

Auszug Handbuch PC-SHERIFF easy | Windows Updates

6 PC-SHERIFF® easy und Windows Updates

Baseline Einstellungen – Windows Updates



Seit der Version 10.10 des PC-SHERIFF® easy ist es möglich, das Herunterladen und Installieren der Windows-Updates zeitgesteuert durch den PC-SHERIFF® zu veranlassen. Dies gilt für die Betriebssysteme Windows 7, 8, 8.1 und Windows 10. Generell empfehlen wir das automatische Herunterladen und Installieren der Windows-Updates bei installierte PC-SHERIFF® easy unter Windows zu deaktivieren. Heruntergeladene und Installierte Updates würden bei einem Neustart verworfen. Bis Windows 8.1 können Sie die automatischen Windows Update Einstellungen über die

Systemsteuerung deaktivieren. Unter Windows 10 ist eine Deaktivierung der Windows-Updates nur noch möglich, wenn Sie den Starttyp des lokalen Dienstes „Windows Update“ von „Automatisch“ auf „Deaktiviert“ ändern. Betreiben Sie einen Domaincontroller und melden sich Ihre Clients an diesem an, kann das Ändern auch zentralisiert über Gruppenrichtlinien erfolgen. Je nach installierter Windows Version.

6.1 Automatisches Einspielen von Windows-Updates

Das automatische Einspielen der Windows-Updates aktivieren Sie in der PC-SHERIFF® easy-Konsole im Menü Baseline Einstellungen.

Windows-Updates: Die Aufgabe „Windows Updates installieren“ aktivieren Sie über Menüpunkt „Windows Updates“.

Andere Updates: Sollen während der Updatephase noch weitere Programme aktualisiert werden, tragen Sie hier den Namen der Batch oder den Namen des Updateprogramms ein.

Zeiteinstellung: Hier legen Sie das Zeitfenster fest. In diesem Zeitrahmen werden die Updates heruntergeladen und installiert. Wählen Sie das Zeitfenster ausreichend. Bitte beachten Sie, dass Windows-Updates sehr groß sein können und der Download bzw. die Installation mehrere Stunden in Anspruch nehmen kann. Wir empfehlen daher einen benutzerfreien Tag als Updatetag zu wählen. Reservieren Sie den ganzen Tag als Updatetag z.B. den Sonntag.

Bildschirm sperren während der Updatephase: Sollen während der Updatephase alle Eingabegeräte und der Bildschirm des Computers vollständig gesperrt werden, aktivieren Sie diese Sicherheitseinstellung über diesen Menüpunkt. **Anschließend das System herunterfahren:** Bei Aktivierung wird der Computer nach der Updateinstallation heruntergefahren.

Update Start: Bei Betätigung dieses Buttons wird nach einer anschließenden Sicherheitsabfrage mit dem Download und der Installation begonnen. Bitte beachten Sie, dass je nach Einstellung der PC bis zur Fertigstellung sofort gesperrt ist.

7 PC-SHERIFF® easy und Windows 10 Creator-Updates

Der PC-SHERIFF® easy unterscheidet zwischen drei Arten von Updates. „Windows Updates“, „kritische Windows Updates“ und „Windows Creator Updates“

Das Installieren von Windows-Updates wird vom PC-SHERIFF® easy so lange verhindert oder verworfen, bis Sie die Rücksetzung auf Manuell stellen oder gezielt den Updateprozess über den [Client Manager](#) starten oder die Updateaufgabe im PC-SHERIFF® easy Menü aktiviert haben. Haben Sie die Aufgabe aktiviert oder das Einspielen von Updates gestartet, werden die Updates bei aktivem PC-SHERIFF® easy heruntergeladen und installiert.

Anders verhält es sich bei einem Update aus der Creator-Familie. Ein Creator-Update ist ein vollständiges Betriebssystem-Upgrade, das in Umfang und Größe oft ein neues Betriebssystem darstellt.

Ein Creator-Update verändert fast immer vollständig das Betriebssystem und startet beim Installieren ein „Windows PE“ Betriebssystem. Das ist bei installierten und aktiven PC-SHERIFF® easy nicht möglich. Deshalb muss bei einem Creator-Update der PC-SHERIFF® easy immer vollständig „deaktiviert“ werden, um so das Installieren eines Creator-Updates zu ermöglichen. Ist der PC-SHERIFF® **aktiv**, verhindert er die Installation eines Creator-Updates.

