
Cmdlets Parameter

Cmdlets: Verb-Nomen-Parameter

- Cmdlets (Command-Let, Befehlchen) bestehen aus
 - Verben
 - Nomen
 - Parameter (Übergabewerte, Einflussfaktoren)
- Verhindert Maus- oder Golferarm: **TAB** Taste und **STRG + Leertaste** nicht vergessen !

Verb Nomen Parameter

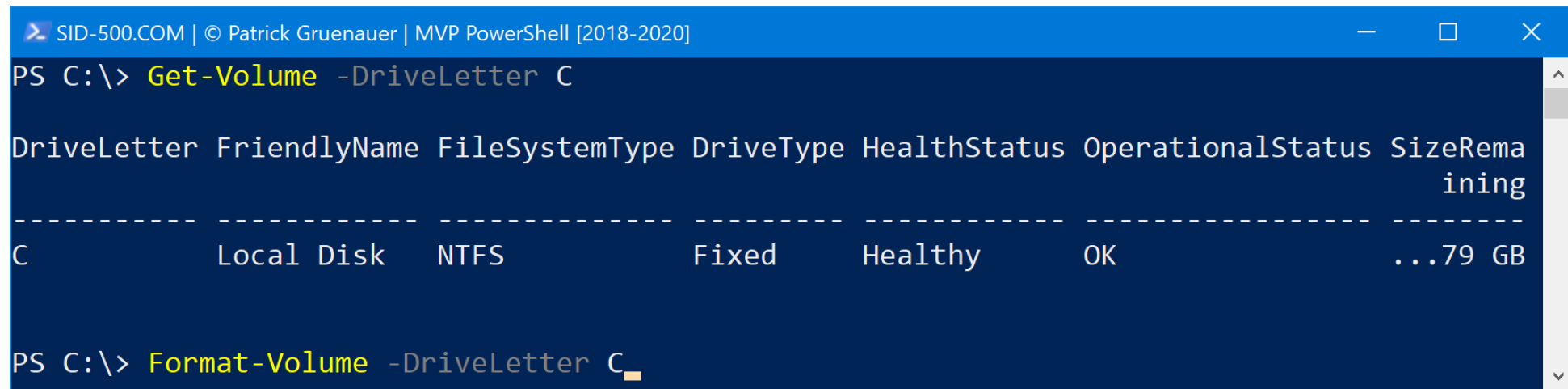
```
PS C:\> Get-Date -Day 14 -Month 11 -Year 2006
```

Dienstag, 14. November 2006 19:16:37

```
PS C:\>
```

Grundlegendes zu Verben und Nomen

- **Get-** Verben nehmen **niemals Änderungen** vor



```
SID-500.COM | © Patrick Gruenauer | MVP PowerShell [2018-2020]
PS C:\> Get-Volume -DriveLetter C

DriveLetter FriendlyName FileSystemType DriveType HealthStatus OperationalStatus SizeRemaining
-----
C           Local Disk      NTFS              Fixed      Healthy         OK              ...79 GB

PS C:\> Format-Volume -DriveLetter C
```

- **Get-Command -Verb** oder **-Noun** sucht nach Befehlsgruppen



```
SID-500.COM | © Patrick Gruenauer | MVP PowerShell [2018-2020]
PS C:\> Get-Command -Verb Install
```

Parameter

- Parameter können an eine Position **gebunden** sein, **verpflichtend** sein, nur bestimmte Werte **akzeptieren** ... Warum fragt mich PowerShell nach etwas ?

Administrator: Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-EventLog
```

```
cmdlet Get-EventLog at command pipeline position 1  
Supply values for the following parameters:  
LogName: █
```

Parameter

Administrator: Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-EventLog
```

```
cmdlet Get-EventLog at command pipeline position 1  
Supply values for the following parameters:  
LogName: 
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-Help Get-EventLog
```

NAME

Get-EventLog

ÜBERSICHT

Gets the events in an event log, or a list of the event logs, on

SYNTAX

Mandatory

Get-EventLog [-LogName] <String> [[-InstanceId] <Int64[]>] [-After <DateTime>] [-AsBaseObject] [-Before <DateTime>] [-ComputerName <String[]>] [-EntryType {Error | Information | FailureAudit | SuccessAudit | Warning}] [-Index <Int32[]>] [-Message <String>] [-Newest <Int32>] [-Source <String[]>] [-UserName <String[]>] [<CommonParameters>]

Mandatory
-Parameter <Wert>
-Filter <String>

Mandatory und Positionsbezogen
[-Parameter] <Wert>
[-LogName] <String>

Optional
[-Parameter <Wert>]
[-ComputerName <String[]>]

Optional