

# Powershell Anweisung um den Java-Compiler zu starten

---

- #1 wir speichern die aktuelle Lokation in der variable working Directory
- #2 Wir legen einen Ordner fest wo alle compilierten Dateien exportiert werden soll
- #3 wir legen den zu untersuchenden Root-Ordner an
- #4 wir teilen dem Prg mit wo die java.exe zu finden ist und
- #5 Notwendig, damit javac.exe gefunden werden kann.
- #6 In Quellenverzeichnis wechseln.
- #7 Alle java Dateien in allen Unterverzeichnissen suchen.
- #8 Jede Quelltextdatei kompilieren
- #9 Altes Arbeitsverzeichnis wiederherstellen.

```
$workingDirectory = Get-Location #1
$outputDirectory = "C:\working-directory\jdk\output" #2
$sourceRoot = "C:\working-directory\jdk" #3
$javaRoot = "C:\working-directory\jdk\JDK21\jdk-21.0.2\bin" #4

$env:PATH = "$javaRoot;" + $env:PATH #5

Set-Location $sourceRoot #6

$sourceFiles = Get-ChildItem -Recurse *.java | ForEach-Object { $_.FullName } #7

$jv = java --version

foreach ($file in $sourceFiles) { #8
    Write-Host -ForegroundColor orange "Java-Version: $jv"
    Write-Host -ForegroundColor Cyan "Übersetze die Datei: $file"
    #javac $file -d $outputDirectory #NOTE nur verwenden, wenn ein Ordner mit
    #allen class-Dateien erzeugt werden soll!
}

Set-Location $workingDirectory #9
```