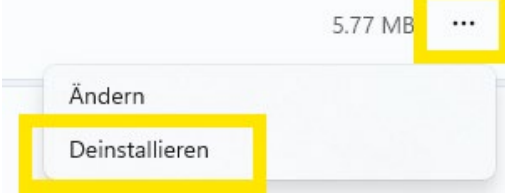
Anleitung für die Aktivierung von Microsoft Defender

Diese Schritte sind notwendig, falls sie:

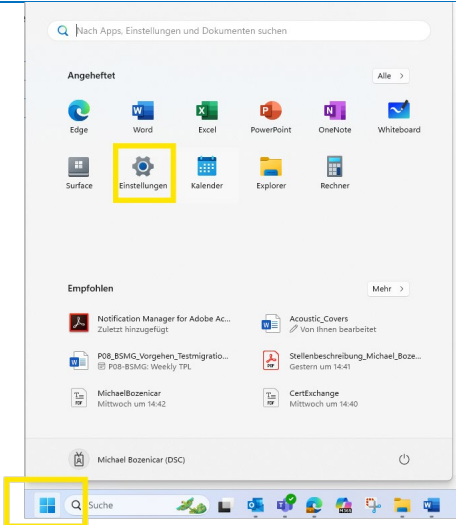
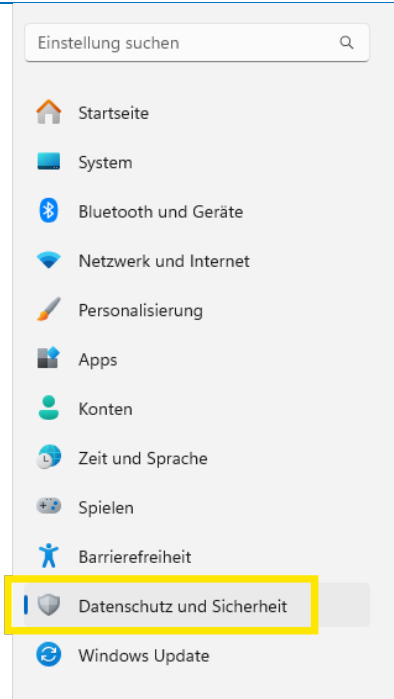
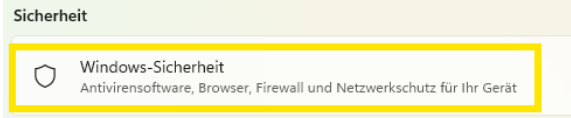
- Im Moment ein anderes Schutzprogramm benutzen, aber lieber Microsoft Defender verwenden möchten
- Ein neues Gerät besitzen, auf dem sich eine vorinstallierte Test-Version eines anderen Schutzprogramms befindet und sie Microsoft Defender aktivieren müssen

Vorinstallierte Schutzprogramme deaktivieren oder deinstallieren

1.		Klicken sie in der Taskleiste auf das Windows-Symbol und gehen sie zu den « Einstellungen », die sich in einem neuen Fenster öffnen.
2.		Klicken sie im Menü links auf den Eintrag « Apps ». Auf der rechten Seite dieses Fensters erscheinen verschiedene Möglichkeiten zur Verwaltung von Apps (Applikationen).

3.		Wählen sie den Menü-Punkt «Installierte Apps».
4.		Es erscheint eine Liste aller auf ihrem Gerät installierten Software-Produkte. Suchen sie in dieser Liste nach dem Schutzprogramm, das sie deaktivieren/deinstallieren wollen. Da es eine Vielzahl von Produkten gibt, kann hier nicht genau angegeben werden, wonach sie suchen müssen. Oft sind Produkte dieser Hersteller vorinstalliert: • McAfee • Kaspersky • Norton • Avira
5.		Haben sie das Produkt in der Liste gefunden, sehen sie auf der rechten Seite des Listeneintrages drei Punkte «...». Klicken sie darauf und wählen sie die Option «Deinstallieren». Befolgen sie die allenfalls darauffolgenden Fragen/Aktionen des Deinstallations-Assistenzen.

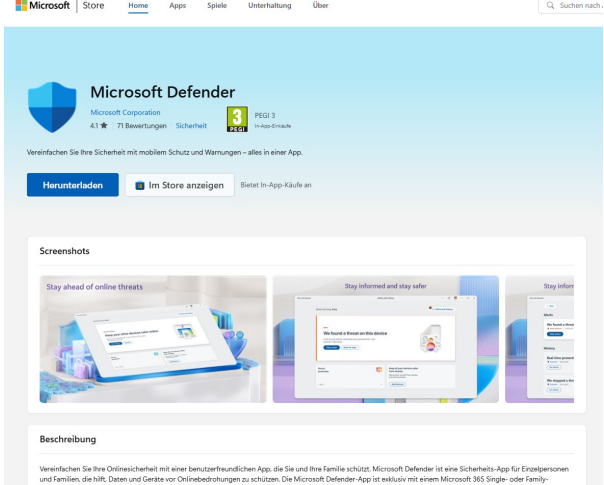
Microsoft Defender aktivieren

6.		Klicken sie in der Taskleiste auf das Windows-Symbol und gehen sie zu den «Einstellungen», die sich in einem neuen Fenster öffnen.
7.		Klicken sie im Menü links auf den Eintrag «Datenschutz und Sicherheit». Unter Windows 10 wählen Sie stattdessen auf «Update und Sicherheit» aus. Auf der rechten Seite dieses Fensters erscheinen verschiedene Möglichkeiten zur Verwaltung von Datenschutz- und Sicherheits-Einstellungen.
8.		Wählen sie den Menü-Punkt «Windows-Sicherheit».

