



Die moderne Antivirus-Lösung: Application Whitelisting **Vorteile**



Täglich kommen rund 350.000 neue Viren und andere Schädlinge in Umlauf. Professionell organisierte, kriminelle Banden legen mit Ransomware Ihr Unternehmen bis zur Handlungsunfähigkeit lahm, was in einer handfesten Existenzbedrohung gipfeln kann.

Im Gegensatz zu Virenschannern, die im Kern nach dem Prinzip Blacklisting arbeiten und daher nur vor bereits bekanntem Schadcode schützen können, ermöglicht Whitelisting grundsätzlich vor allem Unbekanntem zu schützen. Selbst Virenschanner mit Heuristiken oder Features wie Machine Learning werden dieses Schutzniveau niemals erreichen.

Der IT-Branchenverband Bitkom schätzt die Schäden durch Schadsoftware allein in Deutschland auf jährlich rund 55 Milliarden Euro.

Tendenz steigend.



Vorteile von Whitelisting

Einfach ausgedrückt: Mit Whitelisting sind Sie jedem Angreifer immer einen Schritt voraus.

Application Whitelisting besitzt den Vorteil, dass nur noch bekannte Anwendungen ausgeführt werden können. Dieser „Default Deny“-Ansatz reduziert sowohl die Angriffsfläche und Ausfallzeit der geschützten Systeme, als auch die benötigte Performance zur Absicherung drastisch.

Die **seculation**-Lösung sichert Windows-Systeme durch Application Whitelisting. Alle Anwendungen auf der Whitelist können ausgeführt werden. **Ransomware, Trojaner und Viren haben keine Chance mehr.**

Virens Scanner oder Whitelist?

Alle Virens Scanner basieren im Kern auf dem Prinzip Blacklisting und können daher nur vor der Schadcode schützen, der bereits bekannt ist. Das beweisen täglich tausende neue Infektionen auf Systemen, auf denen aktuelle Virens Scanner Schutz versprochen haben.

Darum empfehlen Regierungsorganisationen weltweit – spätestens seit der Locky Schadsoftwarewelle 2015 – Application Whitelisting als primären Antivirus Schutz. Das Funktionsprinzip ermöglicht adäquat und effektiv auf die Bedrohungslage von heute zu reagieren.

Über seculation

Die **seculation GmbH** wurde 2001 von Geschäftsführer Torsten Valentin gegründet. Der deutsche Softwarehersteller entwickelt und vertreibt die patentierte Antivirus Software „**seculation**“ seitdem weltweit und ist führend bei der Absicherung von Unternehmen durch Application Whitelisting.

So kann **seculation** sogar gegen noch unbekannte Angriffe schützen, egal ob Ransomware, Viren oder Spionageangriffe. Sie können **seculation** als Cloud Service oder On-Premise nutzen.

Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie seculation 60 Tage lang!

Funktionsweise

Agent

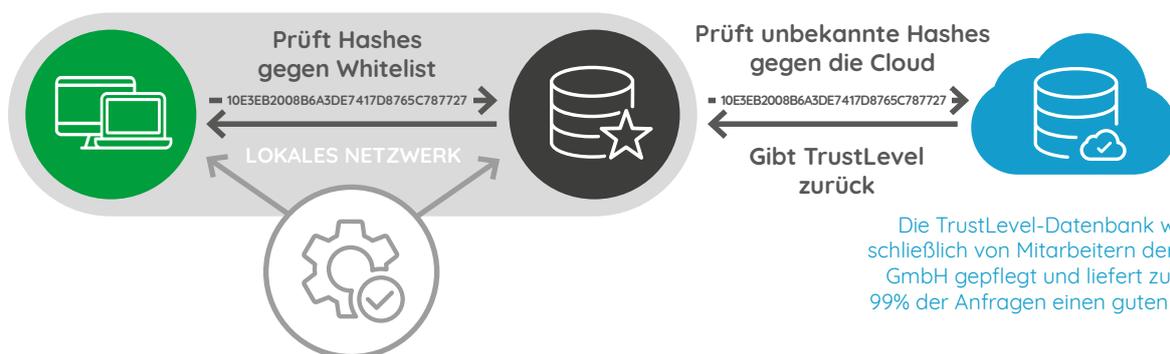
Der Agent prüft auf jedem gesicherten PC vor dem Start einer Software ob der Hash der Anwendung auf der Whitelist ist. Ist der Hash nicht bekannt, wird die Ausführung verweigert.

Server

Der Server enthält die von Ihnen gepflegte Whitelist. Ist ein Hash hier unbekannt, prüft der Server den TrustLevel in der **seculation Cloud** und lernt den Hash bei einer positiven Rückmeldung automatisch.

seculation Cloud

seculation pflegt eine Cloud-basierte Datenbank mit Hashes von vertrauenswürdiger Software in einem deutschen Rechenzentrum. Wie vertrauenswürdig ein Hash ist, wird von **seculation** mit sogenannten TrustLeveln bewertet.



Die TrustLevel-Datenbank wird ausschließlich von Mitarbeitern der **seculation GmbH** gepflegt und liefert zu mehr als 99% der Anfragen einen guten TrustLevel.

AdminWizard

Im AdminWizard pflegen Sie die die Objekte in der Whitelist und können gezielt festlegen, welche Anwendung und welches USB-Gerät von welchem User benutzt werden kann. Die Konfiguration des Agents und des Servers geschieht hier.