

7 PC-SHERIFF® easy und Windows Updates

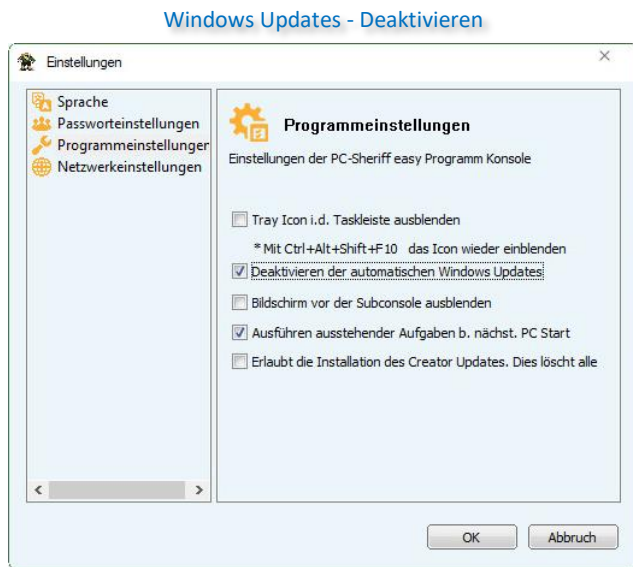
Seit der Version 10.10 des PC-SHERIFF® easy ist es möglich, das Herunterladen und Installieren der Windows-Updates zeitgesteuert durch den PC-SHERIFF® zu veranlassen. Dies gilt für die Betriebssysteme Windows 7, 8, 8.1 und Windows 10. Generell empfehlen wir das automatische Herunterladen und Installieren der Windows-Updates bei installiertem PC-SHERIFF® easy unter Windows zu deaktivieren.

7.1 Deaktivieren des Windows-Update Dienstes

Sie können unter Einstellungen – Programmeinstellungen das Einspielen der Windows Updates mit dem PC-SHERIFF® easy deaktivieren und so dauerhaft verhindern.

Empfohlene Einstellung

Aktivieren Sie hierfür „Deaktivieren der automatischen Windows Updates“. Diese Einstellung können Sie auch zentral über den Client Manager vornehmen.

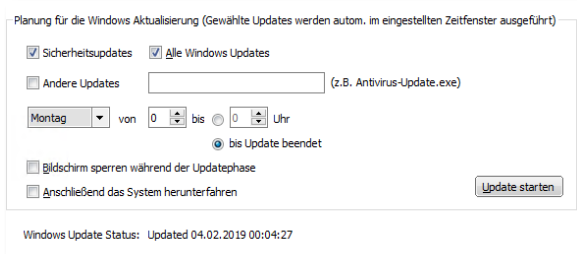


7.2 Automatisches Einspielen von Windows-Updates

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

Sicherheitsupdates: Aktivieren Sie diese Einstellung, wird der PC-SHERIFF® easy nach eingestellter Zeitvorgabe lediglich die Windows Sicherheitsupdates herunterladen und installieren.

Baseline Einstellungen – Windows Updates



Alle Windows Updates: Aktivieren Sie diese Einstellung, so wird der PC-SHERIFF® easy nach eingestellter Zeitvorgabe **alle** Windows Updates herunterladen und installieren.

Ihnen wird der aktuelle Windows Update Status unten angezeigt.

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.

8 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 installiertem und aktivem 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.

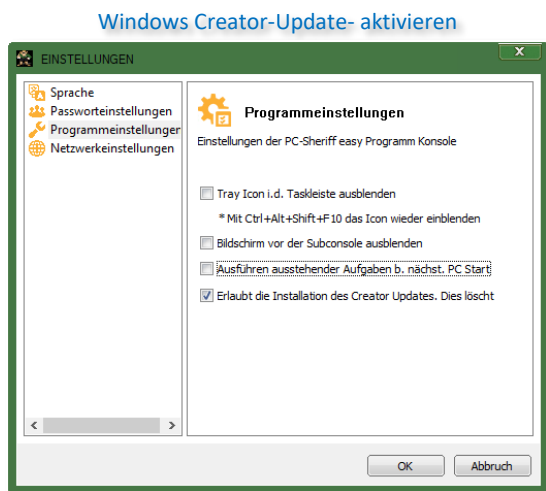
Hinweis: Der PC-SHERIFF® easy hat keine eigenen Windows Update Befehlsparameter im Programmzeilencode enthalten, sondern startet nur den Windows Update Dienst. Der Windows-eigene Update Dienst übernimmt anschließend vollständig den eigentlichen Updateprozess. Ein Eingriff oder eine Beeinflussung dieses Prozesses ist vom Betriebssystem unterbunden. Somit ist das anschließende Updateergebnis Teil des Windows Updateprozesses.

