

# Code-Beispiele

Code-Beispiele um die Verwendung der API zu verdeutlichen.

- [Verfügbarkeit testen](#)
- [Benutzer anlegen](#)
- [Domain anlegen und Benutzer zuweisen](#)

# Verfügbarkeit testen

Um die Verfügbarkeit der API sowie den eigenen Code zu testen, kann der API Endpunkt **[GET] /ping** kontaktiert werden. Die Verfügbarkeit ist gegeben, wenn die API mit **pong** antwortet.

## Anfrage

### PHP

```
$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, 'https://<HOSTNAME>/api/v2/ping');
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    'X-API-KEY: <API-KEY>',
    'Content-Type: application/json',
]);
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
$result = curl_exec($curl);
```

### Bash

```
curl -X 'GET' \
  'https://<HOSTNAME>/api/v2/ping' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'X-API-Key: <API-KEY>'
```

## Antwort

HTTP-Status-Code: 200

```
{
  "response": "pong"
}
```



# Benutzer anlegen

Um einen Benutzer anzulegen, verwendet man den API-Endpunkt **[POST] /clients**. Über das Feld **id\_hosting\_plan** bestimmen Sie, welche Ressourcen und Berechtigungen dieser neue Benutzer besitzen darf.

Über den Endpunkt **[GET] /hosting-plans** kann ermittelt werden, welche ID, welcher Konto-Vorlage zugeordnet ist. Die ID der gewünschten Konto-Vorlage verwenden Sie dann als Wert für das **id\_hosting\_plan** Feld. Existieren noch keine Konto-Vorlagen, müssen diese zunächst erstellt werden.

Im Folgenden soll das Anlegen eines Benutzers **webhosting-001** und das Übertragen der Einstellungen einer Konto-Vorlage mit dem Namen **HostingPlus** demonstriert werden.

## Konto-Vorlagen auslesen

Über den API-Endpunkt **[GET] /hosting-plans** können alle im KeyHelp angelegten Konto-vorlagen abgefragt werden.

Über den API-Endpunkt **[GET] /hosting-plans/name/<NAME>** können gezielt die Daten einer Konto-Vorlage mit dem gewünschten Namen abgefragt werden, wie in der folgenden Anfrage verdeutlicht.

### Anfrage

#### PHP

```
$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, 'https://<HOSTNAME>/api/v2/hosting-
plans/name/HostingPlus');
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    'X-API-KEY: <API-KEY>',
    'Content-Type: application/json',
]);
```

```
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
$result = curl_exec($curl);
```

## Bash

```
curl -X 'GET' \  
  'https://<HOSTNAME>/api/v2/hosting-plans/name/HostingPlus' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'X-API-Key: <API-KEY>'
```

## Antwort

HTTP Status-Code: 200

```
{  
  "id": 3,  
  "name": "HostingPlus",  
  "resources": { ... },  
  "permissions": { ... },  
  "php": { ... },  
  "php_fpm": { ... }  
}
```

# Benutzer anlegen

Zum Anlegen des Benutzers verwenden wir den Endpunkt **[POST] /clients**.

Aus der vorangegangenen Anfrage der Konto-Vorlage übernehmen wir den Wert des Feldes **id** und geben ihn als Wert für das Feld **id\_hosting\_plan** an.

Als API-Antwort erhalten wir die ID des soeben angelegten Benutzers, sowie dessen zufällig generiertes Passwort.

## Anfrage

## PHP

```
$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, 'https://<HOSTNAME>/api/v2/clients');
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    'X-API-KEY: <API-KEY>',
    'Content-Type: application/json',
]);
curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode([
    'username' => 'webhosting-001',
    'id_hosting_plan' => 3,
]));
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
$result = curl_exec($curl);
```

## Bash

```
curl -X 'POST' \
  'https://<HOSTNAME>/api/v2/clients' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'X-API-Key: <API-KEY>' \
  -d '{ "username": "webhosting-001", "id_hosting_plan": 3 }'
```

## Antwort

HTTP Status-Code: 201

```
{
  "id": 23,
  "password": "ry[Pm- ^Hv+5E"
}
```



# Domain anlegen und Benutzer zuweisen

Um einen neue Domain anzulegen und einem bestehenden Benutzer zuzuweisen, verwendet man den API-Endpunkt **[POST] /domains**. Über das Feld **id\_user** bestimmen Sie, welchem Benutzer die Domain zugewiesen werden soll.

Über den Endpunkt **[GET] /clients** können zunächst alle vorhandenen Benutzer auf dem Server ermittelt werden. Die ID des gewünschten Benutzers verwenden Sie dann als Wert für das Feld **id\_user**. Existiert noch kein Benutzeraccount, muss zunächst mindestens ein Benutzer angelegt werden.

Im Folgenden soll das Anlegen einer Domain **example.com** und dessen Zuweisung an einen Benutzer **webhosting-001** demonstriert werden.

## Benutzer auslesen

Über den API-Endpunkt **[GET] /clients** können alle im KeyHelp angelegten Benutzerkonten abgefragt werden.

Über den API-Endpunkt **[GET] /clients/name/<NAME>** können gezielt die Daten eines Benutzerkontos mit dem gewünschten Namen abgefragt werden, wie in der folgenden Anfrage verdeutlicht.

### Anfrage

#### PHP

```
$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, 'https://<HOSTNAME>/api/v2/clients/name/webhosting-001');
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    'X-API-KEY: <API-KEY>',
```



```
' Content-Type: application/json',  
]);  
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
$result = curl_exec($curl);
```

## Bash

```
curl -X 'GET' \  
  'https://<HOSTNAME>/api/v2/clients/name/webhosting-001' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'X-API-Key: <API-KEY>'
```

## Antwort

HTTP Status-Code: 200

```
{  
  "id": 23,  
  "username": "webhosting-001",  
  ...  
}
```

# Domain anlegen

Zum Anlegen einer Domain verwenden wir den Endpunkt **[POST] /domains**.

Aus der vorangegangenen Anfrage der Konto-Vorlage übernehmen wir den Wert des Feldes **id** und geben ihn als Wert für das Feld **id\_user** an.

Als API-Antwort erhalten wir die ID der soeben hinzugefügten Domain.

## Anfrage

## PHP

```
$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, 'https://<HOSTNAME>/api/v2/domains');
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    'X-API-KEY: <API-KEY>',
    'Content-Type: application/json',
]);
curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode([
    'domain' => 'example.com',
    'id_user' => 23,
]));
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
$result = curl_exec($curl);
```

## Bash

```
curl -X 'POST' \
  'https://<HOSTNAME>/api/v2/domains' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'X-API-Key: <API-KEY>' \
  -d '{ "domain": "example.com", "id_user": 23 }'
```

## Antwort

HTTP Status-Code: 201

```
{
  "id": 193
}
```