

# **LOA- Lernzirkel**

**Anleitung**

## Begriffe

### Lernerli

Im Folgenden werden abgegrenzte Lerneinheiten z. B. Sätze in Kombination mit Handlungen/Bewegungen/Visualisierungen, als „Lernerlis“ bezeichnet (abgeleitet von „Leckerli“ und „Lernen“).

### Lernwunschkorb

Im Lernwunschkorb sammeln Anwender\*innen Lernerlis, für die sie sich interessieren.

### Aneignungsstufen

Es gibt für ein Lernerli 6 Aneignungsstufen. Jede Aneignungsstufe wird durch eine eigene Farbe symbolisiert:

- ausgewählt
- beobachten
- üben
- können
- bestätigt
- weitergeben



### Backend

Mit Backend ist die Administrationsoberfläche von Wordpress gemeint. Sie ist meist erreichbar unter der URL der Seite gefolgt von „/wp-admin/“.

### Lernzirkel

Zusammenschluss von Lernenden.

## Inhaltsverzeichnis

Begriffe.....	2
Lernerli.....	2
Lernwunschkorb.....	2
Aneignungsstufen.....	2
Backend.....	2
Lernzirkel.....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
Lizenz.....	4
Vorbemerkung.....	5
Registrieren.....	5
Rolle Lernzirkel (Lernende).....	5
Rolle Lernzirkel-Admin.....	6
Lernzirkel-Seite.....	7
Lernzirkel anlegen (Rolle: Lernzirkel-Admin).....	8
Lernzirkel löschen (Rolle: Lernzirkel-Admin).....	8
Nutzende zu Lernzirkel hinzufügen (Rolle: Lernzirkel-Admin).....	8
Nutzende von Lernzirkel löschen (Rolle: Lernzirkel-Admin).....	9
Nachricht schreiben.....	9
Nachrichten lesen.....	10
Nachricht schreiben zu „Könnerli“.....	11
Lernende: Passwort vergessen.....	12
Nun öffnet sich ein neues Fenster, in dem man das neue generierte Passwort auswählen und kopieren kann. Auf Wunsch kann es vorher verändert werden:.....	12
Gesperre Lernzirkel-Admins entsperren.....	13
Lernzirkel-Seite anlegen (nur bei Inbetriebnahme nötig).....	14
Installation (nur erstmalig nötig).....	15
Einrichten des Plugins (nur gelegentlich nötig).....	15
Texte und Werte.....	16
CSS und Javascript.....	17
Tiere-Bilder tauschen.....	17

## Lizenz



Dieses Werk ist lizenziert unter einer  
Creative Commons Namensnennung 4.0  
international Lizenz. Weitere

Informationen finden Sie unter  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. Die Lizenz soll bei  
Weiterverwendung wie folgt genannt werden:

**CC BY 4.0 Hamburg Open Online University (HOOU) /  
Netsource Data Systems**

## Vorbemerkung

Im Folgenden werden die Dinge beschrieben, die häufig genutzt werden und eher auf Lernende abzielen, wie etwa die Registrierung oder das Schreiben von Nachrichten. Es gibt jedoch wichtige Dinge, die nach der Installation bei der Inbetriebnahme erfolgen müssen. Diese sind – da sie selten benötigt werden und nur durch den Wordpress-Admin erfolgen können – erst am Ende des Dokumentes beschrieben.

## Registrieren

Durch die Aktivierung des Plugins wird der vorhandene Registrierungsprozess von Wordpress verändert:

- Es werden neue Rollen angelegt (Lernzirkel und Lernzirkel-Admin). Beide Rollen haben keinen Zugang zum Administrationsbereich von Wordpress.
- Die Standard-Rolle bei der Registrierung ist „Lernzirkel“ - unabhängig von der Einstellung im Wordpress-Adminbereich.
- Das Aussehen des Registrierungs-Formulars wird dahingehend geändert, dass die Eingabe eines Nutzernamens und einer E-Mail-Adresse nicht erforderlich ist. Der Nutzername wird statt dessen generiert aus einem Tier und einer zufällig generierten Zahl. Da keine E-Mail versendet wird, wird das Passwort nach der Registrierung angezeigt.