8.1 Wege zur Installation der Windows Creator Updates manuell oder automatisch

- **Einspielen des Windows Creator Updates manuell.** Nutzen Sie hierfür die Funktion [„Temporäres Deinstallieren PC-SHERIFF® easy – Beibehalten der Konfiguration“](#) beim Client Manager.
- **Einspielen des Windows Creator Updates automatisch.** Hierfür aktivieren Sie den Menüpunkt [„Erlaubt die Installation des Creators Updates“](#), siehe Punkt 7.2. 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 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“.

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

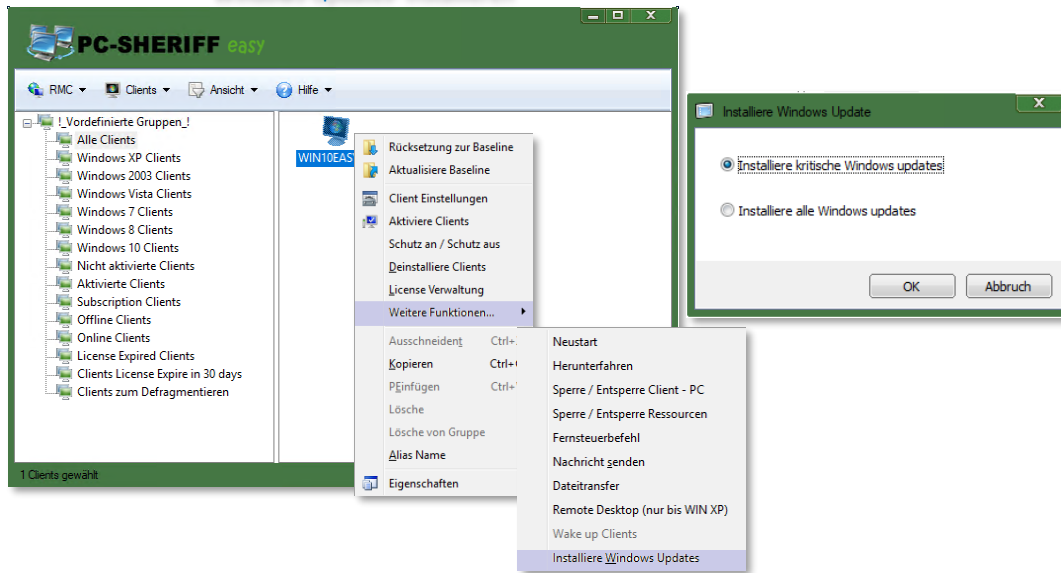
Um den PC-SHERIFF® easy für das automatische Einspielen von Creator-Updates zu konfigurieren, öffnen Sie das PC-SHERIFF® easy-Menü. Unter „Einstellungen“ – „Programmeinstellungen“ finden Sie den Menüpunkt „Erlaubt die Installation des Creator Updates. Dies löscht...“. Mit Setzen des Häkchens und Bestätigung über „OK“ ist der PC-SHERIFF® easy für das Installieren der Creator-Updates vorbereitet. Hinweis: Da sich der PC-SHERIFF® easy hier automatisch deinstalliert, ist eine Rücksetzung im Falle eines Fehlschlagens nicht mehr möglich.



8.3 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



8.4 Temporäres Deinstallieren PC-SHERIFF® easy – Beibehalten der Konfiguration

Möchten Sie systemkritische Änderungen vornehmen, wie z.B. Änderungen an einer Partition oder die Installation eines Creator Updates, muss der PC-SHERIFF® easy immer deinstalliert werden.

In der Version PC-SHERIFF® easy ist dies nur über den Client Manager möglich. Hierfür steht Ihnen im Client Manager die Funktion „Vorübergehend deinstallieren - Creator Update“ zur Verfügung.

Die Funktion „Deinstallation – Creator Update Installation“ nimmt eine temporäre Deinstallation des PC-SHERIFF® easy vor, speichert aber die individuelle Konfiguration ab. Über „Installation – Creator Update Installation“ wird der PC-SHERIFF® easy wieder mit der alten Konfiguration installiert.

Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie, dass bei einem temporären Deinstallieren des PC-SHERIFF® easy das System auf den aktuellen Stand aktualisiert wird. Nach den erfolgreichen Arbeiten an Ihrem System können Sie den PC-SHERIFF® easy wieder über „Installation – Creator Update erfolgreich“ mit den alten Konfigurationseinstellungen installieren. Eine neue „Installationsbaseline“ wird erzeugt.

Vorübergehend deinstallieren - Creator Update

