

# Nutzungsanleitung

## ---- InstaHub ----



LehrerInnen SchülerInnen Gäste

Dokumentation

### InstaHub

InstaHub ist ein soziales Netzwerk, welches im Unterricht eingesetzt wird, um die Themen Datenbanken, Umgang mit sozialen Netzen und Datenschutz zu lehren.

Ausgezeichnet mit dem [Unterrichtspreis der Gesellschaft für Informatik \(2017\)](#) und den [1. Platz im Wettbewerb Innovative MINT-Unterrichtsideen der MNU mit dem Klett-Verlag \(2019\)](#).

LehrerInnen SchülerInnen Gäste



#### Datenschutz

Ähnlich Instagram können SchülerInnen zu Lernzwecken in einem geschützten Umfeld agieren.



#### Datenbank

Voller Zugriff auf die gesamte Datenbank und das Backend mit allen Einstellungen für Administratoren und "Werbetreibende".



#### Frei

Kostenfrei und Open Source für den Einsatz zu Lehrzwecken. Schulungen und Support auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort möglich.

YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=SEsr7yi3WBc&list=TLPQMDEwMzIwMjDxXFX0vUzLVw&index=1>



## 1. Kurzvorstellung

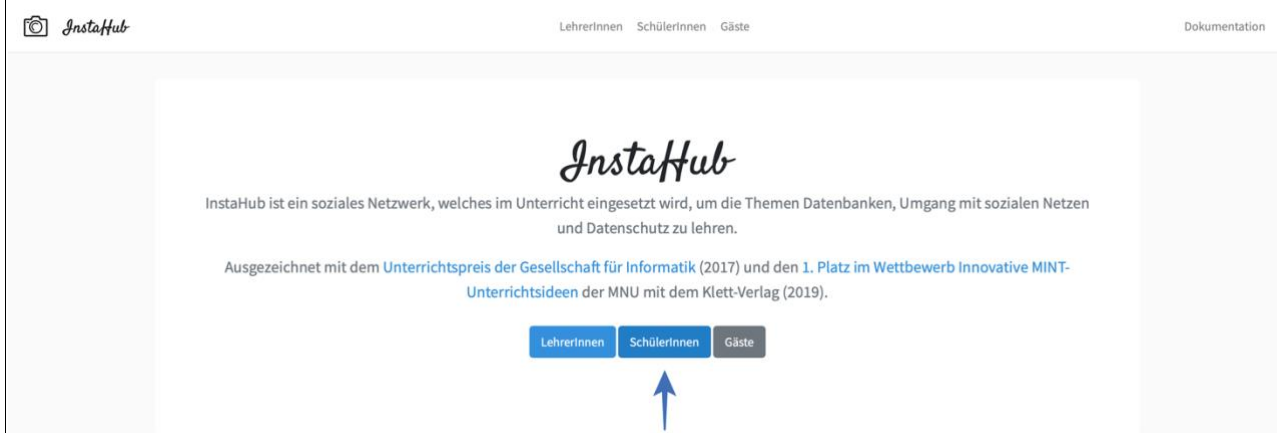
InstaHub ist ein soziales Netzwerk ähnlich wie Instagram. Die Plattform ist voll funktionsfähig, jedoch dient sie ausschließlich zu Unterrichtszwecken.

Sie als SuS sind in InstaHub keine Nutzer, sondern Datenbank-Administratoren. Sie können damit auf alle Funktionen des sozialen Netzwerks zugreifen auch auf jene die in der Regel bei echten Netzwerken verborgen sind.

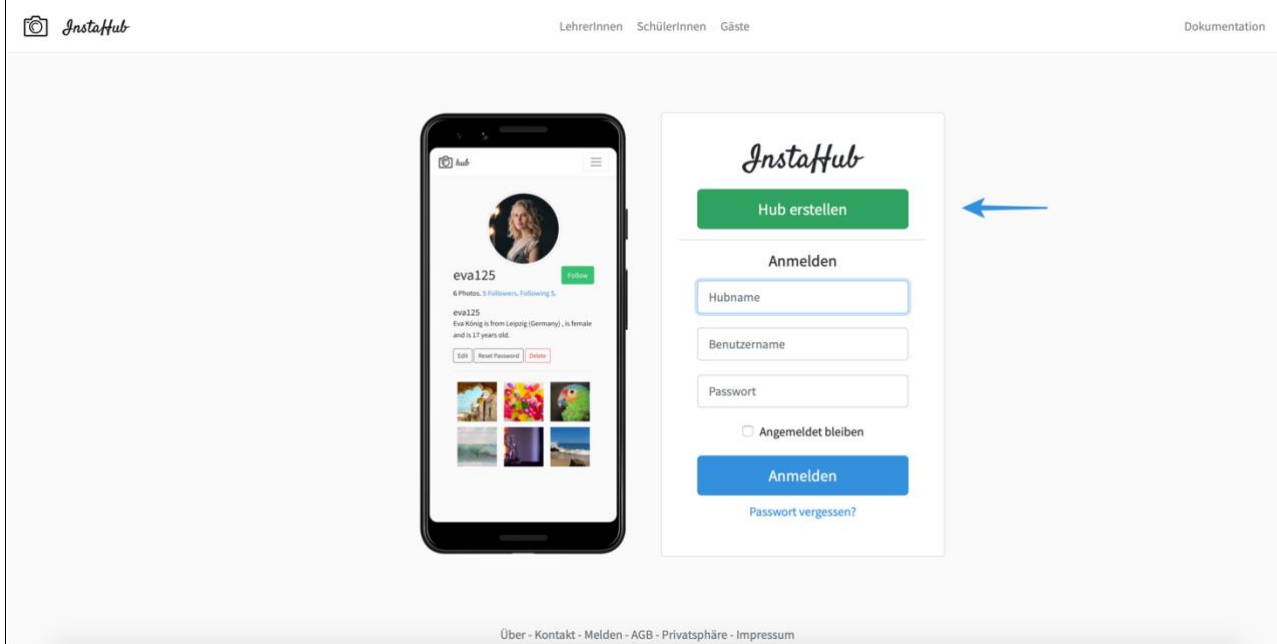
Jeder InstaHub funktioniert vollkommen unabhängig von allen anderen InstaHub.

