

Curl

Hier ist ein Bash-Skript, das mehrere curl-Beispiele kombiniert:

```
#!/bin/bash
```

```
# Grundlegende GET-Anfrage
```

```
echo "Grundlegende GET-Anfrage:"
```

```
curl http://example.com
```

```
# GET mit benutzerdefinierten Headern
```

```
echo "\nGET-Anfrage mit benutzerdefinierten Headern:"
```

```
curl -H "User-Agent: MyUserAgent/1.0" http://example.com
```

```
# POST-Anfrage
```

```
echo "\nPOST-Anfrage:"
```

```
curl -X POST -d "key1=value1&key2=value2" http://example.com/post
```

```
# POST mit JSON-Daten
```

```
echo "\nPOST mit JSON-Daten:"
```

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"key1":"value1","key2":"value2"}' http://example.com/post
```

```
# Verwendung eines Proxys
```

```
echo "\nVerwendung eines Proxys:"
```

```
curl -x http://proxy.example.com:8080 http://example.com
```

```
# Authentifizierung
```

```
echo "\nGrundlegende Authentifizierung:"
```

```
curl -u username:password http://example.com/auth
```

```
# Datei herunterladen
```

```
echo "\nDatei herunterladen:"
```

```
curl -O http://example.com/file.zip
```

```
# Weiterleitungen verfolgen
```

```
echo "\nWeiterleitungen verfolgen:"
```

```
curl -L http://example.com/redirect
```

```
# Ausgabe in eine Datei speichern
```

```
echo "\nAusgabe in eine Datei speichern:"
```

```
curl http://example.com -o output.txt
```

```
# Benutzerdefinierte HTTP-Methode
```

```
echo "\nBenutzerdefinierte HTTP-Methode (DELETE):"
```

```
curl -X DELETE http://example.com/delete/resource
```

```
# Ausführliche Ausgabe
```

```
echo "\nAusführliche Ausgabe:"
```

```
curl -v http://example.com
```

```
# Verbindungszeitüberschreitung
```

```
echo "\nVerbindungszeitüberschreitung:"
```

```
curl --connect-timeout 5 http://example.com
```

```
echo "\nSkriptausführung abgeschlossen."
```

Speichern Sie dieses Skript mit einer .sh-Erweiterung, wie `curl_examples.sh`. Stellen Sie sicher, dass es in einer Unix-ähnlichen Umgebung ausführbar ist oder führen Sie es in Windows Subsystem for Linux (WSL) aus:

```
chmod +x curl_examples.sh
```

Dann können Sie es ausführen:

```
./curl_examples.sh
```

Hinweise für Windows: - Wenn Sie dies in Windows Cmd oder PowerShell ausführen, müssen Sie `bash` oder `wsl` verwenden, wenn Sie WSL installiert haben, oder stellen Sie sicher, dass `curl` in Ihrem PATH für die direkte Ausführung vorhanden ist: - `bash curl_examples.sh` oder `wsl ./curl_examples.sh` - Beachten Sie, dass dieses Skript Bash-Syntax verwendet, sodass es nicht nativ mit Windows Command Prompt oder PowerShell kompatibel ist, es sei denn, es wird über WSL oder eine Bash-Umgebung ausgeführt. Die `curl`-Befehle selbst sind jedoch mit der Windows-Version von `curl` kompatibel.