



# SSO-Schnittstelle

**Inhalt:** Beschreibung der Single Sign-On (SSO) Schnittstelle

# Grundprinzip

Die Schnittstelle ermöglicht es, Partnern von QualityClick den Zugang zu externen Systemen zu geben. Partner können so ohne zusätzliche Authentifizierung z.B. auf eine Bestellnummer klicken und weitergehende Informationen in Ihrem Backoffice System einsehen. Auch der Login in Ihrem System über die QC-Zugangsdaten kann so ermöglicht werden.

## Überprüfung der Gültigkeit von Session-IDs

Ein externes System bekommt die interne QualityClick Session-ID des eingeloggtten Partners als URL-Parameter übergeben. Das externe System überprüft dann, mithilfe der QC Single Sign-On (SSO) Schnittstelle, ob die erhaltene Session-ID gültig ist.

Über die SSO-Schnittstelle erhält das externe System dann auch Daten des Partners (z.B. Partner-ID, Name, E-Mail Adresse etc.). Über die Session-ID ist dann eine Verlinkung zurück in das QC System möglich.

# Schritt 1

## Verlinkung auf externe Anwendung

Die Verlinkung auf eine externe Anwendung ist an verschiedenen Stellen im System möglich; z.B. über eine spezielle Werbemittel-Kategorie mit externer URL oder durch einen Link im Hauptmenü.

Beispiel: Neue Werbemittel-Kategorie mit externer URL

```
http://example.com/test.php?sid=<% SessionID %>
```

Der Platzhalter "<% SessionID %>" wird dann jeweils durch die entsprechende Session-ID des eingeloggtten Partners ersetzt.

## Schritt 2

### Integration der SSO-API

Wenn der Partner die externe Anwendung öffnet, überprüft diese ob die per URL-Parameter übergebene Session-ID gültig ist.

Diese Prüfung erfolgt über einen Aufruf der SSO-Schnittstelle des QC Systems mit der entsprechenden Session-ID:

```
http://example.com/_api.cgi?  
f=sso_check&key=[API_KEY]&sid=[SESSION-ID]
```

Aus Sicherheitsgründen muss hier zusätzlich ein API-Key übergeben werden, den sie von uns erhalten.

### Rückgabewerte

Die Rückmeldung der Schnittstelle ist in JSON kodiert und kann in den meisten Programmiersprachen sehr einfach verarbeitet werden. Frei verfügbare JSON Module finden Sie unter <http://json.org/>. Als Zeichenkodierung wird bei der Rückmeldung UTF-8 genutzt.

Bei einer gültigen SessionID sieht die Rückmeldung wie folgt aus:

### gültige SessionID

```
{  
  "status": "ok",  
  "partner_id": 1,  
  "firstname": "Max",  
  "lastname": "Muster",  
  "email": "max@example.com",  
  "campaigns": [1,3,8],  
  "products": [  
    {"id": 1, "name": "Lead", "cpid": 1},  
    {"id": 2, "name": "Sale", "cpid": 1}  
  ]  
}
```

Dabei enthält das „campaigns“ Feld eine Liste aller Kampagnen-IDs und das Feld „products“ eine Liste aller Produkte auf die der Partner Zugriff hat.

Bei ungültiger Session-ID oder sonstigen Fehlern erhalten Sie eine Antwort in der folgenden Form:

### ungültige SessionID

```
{  
  "status": "error",  
  "error_code": "bad_sid",  
  "message": "Wrong SessionID."  
}
```

#### Mögliche Fehlermeldungen:

Fehlercode	Beschreibung
bad_ip	IP access restricted
bad_key	Wrong API Key.
param_missing	Function parameter is missing.
sid_missing	Session ID is missing.
bad_sid	Wrong Session ID.
sid_not_found	Session ID was not found.
unknown_function	Function is not implemented.

## Schritt 3

### Login Formular Integration (optional)

Es ist möglich das Sie in Ihrer externen Anwendung den Partnern ein Login-Formular bereitstellen, worüber diese sich in Ihrer Anwendung über die QualityClick Logindaten einloggen können.

#### Beispiel HTML Formular Code:

```
<form action="https://example.com/login.cgi"
method="post" >

    <input type="hidden" name="RedirectURL"
        value="http://example.com/test.php?sid=
        <% SessionID %>">

    ID / E-Mail: <input type="text" name="PartnerID">
    Passwort: <input type="password" name="Passwort">

    <input type="submit" value="Login">
</form>
```

Bei der Eingabe von korrekten Logindaten wird der Platzhalter <% SessionID %> im Parameter "RedirectURL" durch die eigentliche SessionID ersetzt und auf die entsprechende URL umgeleitet.

Bei einem fehlgeschlagenen Login wird eine Fehlermeldung vom QualityClick System angezeigt und nicht umgeleitet.

# Anmerkungen

Login Formular  
Integration  
(optional)

- Der JSON Code wurde zur besseren Lesbarkeit umformatiert
- **Blau** gefärbte Werte sind Platzhalter und sollten vor dem Einsatz durch eigene Werte ersetzt werden.