## 2. Konto (Hub) erstellen

1. Nach dem Sie auf <https://instahub.org/#> gegangen sind, haben Sie folgendes Bild vor sich. Klicken Sie den Button ‚SchülerInnen‘.



2. Im nächsten Schritt öffnet sich eine neue Seite. Hier klicken sie auf den Button ‚Hub erstellen‘



- Als nächstes müssen Sie sich registrieren. Hierbei achten sich vor allem darauf, dass sie Ihre/n Lehrer/in angeben (Wolfram). Achtung: Der Benutzername ist automatisch immer ‚admin‘.



Anmelden Registrieren

**Registrieren**

Dein Hub muss von deiner/m Lehrer\*in freigeschaltet werden!

<b>Hub</b>	<input type="text" value="quitttegelb35"/>
<b>Dein/e Lehrer*in</b>	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="Wolfram"/> ←
<b>Benutzername</b>	<input type="text" value="admin"/> <small>Mit diesem Benutzernamen kannst du dich in Zukunft anmelden.</small>
<b>Name</b>	<input type="text"/>
<b>E-Mail-Adresse</b>	<input type="text" value="quitttegelb35@instahub.test"/> <small>Mit einer funktionierenden Mailadresse kannst du dein Passwort selbst zurücksetzen, wenn du es vergessen hast.</small>
<b>Passwort</b>	<input type="password"/>
<b>Passwort bestätigen</b>	<input type="password"/>
<b>Steckbrief</b>	<input type="text" value="Your Bio...."/>

- Nachdem sie auf ‚Registrieren‘ geklickt haben müssen sie warten bis ihr/e Lehrer/in Ihren Hub aktiviert, vorher können Sie sich nicht mit ihren Zugangsdaten anmelden.
- Sobald ihr Hub von ihrem Lehrer/ihrer Lehrerin aktiviert wurde können sie sich mit Ihren Zugangsdaten anmelden.

**Anmelden**

Benutzername	<input type="text"/>
Passwort	<input type="password"/>
<input type="checkbox"/> Angemeldet bleiben	
<input type="button" value="Anmelden"/> <a href="#">Passwort vergessen?</a>	

