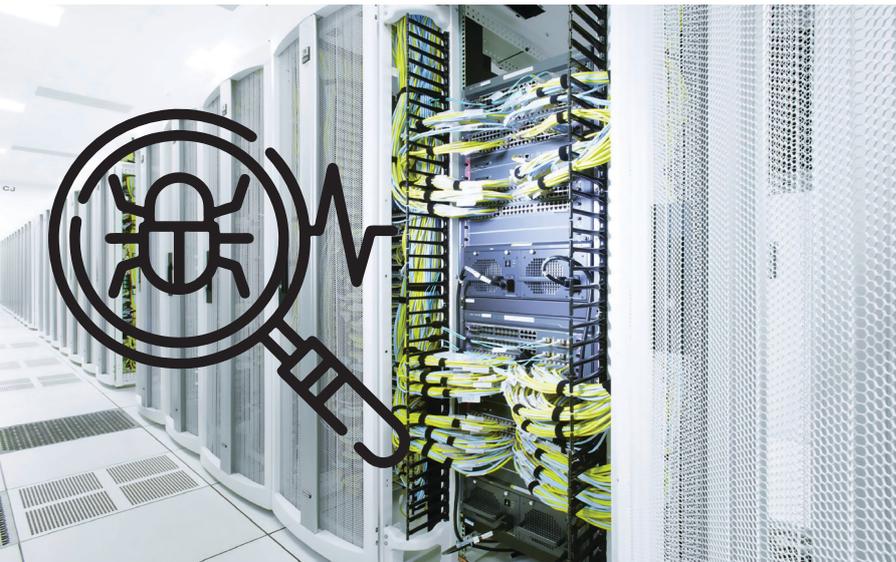


# ABB Ability™ Malware Protection Management

## Wirksames Mittel zum Schutz vor Viren



Die Infizierung von Rechnern durch Viren und Malware ist seit Jahren eine der größten Sicherheitsbedrohungen für Ihr Leitsystem.

ABB bietet Möglichkeiten zum Schutz gegen Schadsoftware an:

- Malware Protection Blacklisting
- Malware Protection Whitelisting



Das Einschleusen einer Schadsoftware kann sowohl über das Internet und Intranet, als auch über Wechseldatenträger und externe Hardware erfolgen.

Der Einsatz von Virenschutzprogrammen hat sich in der Vergangenheit als wirksames Mittel in der Schadprogramm-Prävention erwiesen.

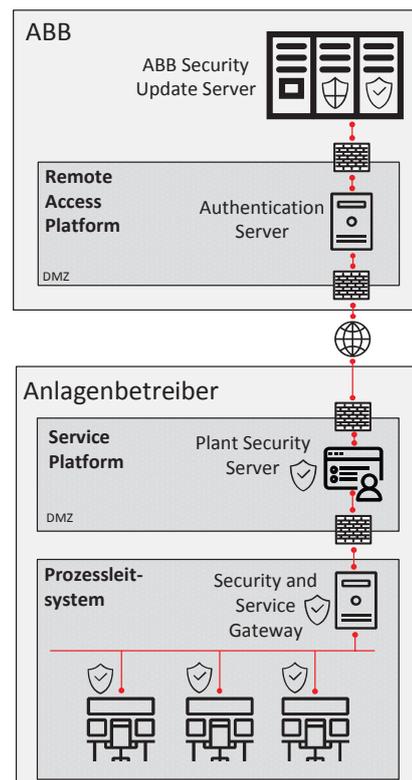
### Malware Protection Blacklisting

Bei der Abwehr von Viren und Schadsoftware ist als Basismaßnahme ein Schutz des Systems durch Virenschutzprogramme (Blacklisting) vorzusehen. Wird eine Schadsoftware erkannt, wird das Ausführen von Anwendungen und Programmen blockiert.

Als Hersteller dokumentiert ABB die getesteten und freigegebenen Virenschutzprogramme für die ABB Automatisierungssysteme.

Um die Aktualität von Antivirensignaturen auf Ihrem Leitsystem aufrechtzuerhalten, werden diese täglich, vom ABB Security Update Server via Remote Access Plattform auf dem Plant Security Server aktualisiert und im Leitsystem verteilt.

Zeitnahe Aktualisierungen gewährleisten den maximalen Schutz vor Angriffen auf das System. Wir bieten eine tägliche Aktualisierung der von ABB freigegebenen Virensignaturen an.





### Malware Protection Whitelisting

Es besteht die Möglichkeit, das Ausführen von Programmen in Ihrem Automatisierungssystem zu überwachen und einzuschränken. Whitelisting erlaubt ausschließlich erwünschten Programmen die Ausführung.

Als erweiterte Maßnahme zum Blacklisting können Sie Ihr System durch die Verwendung von Whitelisting zusätzlich schützen. In einer Whitelist sind alle Programme zusammengefasst, die vertrauenswürdig sind und somit im System ausgeführt werden dürfen.

Das Malware Protection Whitelisting unterstützt das Erstellen einer Whitelist für alle Nodes eines 800xA Systems durch Applikationszertifikate für die unterschiedlichen Varianten der 800xA Nodes. Nach Erstellung wird die Whitelist an alle 800xA Nodes verteilt und aktiviert. Die Ausführung eines Programms erfolgt nur, wenn dieses in der Whitelist geführt wird.