



## Aufgabe 1

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

Lassen Sie die Hotfixes auf Ihrem System anzeigen. Angezeigt werden sollen nur die ID und das Installationsdatum. Sortieren Sie nach der ID.

## Aufgabe 2

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

- a. Starten Sie eine interaktive PowerShell Session auf Ihrem eigenen Computer. Verwenden Sie hierfür die localhost-Adresse 127.0.0.1. Erzeugen Sie eine Liste aller Prozesse und speichern Sie diese in einer Variablen *\$proc*. Beenden Sie dann die Session. Was passiert, wenn Sie auf *\$proc* zugreifen?
- b. Starten Sie eine Remote PowerShell Session auf Ihrem eigenen Computer. Verwenden Sie hierfür die localhost-Adresse 127.0.0.1. Weisen Sie die Session der Variablen *\$session* zu. Erzeugen Sie eine Liste aller Prozesse und speichern Sie diese in einer Variablen *\$procRemote*. Erzeugen Sie einer Liste aller lokalen Prozesse (also außerhalb der Session) und speichern Sie diese in *\$procLocal*. Beenden Sie die Remote Session und vergleichen Sie die beiden Prozesslisten.

## Aufgabe 3

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

Erzeugen Sie einen Job, der beim Anmelden eine Liste aller Dienste erzeugt und diese nach Status sortiert. Fragen Sie anschließend die Ergebnisse in einer PowerShell Session ab. Melden Sie sich dazu ein Mal ab und wieder an oder starten Sie den Job manuell bzw. aus der PowerShell.