### Rolle Lernzirkel (Lernende)

Für eine Registrierung muss erst ein LOA-Tier ausgewählt werden (1)



The screenshot shows a registration form with the following elements:

- Text: "Für diese Website registrieren"
- Text: "Benutzername" followed by a text input field containing "Wird berechnet ..."
- Text: "Bitte wähle Dein LOA-Tier" followed by a dropdown menu showing a giraffe icon and the text "Giraffe". This dropdown is circled in orange with a red "1." below it.
- Text: "← Zurück zu LOA" (a link)
- Text: "Anmelden | Passwort vergessen?" (links)
- A green button labeled "Registrieren" is circled in orange with a red "2." below it.

Anschließend auf „Registrieren“ (2) klicken.

Im Anschluss wird das Passwort und der Nutzername angezeigt, mit dem man sich anmelden kann:

Dein Nutzername lautet: **Giraffe7303**  
Dein Passwort lautet: **bG@b3XZ**  
Bitte notiere Dir die Daten!

Benutzername oder E-Mail-Adresse

Passwort

Angemeldet bleiben

### Rolle Lernzirkel-Admin

Lernzirkel können ausschließlich von Lernzirkel-Admins angelegt und bearbeitet werden. Zum einen wird hierdurch ausgeschlossen, dass Lernzirkel durch Unbefugte angelegt werden und auf diese Weise Kontakt zu den Lernenden aufnehmen können. Zum anderen wird hierdurch sichergestellt, dass zumindest ein Nutzer mit E-Mail-Adresse bekannt ist.

Um einen Admin für Lernzirkel anzulegen, muss man sich zunächst registrieren mit der Rolle „Lernzirkel“. Anschließend muss Kontakt aufgenommen werden zum Seitenbetreibenden mit Angabe des Nutzernamens. Der Seitenbetreibende kann dann im Admin-Bereich von Wordpress unter Benutzer (1.) den entsprechenden Nutzer auswählen (2.) und die Rolle auf „Lernzirkel-Admin“ (3.) ändern und „Wechseln“ (4.) klicken. Die E-Mail-Adresse kann in der Bearbeitungsseite des Nutzers ergänzt werden.

The screenshot shows the WordPress user management interface. The left sidebar has a menu with 'Benutzer' circled in orange and labeled '1.'. The main content area shows a list of users. The user 'Kamel1796' is selected with a checkbox, circled in orange and labeled '2.'. The 'Rolle ändern in...' dropdown menu is open, showing 'Lernzirkel\_admin' selected, circled in orange and labeled '3.'. The 'Wechseln' button is circled in orange and labeled '4.'.

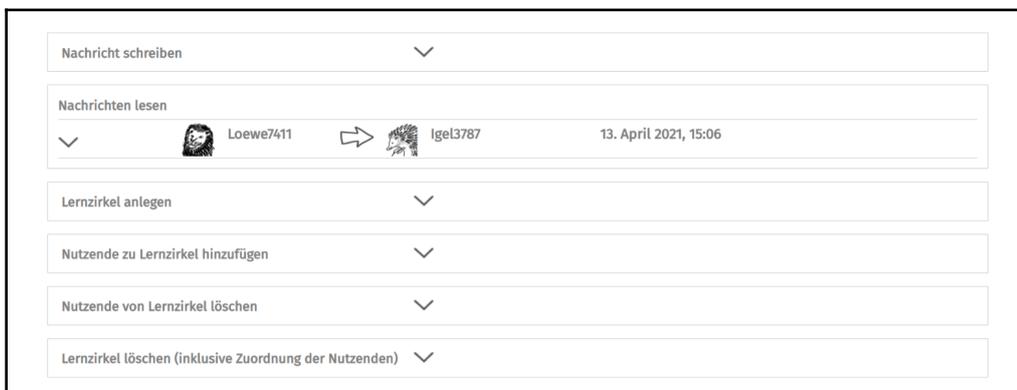
Benutzername	Name	E-Mail	Rolle
<input type="checkbox"/>	Giraffe7303		Lernzirkel
<input checked="" type="checkbox"/>	Kamel1796		Lernzirkel_admin
<input type="checkbox"/>	Loewe3952		Lernzirkel

## Lernzirkel-Seite

Die Seite, die den Lernzirkel anzeigt kann nur nach erfolgreicher Anmeldung aufgerufen werden, ansonsten erscheint eine Fehlermeldung:

Du bist nicht angemeldet. Bitte melde Dich an.