Hierfür wurde ab der PC-SHERIFF® easy Version 12 die Funktion „PC-SHERIFF automatisch deaktivieren. WIN Creator-Updates installieren. Bootloader wird geändert.“ integriert. Ist diese Funktion aktiviert, erkennt der PC-SHERIFF® das Anstehen eines Windows Creator-Updates und deaktiviert sich automatisch, um das Installieren des Updates zu ermöglichen. Während des Updateprozesses werden mehrere Neustarts durchgeführt. Nach erfolgreichem Update wird der PC-SHERIFF® easy automatisch aktiviert.

Hinweis: Der PC-SHERIFF® easy hat keine eigene Windows Update Funktion.

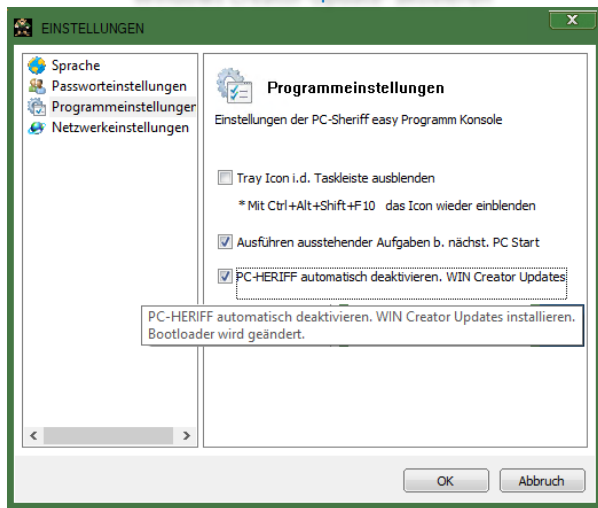
7.1 Wege zur Installation der Windows Creator Updates manuell oder automatisch

- **Einspielen des Windows Creator Updates manuell.** Nutzen Sie hierfür die Funktion [Schutz Ein/Aus](#) am Client Manager. Die temporäre Deinstallation des PC-SHERIFF® easy erfolgt über die Funktion Schutz aus um den Weg für das Update freizugeben. Danach starten Sie die Installation des Creator Updates über die Windows Update Funktion oder über den Client Manager. Nach erfolgreicher Windows Creator Installation aktivieren Sie den PC-SHERIFF® easy wieder mit der Funktion Schutz Ein. Anschließend wird sich der PC-SHERIFF® easy wieder mit den alten Konfigurationseinstellungen installiert und eine neue Baseline „Installation“ erzeugen.
- **Einspielen des Windows Creator Updates automatisch.** Hierfür aktivieren Sie den Menüpunkt [„PC-SHERIFF automatisch deaktivieren. WIN Creator...“](#). In diesem Moment reagiert der PC-SHERIFF® easy auf die Windows „Anweisung“ Creator Update installieren und deaktiviert sich vollautomatisch, aktualisiert das System auf den aktuellen Systemzustand und erlaubt anschließend das Windows die Installation des Updates. **Hinweis:** Sie erhalten hier keinen **Warnhinweis**. Nach Abschluss der Installation installiert sich der PC-SHERIFF® easy wieder vollautomatisch und erzeugt einen neuen Snapshot „Installation“.

7.2 PC-SHERIFF® easy automatisch deaktivieren für Windows 10 Creator-Updates

Um den PC-SHERIFF® easy für das automatische Einspielen von Creator-Updates zu konfigurieren, öffnen Sie das PC-SHERIFF® easy-Menü. Unter „Einstellungen“ – „Programmeinstellungen“ finden Sie den Menüpunkt „PC-SHERIFF automatisch deaktivieren. WIN Creator Updates installieren. Bootloader wird geändert“. Mit Setzen des Häkchens und Bestätigung über „OK“ ist der PC-SHERIFF® easy für das Installieren der Creator-Updates vorbereitet.

Windows Creator-Update- aktivieren



7.3 Windows-Updates über den Client Manager

Es ist möglich einen Start der Windows-Updates über den Client Manager zu veranlassen. Damit kann eine ganze Gruppe von PCs, z.B. ein ganzer Klassenraum, zentral aktualisiert werden. Installieren Sie hierfür den Client Manager auf dem Lehrer- oder Administrator-Computer. Wenn Ihre Computer mit dem Client Manager verbunden sind, können Sie über das Menü „Weitere Funktionen“ – „Installiere Windows Updates“ alle oder nur kritische Windows-Updates installieren.

Windows-Updates- installieren

