Skript minimal und wiederverwendbar, am besten im Projekt unter infra\functions\tests.

**1) Speicherort**

C:\Users\Stephan Gauglitz\Desktop\RPE\_MVP\infra\functions\tests\test-ping.ps1

So bleibt es nah am Code, aber getrennt von Deploy-Skripten.

**2) Inhalt test-ping.ps1**

param(

[string]$Region = "europe-west1",

[string]$Function = "ping"

)

Write-Host "==> Testing Cloud Function '$Function' in region $Region"

# Hole URL

$URL = gcloud functions describe $Function `

--region=$Region `

--format="value(serviceConfig.uri)"

if (-not $URL) {

Write-Error "Function $Function not found in region $Region"

exit 1

}

# Hole ID-Token

$TOKEN = gcloud auth print-identity-token

# Call Function

$response = Invoke-WebRequest -Uri $URL -Headers @{ Authorization = "Bearer $TOKEN" }

Write-Host "StatusCode:" $response.StatusCode

Write-Host "Response:" $response.Content

**3) Aufruf**

Im PowerShell-Terminal:

.\tests\test-ping.ps1

oder mit Parametern:

.\tests\test-ping.ps1 -Region europe-west1 -Function ping

Damit kannst du schnell prüfen, ob die Function erreichbar ist und welche Antwort zurückkommt.

Soll ich dir zusätzlich ein **Test-Skript für Firestore-Write über deine Cloud Function** vorbereiten, damit du gleich End-to-End testen kannst?