Wird die Seite aufgerufen mit der Berechtigung „Lernzirkel-Admin“, erscheint eine Übersicht der einzelnen Administrationspunkte, die jeweils ausgeklappt werden können mit Klick auf die Überschrift:



The screenshot displays a list of administrative actions for the 'Lernzirkel-Admin' role. Each action is presented in a white box with a dropdown arrow on the right side. The actions are:

- Nachricht schreiben
- Nachrichten lesen (This item is expanded, showing a message from user 'Loewe7411' to user 'Igel3787' on '13. April 2021, 15:06'. The message content is obscured by a grey bar.)
- Lernzirkel anlegen
- Nutzende zu Lernzirkel hinzufügen
- Nutzende von Lernzirkel löschen
- Lernzirkel löschen (inklusive Zuordnung der Nutzenden)

Die Übersicht mit der Rolle „Lernzirkel“ enthält deutlich weniger Punkte, da die Administration entfällt. Die Punkte können ebenfalls ausgeklappt werden:



The screenshot displays a list of administrative actions for the 'Lernzirkel' role. The interface is simplified compared to the 'Lernzirkel-Admin' role, as the 'Administration' section is missing. The visible actions are:

- Nachricht schreiben
- Nachrichten lesen (This item is expanded, showing the same message from 'Loewe7411' to 'Igel3787' as in the previous screenshot.)

### Lernzirkel anlegen (Rolle: Lernzirkel-Admin)

Lernzirkel können ausschließlich durch angemeldete Lernzirkel-Admins angelegt und bearbeitet werden. Zum Anlegen eines Lernzirkels muss ein Name angegeben und anschließend auf „Absenden“ geklickt werden:



The screenshot shows a form titled "Lernzirkel anlegen". It contains a label "Name:" followed by a text input field. Below the input field is a green button labeled "Absenden".

### Lernzirkel löschen (Rolle: Lernzirkel-Admin)



The screenshot shows a form titled "Lernzirkel löschen (inklusive Zuordnung der Nutzenden)". It features a radio button next to the text "Lernzirkel von Musterfrau". Below this is a green button labeled "Absenden".

Lernzirkel können ausschließlich durch angemeldete Lernzirkel-Admins angelegt und bearbeitet werden. Zum Löschen eines Lernzirkels, wird der Punkt vor dem gewünschten Lernzirkel ausgewählt und anschließend auf „Absenden“ geklickt:

Es wird nicht nur der Lernzirkel gelöscht sondern auch die Zuordnungen von Lernenden zu diesem Lernzirkel. Die Lernenden selbst, werden jedoch nicht gelöscht.

### Nutzende zu Lernzirkel hinzufügen (Rolle: Lernzirkel-Admin)

Lernzirkel können ausschließlich durch Lernzirkel-Admins angelegt und bearbeitet werden. Um einen Lernenden zu einem Lernzirkel hinzuzufügen, muss der Nutzername eingegeben und der gewünschte Lernzirkel ausgewählt werden. Anschließend auf „Absenden“ klicken.



The screenshot shows a form titled "Nutzende zu Lernzirkel hinzufügen". It contains a label "Nutzername:" followed by a text input field. Below this is a label "Lernzirkel:" followed by a dropdown menu showing "Lernzirkel von Mustermann". At the bottom is a green button labeled "Absenden".

**ACHTUNG:** wird 3 x ein Nutzernamen falsch eingegeben, wird dieser Lernzirkel-Admin für einige Minuten gesperrt:

Fehler:Dieser Benutzernamen existiert nicht! Du hast bereits 1 von 3 Fehleingaben gemacht!

Bei dem Versuch, sich anzumelden, wird dies angezeigt:

Account temporär gesperrt!

Benutzernamen oder E-Mail-Adresse

Passwort

Angemeldet bleiben

### Nutzende von Lernzirkel löschen (Rolle: Lernzirkel-Admin)

Lernzirkel können ausschließlich durch Lernzirkel-Admins angelegt und bearbeitet werden. Um einen Lernenden aus einem Lernzirkel zu entfernen, muss der Punkt vor dem Nutzernamen geklickt werden. Anschließend auf „Absenden“ klicken.

**Nutzende von Lernzirkel löschen**

**Lernzirkel von Musterfrau**

- Loewe3952
- Kamel1796
- Giraffe7303

### Nachricht schreiben

Um Nachrichten zu schreiben, muss man Mitglied eines Lernzirkels sein, der aus mindestens 2 Lernenden besteht. Ist dies nicht der Fall erscheint die Meldung:

Du kannst noch keine Nachrichten schreiben. Warte, bis mehr Personen in Deinem Lernzirkel sind.

