

```

# alphaHolen.ps1
# 19.01.2026
# Funktion für das Einrichten,
#                               Trainieren und
#                               Abfragen des Netzes
# =====
function holeAlpha {
    # Schrittweite aus netzKonfig.txt lesen
    # -----
    $datei = Get-Content ./Daten/netzKonfig.txt -ea Stop
    $inhalt = @()
    foreach($zeile in $datei) {
        if($zeile -match '^s*alpha\s*=') {
            $inhalt += $zeile
            continue
        }
    }
    if($inhalt.count -ne 1) {
        throw "holeAlpha: $($inhalt.count) Einträge"
    }

    $tok = $inhalt[0].split('=')
    if($tok.count -ne 2) {
        throw 'holeAlpha: Falsche Wertangabe bei alpha'
    }
    $tok[1] = $tok[1].trim()
    if(! [double]::TryParse($tok[1], [ref]$null)) {
        throw 'holeAlpha: Kein Double-Wert'
    }
    $val = [double]($tok[1].replace(',','.'))

    if(($val -le 0) -or ($val -ge 1)) {
        throw "holeAlpha: Wert $val außerhalb ]0,1["
    }
    return $val
} # holeAlpha

```