



roc-k-IT Prozedursystem daily

Das roc-k-IT Prozedursystem daily besteht aus einer Basisinstallation als Voraussetzung für die weiteren Subsysteme; die Basisinstallation umfasst:

- die Installation des Subsystems Public-Prozeduren (Skripte, die beim Startup, Anmelden, Abmelden und Shutdown durchlaufen werden) und
- die Installation der optionalen Subsystemen:
 - Checks: Überprüfung des Rechners auf wichtige Einstellungen (z.B. Firewall, Virens Scanner, Datum/Uhrzeit) und Sonstiges (z.B. Speicherplatz, System-Wiederherstellung, Fehler-Ereignisse)
 - ms_updates: Automatisierte Microsoft-Updates (Windows und Office)
 - app_inst_upd: Installation und automatischer Update von Standard-Anwendungen wie Chrome, FireFox, Acrobat Reader, 7-Zip etc.
 - Backups: Backup (Sicherung) des Rechners mit verschiedenen Verfahren - Details siehe unten

daily kann wahlweise beim Start des Rechners oder zeitgesteuert als Aufgabe gestartet werden.

Den Vorteil des Einsatzes von daily sehe ich in der gebündelten, kontrollierten und protokollierten Steuerung der oben aufgeführten Funktionen.

Basisinstallation

Die Basisinstallation ermöglicht die Installation und Konfiguration der Subsysteme und stellt eine Ablaufverfolgung des daily-Jobs (Bildschirm-Protokoll (optional), Logdateien und Mail) sicher. Backups

Checks

Die wesentlichen Konfigurationen des Rechners werden geprüft und Abweichungen im Protokoll ausgegeben.

Microsoft-Updates (ms_updates)

Führt automatisierte Microsoft-Updates (Windows, Office) durch. Die Updates werden in dem Bildschirm-Protokoll (optional), Logdateien und per Mail dokumentiert.

Das Subsystem kann die - aus meiner Sicht unzuverlässigeren - Windows-Updates ersetzen.

Anwendungs-Updates (app_inst_upd)

Führt automatisierte Installationen und Updates (wochenaktuell) von Standard-Anwendungen wie FireFox, 7-Zip etc. aus. Die Installationen und Updates werden in dem Bildschirm-Protokoll (optional), Logdateien und per Mail dokumentiert.

Backups

Backups mit verschiedenen Verfahren:

- Robocopy: Backup von ausgewählten Verzeichnissen und/oder Dateien (Bilder, Dokument etc.)
Diese Backups werden in einem Zyklus von Full- und Incremental-Backups durchgeführt (Zyklus definierbar).
Alte Backups werden automatisch aufgeräumt.
- Drive Snapshot: Backup von ausgewählten Festplatten (auch der Systemplatte), Verzeichnissen und/oder Dateien
Diese Backups werden in einem Zyklus von Full- und Incremental-Backups durchgeführt (Zyklus definierbar).
Alte Backups werden automatisch aufgeräumt.
Es ist eine Lizenz von DriveSnapshot erforderlich.
- BackupAssist: Backup von ausgewählten Festplatten (auch der Systemplatte), Verzeichnissen und/oder Dateien
Startet einen definierten BackupAssist-Job und protokolliert Erfolg/Misserfolg.
Es ist eine Lizenz von BackupAssist erforderlich
- Virtual Machine: Backup von virtuellen Maschinen
Alte Backups werden automatisch aufgeräumt.
- MailStore: Backup von Mails
Startet einen definierten MailStore-Job und protokolliert Erfolg/Misserfolg.
Es ist eine Lizenz von MailStore erforderlich.

Die Backups werden in entsprechenden Konfigurationsdateien definiert und können in beliebiger Kombination ausgeführt werden. Je nach Größe des gewählten Backup-Mediums können so die gesicherten Dateien aus den letzten Tagen / Wochen / Monaten wiederhergestellt werden.

Allgemeines – Technisch

Das Prozedursystem daily läuft ab Windows 10 Professional / ab Microsoft Server 2016.

Das Prozedursystem daily ist implementiert über Batch- / Powershell-Prozeduren und AutoIT-Programme. Die Subsysteme können teilweise auch autonom über die Aufgabenplanung aktiviert werden.

Kosten

Für die Basis-Installation und -Konfiguration von daily inkl. aller Subsysteme außer den Backups berechne ich 60,- € brutto.

Dazu kommen bei Bedarf nach Backups die Kosten für die Installation und Konfiguration des passenden Backup-Verfahrens (siehe oben):

- Robocopy: 20,- € brutto
- Drive Snapshot inkl. 5 -Jahres-Lizenz: 50,- € brutto
- Weitere Backup-Verfahren: Nach Absprache

Falls nicht vorhanden, kommen dazu die Kosten für ein passendes Backup-Medium (z.B. externe USB-Festplatte 2 TB ca. 80,- € brutto (Tagespreis))

Stand: 2024-03-27