



Aufgabe 1

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

- a. Informieren Sie sich über das Cmdlet *Invoke-WebRequest*. Welche Unix-Commandlinetools werden hier nachgebildet?
- b. Führen Sie Web Requests für die https-Domains www.google.de und www.cisco.com durch. Gruppieren Sie Ihre Ergebnisse nach dem HTTP-Statuscode. Die Elemente selbst sollen dabei *nicht* angezeigt werden.



Aufgabe 2

Nutzen Sie das Cmdlet *Send-MailMessage*, um eine E-Mail via PowerShell zu versenden¹. Versuchen Sie auch, einen Anhang mitzusenden und die vom Mailserver angebotene Transportverschlüsselung zu nutzen.



Aufgabe 3

Verwenden Sie *Invoke-WebRequest*, um sich via PowerShell an einem Webserver anzumelden. Der Dummy-Webserver im Testnetz hat den Benutzernamen *admin* mit Passwort *r00t*

¹ Informationen zum Thema finden Sie im folgenden Blogpost: <https://mailtrap.io/blog/powershell-send-email/>