

Tutorials

Tutorial (deutsch): Wie verwende ich den REST Debugger von Embarcadero?

Wofür verwende ich den REST Debugger?

Beim REST-Debugger bzw. RESTDebugger handelt es sich um ein kostenloses Tool von Embarcadero. Mit diesem Tool ist es möglich, sog. RESTful Webservices zu testen und zu debuggen. Anschließend können die Aufrufe dieser Webservices in Delphi- und C++-Apps integriert werden, indem man die Komponenten aus dem REST Debugger kopiert und in der App einfügt.

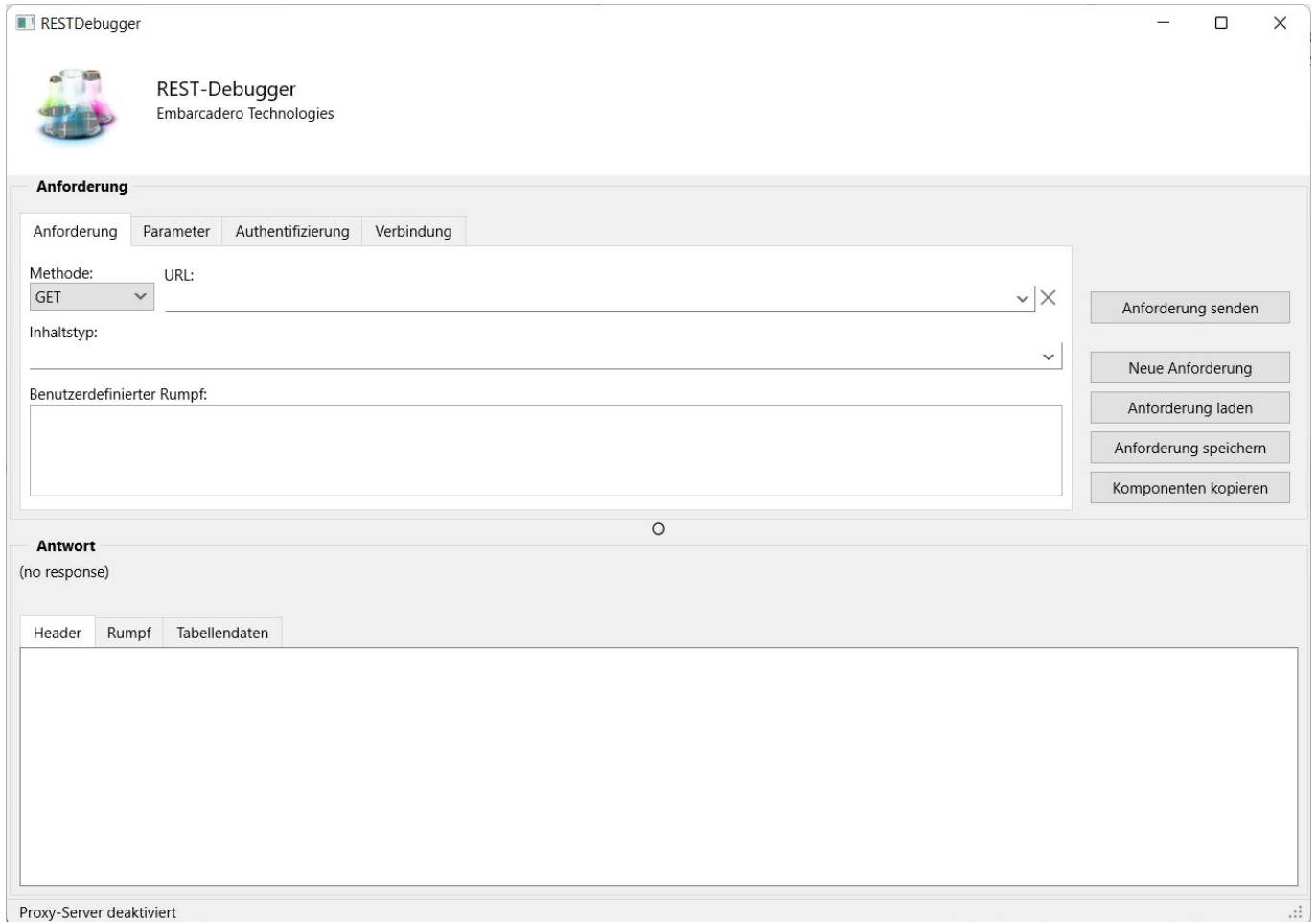
Wo erhalte ich den REST Debugger?