9.	Datenschutz und Sicherheit > Windows-Sicherheit Windows-Sicherheit ist Ihr zentraler Anlaufpunkt, über den Sie die Sicherheit und Integrität Ihres Geräts überprüfen und verwalten können. Windows-Sicherheit öffnen Schutzbereiche - Viren- und Bedrohungsschutz Keine Maßnahmen erforderlich. - Kontoschutz Keine Maßnahmen erforderlich. - Firewall und Netzwerkschutz Keine Maßnahmen erforderlich. - App- und Browsersteuerung Maßnahmen empfohlen. - Gerätesicherheit Keine Maßnahmen erforderlich. - Geräteleistung und -integrität Stellt Berichte zur Integrität Ihres Geräts bereit. - Familienoptionen Verwalten Sie, wie Ihre Familie die Geräte verwendet. Zugehöriger Support Hilfe zur Windows-Sicherheit Hinzufügen der Microsoft-Konto-Sicherheitsinformationen Manuelles Aktualisieren von Windows-Sicherheit-Signaturen Aktivieren der Windows-Sicherheit auf Ihrem Gerät Microsoft Edge durch die Firewall zulassen	Wählen sie «Viren- und Bedrohungsschutz». (Unter Umständen müssen sie bei älteren Windows 10-Versionen hier noch einen Umweg über das «Windows Defender Security Center > Viren- und Bedrohungsschutz > Einstellungen für Viren- und Bedrohungsschutz» gehen) Weiterführende Informationen finden sie auf verschiedenen Support-Seiten von Microsoft zum Thema Windows-Sicherheit: • Schützen mit der Windows-Sicherheits-App • Erste Schritte mit Microsoft Defender • Installieren von Microsoft Defender
10.	 Viren- und Bedrohungsschutz Keine Maßnahmen erforderlich.	Klicken sie auf «Viren- und Bedrohungsschutz». Es öffnet sich ein neues Fenster.
11.	 Viren- und Bedrohungsschutz Schützt Ihr Gerät vor Bedrohungen. Aktuelle Bedrohungen Keine aktuellen Bedrohungen Letzte Überprüfung: 0 Bedrohung(en) gefunden. Dauer der Überprüfung: Schnellüberprüfung Scanooptionen Zulässige Bedrohungen Schutzverlauf Einstellungen für Viren- und Bedrohungsschutz Keine Aktion erforderlich. Einstellungen verwalten	Wählen sie «Einstellungen verwalten».

12.	 Einstellungen für Viren- und Bedrohungsschutz Sie können die Einstellungen für den Viren- und Bedrohungsschutz von Microsoft Defender Antivirus anzeigen und aktualisieren. Echtzeitschutz Erkennt Schadsoftware und verhindert ihre Installation oder Ausführung auf Ihrem Gerät. Sie können diese Einstellung deaktivieren; sie wird nach kurzer Zeit automatisch wieder aktiviert. ☐ Ein Cloudbasierter Schutz Bietet höheren und besseren Schutz mit Zugriff auf die neuesten Schutzdaten in der Cloud. Funktioniert am besten, wenn die automatische Übermittlung von Beispielen aktiviert ist. ☐ Ein	Aktivieren sie mindestens die Optionen «Echtzeitschutz» und «Cloudbasierter Schutz». Schliessen sie danach dieses Fenster. Sie und ihr BYOD sind nun ausreichend vor Bedrohungen geschützt.
-----	---	--

Microsoft Defender installieren - falls die App auf ihrem Gerät nicht vorhanden sein sollte

 Microsoft Defender Microsoft Corporation 4.1 ★ 71 Bewertungen Sicherheit 3 PEGI 3 In-App-Käufe Vereinfachen Sie Ihre Sicherheit mit mobilem Schutz und Warnungen – alles in einer App. Herunterladen Im Store anzeigen Bietet In-App-Käufe an Screenshots Stay ahead of online threats Stay informed and stay safer Beschreibung Vereinfachen Sie Ihre Onlineicherheit mit einer benutzerfreundlichen App, die Sie und Ihre Familie schützt. Microsoft Defender ist eine Sicherheits-App für Einzelpersonen und Familien, die Ihre Daten und Geräte vor Onlinebedrohungen zu schützen. Die Microsoft Defender-App ist exklusiv mit einem Microsoft 365 Single- oder Family-Abovertrag verfügbar.	Sollte Microsoft Defender nicht auf ihrem Gerät verfügbar/installiert sein, so können sie es über den Microsoft Store herunterladen: Microsoft Store - Microsoft Defender Die Microsoft Defender-App ist auch für MacOS-, Android- und iOS-Geräte verfügbar.
---	--