Sobald genügend Lernende im Lernzirkel sind, können Nachrichten an Mitglieder des Lernzirkels geschrieben werden. Hierzu den Bereich „Nachricht schreiben“ (1) aufklappen und den Empfänger der Nachricht unter „An“ auswählen (2). Anschließend die Nachricht schreiben und auf „Absenden“ (3) klicken.

Nachricht schreiben 1.

Du bist angemeldet als

An:

Loewe3952 2.

Kamel1796

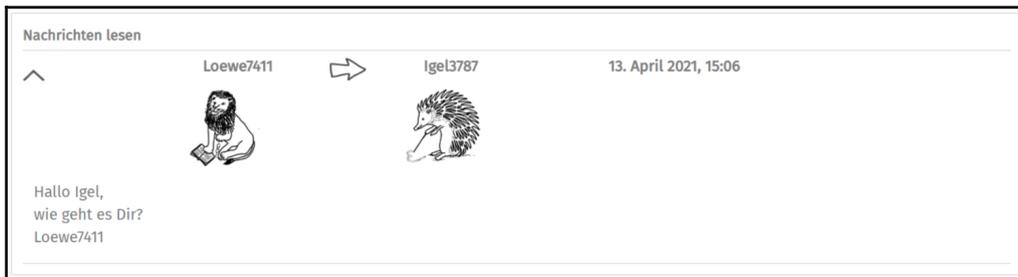
Giraffe7303

Absenden 3.

### Nachrichten lesen

Nachrichten, die bereits geschrieben wurden, kann man zwei Monate\* lesen. Initial werden die Nachrichten eingeklappt angezeigt.

Um den Text der Nachricht zu lesen, muss auf das Dreieck geklickt werden:



\* = Anzahl kann geändert werden in den Einstellungen des Plugins

## Nachricht schreiben zu „Könnerli“

Wird das Lernzirkel-Plugin zusammen mit dem Lernkorb-Plugin betrieben, wird unter bestimmten Voraussetzungen auch unter den Lernerlis die Möglichkeit angeboten, Kontakt zu anderen Personen des Lernzirkels aufzunehmen. Der Bereich „Nachrichten schreiben“ erscheint dort immer dann, wenn bereits alte Nachrichten zu einem Lernerli existieren oder wenn ein Lernerli als „können“ markiert wurde:



Als Empfangende der Nachricht können alle die Personen ausgewählt werden, die das Lernerli als „weitergeben“ markiert haben:

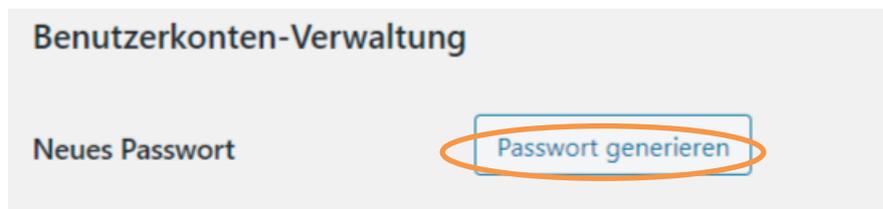


## Lernende: Passwort vergessen

Da Lernende keine E-Mail-Adresse hinterlegen sollen, können sie sich nicht per „Passwort vergessen“ ein neues Passwort zusenden lassen. Sollten Sie ihr Passwort vergessen haben, müssen Sie sich vom Seitenbetreibenden ein neues Passwort generieren lassen. Hierzu muss dieser im Backend auf „Benutzer“ → „Alle Benutzer“ klicken und anschließend den gewünschten Nutzer anklicken:



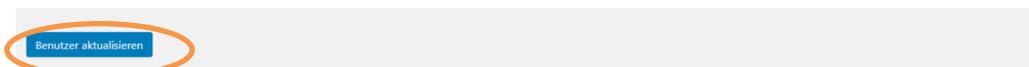
Am Ende der neu geöffneten Administrations-Seite für Benutzer, kann man ein neues Passwort generieren lassen:



Nun öffnet sich ein neues Fenster, in dem man das neue generierte Passwort auswählen und kopieren kann. Auf Wunsch kann es vorher verändert werden:



Speichern Sie das Passwort durch Klick auf „Benutzer aktualisieren“.



