

# Blog API

## Authentifizierung

Für jeden API Request ist ein 8-stelliger Schlüssel erforderlich. Dieser muss bei **allen** Anfragen über den group-key Header mitgesendet werden und isoliert die Daten jeder API Nutzer in ein eigenes Silo. Pro API-Key werden maximal 50 User und 500 Posts angenommen, und pro Request maximal 100kb Daten.

Unterstrichene Anfragen benötigen außerdem einen authorization Header. Als Wert sind der Nutzername und das zugehörige Passwort via Basic-Auth zu übergeben.

## Schemas

Die folgenden Tabellen beschreiben die Struktur der von der API verwendeten Objekte. Antworten der API werden immer alle Attribute enthalten. Anfragen dürfen jedoch nur die **dick gedruckten** Attribute enthalten - alle anderen werden ignoriert.

### User

| Attribut           | Datentyp | Info  |
|--------------------|----------|---|
| <b>username</b>    | string   | 4 - 10 Zeichen. Nur a-z, A-Z und 0-9.               |
| <b>password</b>    | string   | 6 - 12 Zeichen. Min. ein Buchstabe, min. eine Zahl. |
| <b>profile</b>     | object   |   |
| <b>displayName</b> | string   | 4 - 30 Zeichen.                                     |
| <b>description</b> | string   | 1 - 300 Zeichen. (optional)                         |
| createdAt          | string   | ISO 8601 Format                                     |
| updatedAt          | string   | ISO 8601 Format                                     |