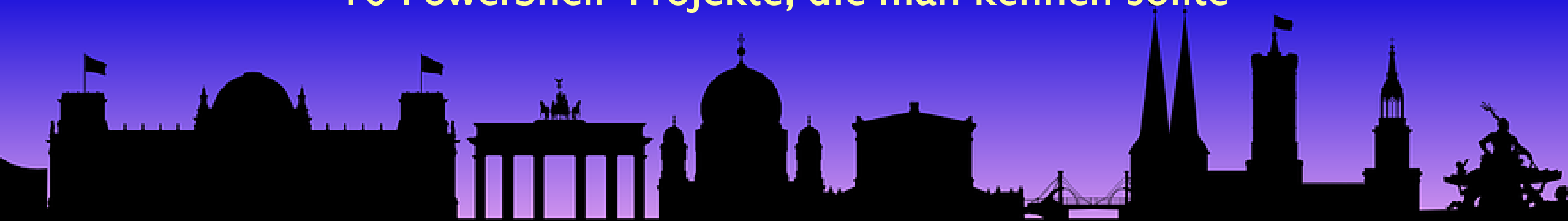


Get-PSProject -who \* -Know should -Count 10

10 PowerShell-Projekte, die man kennen sollte



# Get-SpeakerInfo -Brief

- > Name: Evgenij Smirnov
- > YearOfBirth: 1972
- > JobTitle: { Consultant, Project Mgr. }
- > TwitterID: @cj\_berlin
- > Employer: DTS Systeme GmbH
- > MVP: False
- > Certifications: { MCSE, MCSA, VCP, VCAP, VCIX, CCA, QCIC }
- > UserGroups: { WSUG-B, EXUSG, PSUGB }





# 10 Projekte, die man kennen sollte

- > Die Auswahl ist nicht vom utilitären Wert bestimmt, sondern von der Bedeutung für das PowerShell-Universum und der Möglichkeit, den eigenen Horizont zu erweitern
- > Jeder hat bestimmt seine 10 Projekte, ohne die er nicht mehr leben könnte – stellt eins beim nächsten Treffen vor!



# #1: PSKoans

- > **PowerShell lernen mit Karma**
  - > von einfach nach anspruchsvoll
  - > dort fortsetzen, wo man aufgehört hat
- > **Schneller Einstieg in Pester**
- > **VSCoDe + Pester notwendig**



## #2: PSFramework

- > **Fertige Funktionen für alle Lebenslagen**
  - > Logging
  - > Konfig-Speicherung
  - > Typkonvertierungen
  - > U.v.m....
- > **ein deutsches Qualitätsprodukt (Fred Weinmann)**



## #3: dbatools

- > **Ein “must have” für jeden, der mit MS SQL arbeitet**
  - > ...und erst recht für jeden, der es nicht jeden Tag tut ;-)
- > **Ein Musterbeispiel an Community-Arbeit**
  - > vorbildliche Dokumentation
  - > kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung
- > **Durchgängiges Modul-Design**
  - > Ein guter “Spickzettel” für eigene Projekte
- > **Setzt auf Microsoft-Basistechnologie (SMO) auf**



## #4: PSPKI

- > Microsoft (Enterprise) PKI managen
- > Zertifikate untersuchen, beantragen, komponieren
- > Ver- und Entschlüsselung
- > Lettisches Qualitätsprodukt (Vadims Podāns)



# #5: Pester

## > Unit Testing für PowerShell

> freilich nur dann hilfreich, wenn der Code entsprechend strukturiert ist – Spaghetti-Code ist schwierig...

## > de facto-Standard für Testing in PowerShell

## > Tschechisches Qualitätsprodukt (Jakub Jareš)

> there & back again: gestartet als Microsoft, dann Community, nun arbeitet Jakub bei Microsoft ;-)

## > Grundlage für: OVF, PSKoans u.v.a.





## #6: PowerCLI

- > **Paradebeispiel für eine tolle Hersteller-Story**
  - > early adoption von PowerShell (als Snap-In gestartet ;-)
  - > konsequente Abbildung des vorhandenen Objektmodells
  - > weniger konsequente Befolgung des PowerShell-Kanons
- > **Ständig gepflegtes Modul bzw. Suite von Modulen**
  - > Installation aus der Gallery
  - > Update lohnt sich!




# #7: Universal Dashboard

- > Install-Module -Name UniversalDashboard.Community
- > Premium- und Community-Variante
  - > Authorization & Authentication
  - > mehr Diagrammtypen
  - > läuft ohne Zeitbeschränkung



# #8: PSHTML

- > **Statisches HTML aus PowerShell**
  - > interessante Syntax
  - > viele Elemente wie Tabellen, Diagramme usw.
- > **Französisches Qualitätsprodukt ;-)**



# #9: PowerShell 7 – [int]::MaxValue

- > Hier muss eigentlich nicht viel gesagt werden...
  - > ...nur leider ist es nicht jedem überlassen, das neueste zu verwenden
- > Zeigt aber, dass Microsoft durchaus Open Source kann
- > Neuer heißer Sch... nur in PS 6+
  - > Cross-Platform
  - > Foreach-Object -Parallel
  - > Secrets Management (*coming soon*)
  - > ternary operators
  - > U.v.m.



# #10: PlatypS

## > Hilfe zu eigenen Modulen...

- > ...in Markdown
- > ...automatisch
- > ...Community-konform

# vielen Dank & Happy Scripting!

Bei Fragen >>> einfach fragen 😊

