

## Erlebnisbericht IN Spezial

Ausgeruht von den Ferien, starteten wir am Montag mit dem neuen Modul IN Spezial. Wir lernten das Programm PowerShell kennen. Es wurde uns erklärt wie es aufgebaut ist und konnten bereits erste kleine Codes schreiben und ausführen.

Trotz der Tatsache, dass es schon Oktober war, wurde es nochmals über 20 Grad warm und die Sonne schien wunderbar. Wir konnten diese Gelegenheit nutzen und betätigten uns dienstags und mittwochs aktiv draussen. Nachdem wir einige Theorie über den Aufbau und die Rollen innerhalb eines Teams erfuhren, gingen wir Würste, Brot, Snacks sowie Trinken einkaufen und liefen anschliessend an einen nahegelegenen Grillplatz auf der Halbinsel Au. Angekommen starteten wir sofort mit dem Feuer. Nach Startschwierigkeiten schafften wir es doch, dass das Feuer nach einer guten halben Stunde brannte, wir unser Fleisch grillieren und danach geniessen konnten. Am nächsten Tag bildeten wir Dreier- und Vierer-Gruppen, in welchen wir uns dann Spielen und Aufgaben stellten. Zum Beispiel bauten wir möglichst grosse Brücken oder spielten Verstecken. Diese Übungen gaben jeweils 1 bis 3 Punkte. Wer am Ende des Tages am meisten Punkte gesammelt hatte, der gewann.



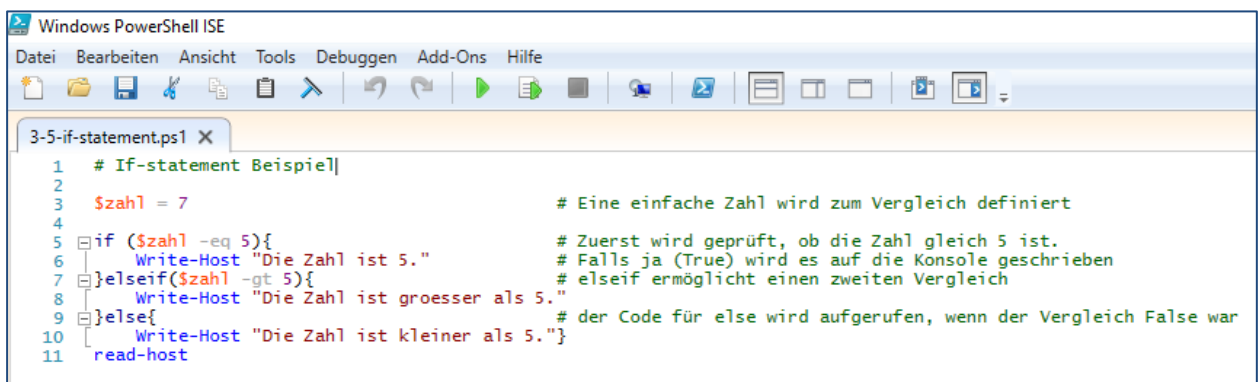
*Bild 1: Team-Bildung Übung "Blindes Dreieck"*



Bild 2: Team-Bildung Übung "Brücke"

Nicht nur PowerShell beschäftigte uns am Donnerstag, sondern wurde auch der Gewinner des vergangenen Tages bekannt. Die Gruppe «4 Savages» konnten sich mit einem hauchdünnen Vorsprung behaupten.

Wir schrieben und lernten weiter in PowerShell und sind jetzt in der Lage «If-Statements», Schleifen und Funktionen in unsere Scripts zu integrieren. Ebenfalls wissen wir, wie wir einige Konfigurationen unseres PCs mithilfe von PowerShell automatisieren können.



```
Windows PowerShell ISE
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe

3-5-if-statement.ps1 X
1 # If-statement Beispiel
2
3 $zahl = 7 # Eine einfache Zahl wird zum Vergleich definiert
4
5 if ($zahl -eq 5){ # Zuerst wird geprüft, ob die Zahl gleich 5 ist.
6     Write-Host "Die Zahl ist 5." # Falls ja (True) wird es auf die Konsole geschrieben
7 }elseif($zahl -gt 5){ # elseif ermöglicht einen zweiten Vergleich
8     Write-Host "Die Zahl ist groesser als 5."
9 }else{ # der Code für else wird aufgerufen, wenn der Vergleich False war
10     Write-Host "Die Zahl ist kleiner als 5."
11     read-host
}
```

Bild 3: PowerShell Beispiel

Manuel Behringer, Kyan Zürcher

Oktober 2017