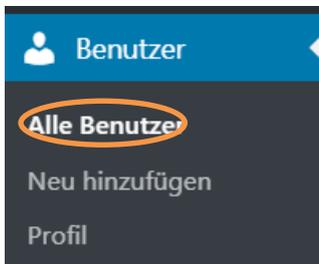
Das Passwort kann nun dem oder der Lernenden mitgeteilt werden.

## Gesperrte Lernzirkel-Admins entsperren

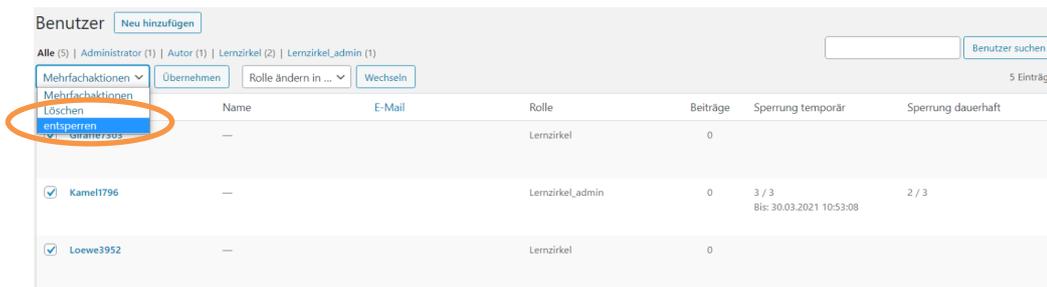
Wurde ein Nutzernamen 3 x\* falsch eingegeben, wird der Lernzirkel-Admin für 30 Minuten\* gesperrt. Hiernach wird er automatisch wieder freigeschaltet. Wenn ein Lernzirkel-Admin 3 x\* gesperrt wurde, wird er dauerhaft deaktiviert. Diese Deaktivierung kann nur durch den Seitenbetreibenden aufgehoben werden. Es werden alle Daten zum Lernzirkel-Admin gelöscht, die mit der Sperrung zusammen hängen. Das betrifft die IP und Uhrzeit der Sperrung, die Anzahl der Sperrungen.

\* = Anzahl kann geändert werden in den Einstellungen des Plugins

Hierzu im Admin-Bereich von Wordpress die Benutzeradministration aufrufen



und aus der Liste der Benutzenden die zu entsperrenden auswählen. Anschließend im Auswahlm Menü der „Mehrfachaktion“ den Menüpunkt „entsperren“ wählen:

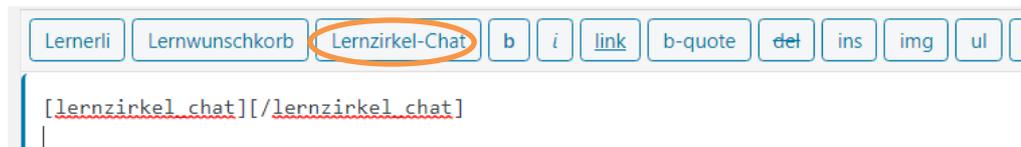


The screenshot shows a user management interface titled 'Benutzer'. At the top, there are buttons for 'Neu hinzufügen' and 'Benutzer suchen'. Below this, there are filters for 'Alle (5)', 'Administrator (1)', 'Autor (1)', 'Lernzirkel (2)', and 'Lernzirkel\_admin (1)'. A dropdown menu for 'Mehrfachaktionen' is open, showing options: 'Löschen', 'entsperren' (highlighted with a red circle), and 'Sperrung temporär'. Below the menu is a table with columns: Name, E-Mail, Rolle, Beiträge, Sperrung temporär, and Sperrung dauerhaft. The table contains three rows: one for 'Lernzirkel' (unchecked), one for 'Kamel1796' (checked), and one for 'Loewe3952' (checked).

Name	E-Mail	Rolle	Beiträge	Sperrung temporär	Sperrung dauerhaft
—	—	Lernzirkel	0		
✓ Kamel1796	—	Lernzirkel_admin	0	3 / 3 Bis: 30.03.2021 10:53:08	2 / 3
✓ Loewe3952	—	Lernzirkel	0		

## Lernzirkel-Seite anlegen (nur bei Inbetriebnahme nötig)

Die oben beschriebene Lernzirkel-Seite wird erzeugt, in Beiträgen oder Seiten durch Einfügen eines sogenannten Shortcodes. Dieser lautet „`[lernzirkel_chat]/[lernzirkel_chat]`“ oder „`[lernzirkel_chat/]`“. Er kann erzeugt werden durch 2-maligen Klick auf den entsprechenden Button:

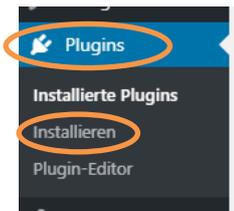


The screenshot shows a rich text editor toolbar with buttons for 'Lernerli', 'Lernwunschkorb', 'Lernzirkel-Chat' (highlighted with a red circle), 'b', 'i', 'link', 'b-quote', 'del', 'ins', 'img', 'ul', and 'o'. Below the toolbar, the text area contains the shortcode `[lernzirkel_chat]/[lernzirkel_chat]`.

