

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-Schlüssel auf einer Netzwerk-Freigabe ablegt. In der Netzwerk-Freigabe wird dann ein Ordner mit dem Namen des Rechners angelegt und in diesem dann der Schlüssel abgelegt. Als Verschlüsselungsalgorithmus wird sich hier an dem **XTS-AES-128** bedient. Bitlocker wird im Weiteren nur den verwendeten Speicherplatz verschlüsseln, um die optimale Geschwindigkeit zu gewährleisten.

```
# 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 Wiederherstellungsschlüssel
Enable-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