Der REST Debugger ist im RAD Studio enthalten, sie können ihn dort über den Menü-Punkt Tools - REST-Debugger öffnen. Alternativ können sie ihn als Standalone-Anwendung [herunterladen](https://www.embarcadero.com/de/free-tools/rest-debugger) (Link: <https://www.embarcadero.com/de/free-tools/rest-debugger> - für die Inhalte des Links und den Einsatz des Tools übernehme ich keine Haftung!).

Wie kann ich einen RESTful Webservice im REST Debugger testen?

Öffnen Sie den REST Debugger.

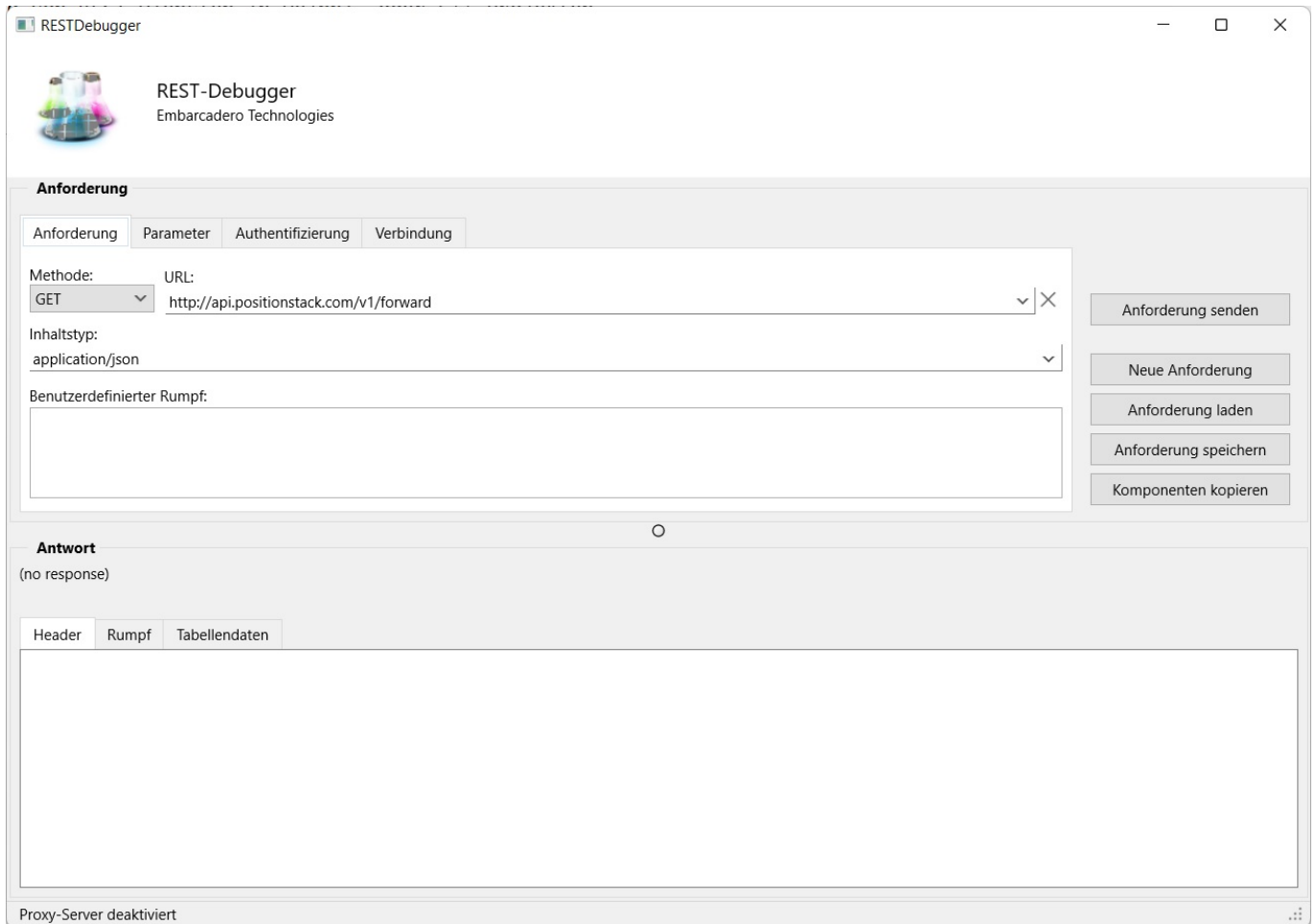
Tutorials



Reiter Anforderung (Beispiel mit dem Geokodierungs-Dienst positionstack.com):

- Passen Sie die Methode an (z.B. auf GET).
- Hinterlegen Sie die URL (z.B. <http://api.positionstack.com/v1/forward>).
- Optional: Passen Sie den Inhaltstyp an (z.B. application/json).

Tutorials



Reiter Parameter (Beispiel mit dem Geokodierungs-Dienst positionstack.com):

- Hinterlegen Sie über die Anforderungsparameter über die drei Buttons.

Tutorials

REST-Debugger
Embarcadero Technologies

Anforderung

Anforderung Parameter Authentifizierung Verbindung

Ressource:

Anforderungsparameter:

[GET/POST / E] access_key=...
[GET/POST / E] query=Geiselgasteigstraße 122, München, Deutschland

Hinzufügen
Bearbeiten
Löschen

Anforderung senden
Neue Anforderung
Anforderung laden
Anforderung speichern
Komponenten kopieren

Antwort
(no response)

Header Rumpf Tabellendaten

Proxy-Server deaktiviert

