

HP Disk Monitoring

Das komplette **HP Disk Monitoring Skript** basiert auf **PowerShell**, jedoch wird dieses Skript jeweils über die `start_disk_monitoring.bat` Datei, welche sich im gleichen Verzeichnis befindet ausgelöst. Zur korrekten Einrichtung, wird das untere Skript als Zip heruntergeladen und unter `C:__disk_monitoring` entpackt. Nun wird ein neuer Scheduled Task eingerichtet, welcher z.B. alle 15 Minuten das `start_disk_monitoring.bat` Skript ausführt.

WICHTIG: Im Skript selber, müssen natürlich noch die Angaben der Email Adresse und das Passwort aktualisiert werden, da man sonst im Falle eines Ausfalls nicht benachrichtigt würde.

Download:

- [disk_monitoring.zip](#)

Skript Sourcecode

Filename: **disk_monitoring.ps1**

```
$localhost="HOST-BLACKRACK"
Get-item ".\log.txt" -ea 0 | Remove-Item -ea 0
$logfile=".\log.txt"

function CheckSmartArray {
Write-Host " "
Write-Host "Checking SmartArray on system"$localhost" -foregroundcolor
green
C:\Windows\System32\cmd.exe /c "C:\Program
Files\HP\hpssacli\bin\hpssacli.exe" controller slot=0 physicaldrive all show
}

CheckSmartArray | out-file -filepath $logfile -append

function SentDiskDrivefailedviaMail {
$Logs=Get-Content $logfile
$smtpServer = "smtp.gmail.com"
$smtpFrom = "mail.blackgate@gmail.com"
$SMTPPort = "587"
$Username = "mail.blackgate@gmail.com"
$Password = "PASSWORD"
$smtpTo = "michael.r467@gmail.com"
```

```
$messageSubject = "Disk Drive failed at $localhost"

[string]$messagebody = ""

foreach ($log in $logs )
{
    $messagebody = $messagebody + $log + "`r`n"
}
Write-Host "failed disk detected – starting to sent mail to $smtpTo via
$smtpServer ..." -ForegroundColor red
$SMTPClient = New-Object Net.Mail.SmtpClient( $smtpServer, $SMTPPort )
$SMTPClient.EnableSsl = $true
$SMTPClient.Credentials = New-Object System.Net.NetworkCredential($Username,
$Password);
$SMTPClient.Send($smtpFrom,$smtpTo,$messagesubject,$messagebody)
Write-Host "mail sent completed " -ForegroundColor green
Write-Host " "
}

#Check logfile if a "Failed" status can be found, if true send a mail with
"SentDiskDrivefailedviaMail" function
[array]$logcontent=gc $logfile
foreach ($line in $logcontent) {
    if ($line -match "Failed") {
        Write-Host " "
        write-host "failed disk found at $localhost " -foregroundcolor red
        write-host "detailed logs can be found $logfile " -foregroundcolor red
        Write-Host " "
        SentDiskDrivefailedviaMail
    }
}
}
```

Last update: **2017/09/04 13:56**