## PowerShell Skript zum Aktivieren von Bitlocker

## **Description**

In diesem Artikel zeige ich kurz mein PowerShell-Skript, welches auf einem Windows-Computer Bitlocker aktiviert, und den Bitlocker-Schlļssel auf einer Netzwerk-Freigabe ablegt. In der Netzwerk-Freigabe wird dann ein Ordner mit dem Namen des Rechners angelegt und in diesem dann der Schlļssel abgelegt. Als Verschlļsselungsalgorithmus wird sich hier an dem XTS-AES-128 bedient. Bitlocker wird im Weiteren nur den verwendeten Speicherplatz verschlļsseln, um die optimale Geschwindigkeit zu gewĤhrleisten.

```
# Parameter definieren
$MountPoint = "C:"
$RecoveryKeyPath = "\\FILE-Server\\Freigabe\"

if(-not (Test-Path -Path (\$RecoveryKeyPath + \$env:COMPUTERNAME)))
{
    New-Item -Path \$RecoveryKeyPath -ItemType Directory -Name \$env:COMPUTERNAME
}

# BitLocker aktivieren mit numerischem Wiederherstellungsschl\(\tilde{A}\)\(\frac{A}{2}\)\(\seta\)
# BitLocker -MountPoint \$MountPoint -RecoveryKeyPath (\$RecoveryKeyPath +
$\$env:COMPUTERNAME + "\\RecoveryKey.txt"
) -EncryptionMethod XtsAes128 -UsedSpaceOnly -PasswordProtector
```

## Category

- 1. 10 / 11
- 2. Development
- 3. PowerShell
- 4. Windows

Date Created 06.05.2025 Author administrator