Klicken Sie auf den Button Anforderung senden, um den Webservice anzusprechen (während der Verarbeitung wird ein Arbeitet...-Dialog angezeigt). Wurde die Anforderung ausgeführt, wird im unteren Abschnitt Antwort die Rückmeldung des Webservices angezeigt (z.B. HTTP-Code 200, wenn die Anforderung erfolgreich ausgeführt wurde). Unter dem Reiter Rumpf kann man sich die JSON-Daten ansehen, die vom Webservice zurückgeliefert wurden.

Was kann ich im REST Debugger noch einstellen?

- Button Neue Anforderung: Das Formular wird geleert.
- Button Anforderung speichern: Aktuelle Anforderung bzw. Einstellungen zur späteren Verwendung speichern.
- Button Anforderung laden: Eine zuvor gespeicherte Anforderung bzw. zuvor gespeicherte Einstellungen laden.

Wie kann ich die Anforderung aus dem REST Debugger als Komponenten in mein Delphi- oder C++-Projekt übernehmen?

Sie können die aktuelle Anforderung in die Zwischenablage übernehmen, um diese anschließend als Komponenten in Ihr Delphi- oder C++-Projekt zu übernehmen. Klicken Sie dazu auf den Button Komponenten kopieren. Erstellen Sie anschließend in Delphi oder C++ ein neues Projekt. Fügen Sie die Komponenten über den Menü-Punkt Bearbeiten - Einfügen oder die Tastenkombination Strg + V in ihr Projekt ein.

Tutorials

In Delphi werden folgende Komponenten kopiert:

TRESTClient
TRESTRequest
TRESTResponse

Die Optionen der drei Komponenten können anschließend in Ihrem Projekt über den Objektinspektor oder im Quellcode verändern werden.

Eindeutige ID: #2723

Verfasser:

Letzte Änderung: 2022-08-29 18:30