### 3. Weitere Bedienhandlungen

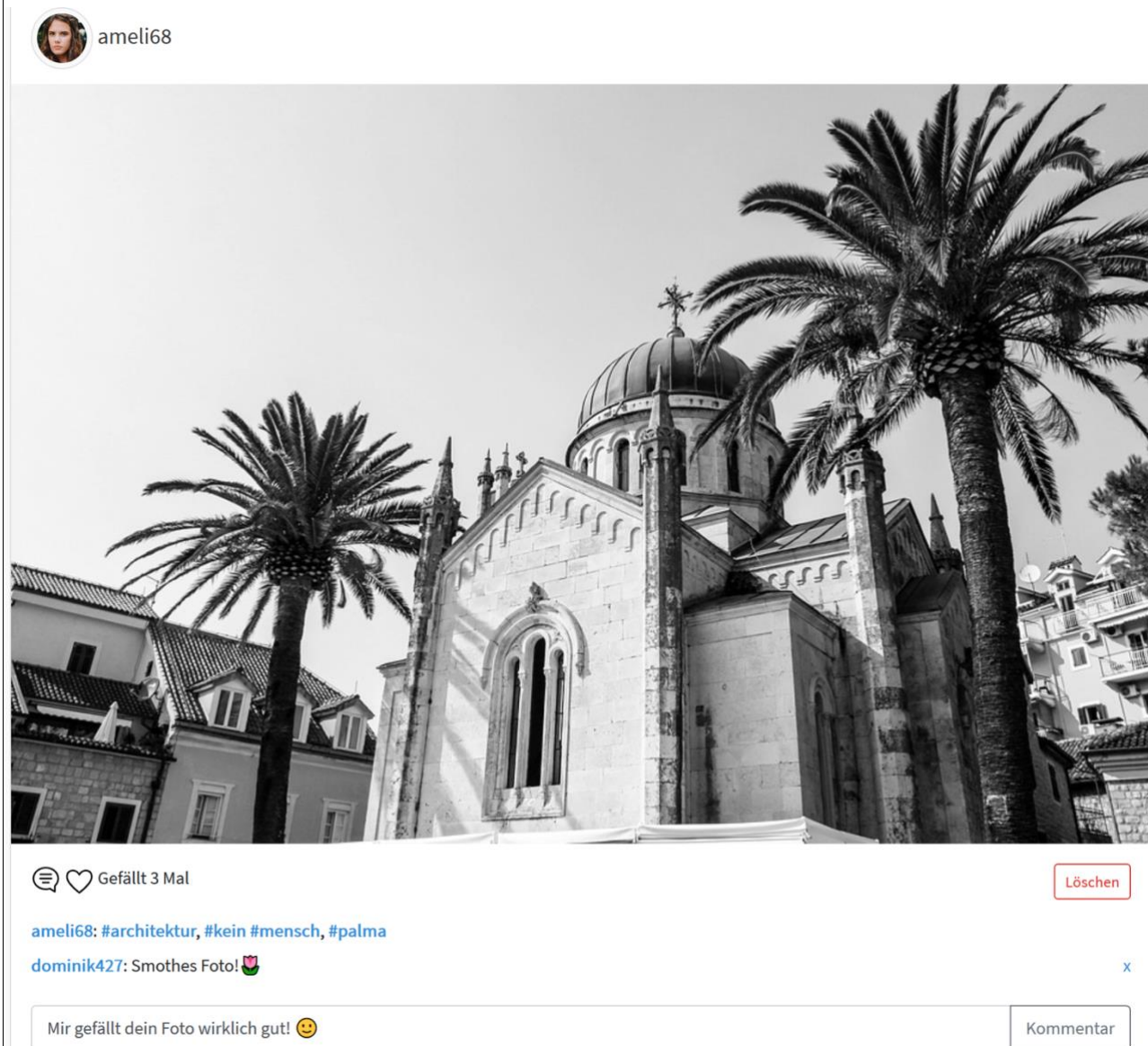
#### Profil

Nachdem sie aktiviert wurden und sich angemeldet haben können sie auf Ihr eigenes Profil gehen und persönliche Angaben gegebenenfalls noch ändern oder ergänzen.



#### Fotos, Hashtags, Likes und Kommentare

Je nach Voreinstellung des Lehrers/der Lehrerin haben sie die Möglichkeit InstaHub genauso zu nutzen wie das soziale Netzwerk Instagram. Sie können Fotos mit Hashtags (#) hochladen, Nutzer auf Bildern Markieren (@), aber auch Fotos kommentiert und liken.



### Personen folgen

Auch haben Sie die Möglichkeit Mitgliedern des sozialen Netzwerkes zu folgen bzw. sie zu abonnieren. Mit den Bildern Ihrer abonnierten Nutzer bildet sich ihr individueller Newsfeed.

### Besonderheiten

Neben den gerade beschriebenen User-Funktionen haben Sie als Hub (DBA) noch eine weitere Rolle im Netzwerk. Sie können Daten wie Kommentare, Bilder, persönliche Angaben oder auch ganze Profile ändern, bearbeiten und löschen.

### SQL

Daten zu verändern ist mit SQL-Befehlen möglich. In InstaHub ist es möglich alle SQL-Befehle auszuführen. Im Folgenden Bild können Sie sehen unter welchem Reiter sie den SQL Bereich finden können.



Falls keine SQL-Kenntnisse vorhanden sind, ist es auch möglich den graphischen Abfrage-Editor zu nutzen. Hier können Sie sich die entsprechenden SQL-Befehle im Anschluss auch Anzeigen lassen, sodass sie diese lernen können. Den Abfrage-Editor finden sie unter ‚Suche‘.

### Tabellen

Wie bereits erwähnt entscheidet der Lehrer/die Lehrerin was ihnen auf ihrer Plattform zur Verfügung steht. Nutzer, Fotos, Kommentare, Follower, Likes, Tags, Ads und Analytics sind alles einzelne Tabellen die auch einzeln hinzugefügt als auch gelöscht werden können. Das heißt beispielsweise, dass Sie entweder Kommentare sehen und schreiben können oder nicht.

Wenn einzelne Tabellen vorhanden sind, können diese außerdem mit Beispiel-Daten gefüllt werden, müssen es aber nicht zwangsweise. So kann es also beispielsweise sein, dass Sie Bilder hochladen können, aber keine anderen Bilder sehen, da noch keine anderen Bilder oder überhaupt Nutzer existieren.