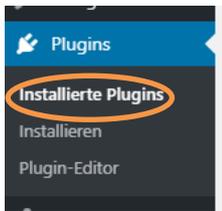
## Installation (nur erstmalig nötig)

Das Plugin wurde mit der Wordpress-Version 5.5.3 getestet und für diese optimiert.

Im Backend mit Administrationsrechten Plugins -> Installieren -> Plugin hochladen und Zip-Datei übergeben.



Anschließend Plugin aktivieren unter Plugins -> Installierte Plugins



Durch Klick auf „Aktivieren“.



## Einrichten des Plugins (nur gelegentlich nötig)

Einige Teile des Plugins können angepasst werden. Dies erfolgt im Backend unter „LOA-Lernzirkel“.



## Texte und Werte

Sollten keine individuellen Einstellungen vorliegen, werden die Standardwerte genutzt. Sie sind in blauer Farbe unterhalb des zugehörigen Formularfeldes abgedruckt.

**Texte**

Liste der Tiere inklusive eindeutiger ID (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

  
[[{"Giraffe"}, {"Kamel"}, {"Loewe"}]]

Text, der bei der Registrierung vor dem LOA-Tier angezeigt wird (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

Bitte wähle Dein LOA-Tier

Text, der nach der Registrierung angezeigt wird mit Passwort {p} und Nutzername {} (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

Dein Nutzername lautet: {}  
Dein Passwort lautet: {p}  
Bitte notiere Dir die Daten!

Text, der angezeigt wird, wenn jemand für ein Lernerli "Können" auswählt (nur relevant mit aktivem Lernerli-Plugin) (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

Für dieses Lernerli wird bisher keine Assistenz angeboten.

Text, der angezeigt wird, wenn im Lernzirkel noch keine weiteren Personen sind (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

Du kannst noch keine Nachrichten schreiben. Warte, bis mehr Personen in Deinem Lernzirkel sind.

Text, der angezeigt wird, wenn der Lernzirkel aufgerufen wird ohne angemeldet zu sein (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

Du bist nicht angemeldet. Bitte melde Dich an.

Monate, nach denen Chat-Nachrichten gelöscht werden (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

  
5

Minuten, in denen ein Lernzirkel-Admin geblockt wird, nach Falscheingaben (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

  
5  
30

Anzahl, wie oft ein Lernzirkel-Admin Falscheingaben machen darf vor einer Sperrung (bitte leer lassen, um den Standard zu nutzen)

Folgende Einstellungen können gemacht werden:

- Text, der bei der Registrierung vor dem LOA-Tier angezeigt wird
- Text, der nach der Registrierung angezeigt wird mit Passwort {p} und Nutzername {}
- Text, der angezeigt wird, wenn jemand für ein Lernerli "Können" auswählt (nur relevant mit aktivem Lernerli-Plugin)
- Text, der angezeigt wird, wenn im Lernzirkel noch keine weiteren Personen sind
- Text, der angezeigt wird, wenn der Lernzirkel aufgerufen wird ohne angemeldet zu sein
- Monate, nach denen Chat-Nachrichten gelöscht werden
- Minuten, in denen ein Lernzirkel-Admin geblockt wird, nach Falscheingaben
- Anzahl, wie oft ein Lernzirkel-Admin Falscheingaben machen darf vor einer Sperrung
- Wie oft darf ein Lernzirkel-Admin temporär geblockt werden, bevor er dauerhaft gesperrt wird
- Eine E-Mail senden, wenn Lernzirkel-Admins gesperrt wurden
- Text nach der Anmeldung, wenn dieser Account temporär geblockt wurde

- Text nach der Anmeldung, wenn der Account dauerhaft gesperrt wurde
- Text im Admin-Bereich, um Lernzirkel-Admins zu entsperren

## CSS und Javascript

**Diese Anpassungen sollten ausschließlich von technisch versierten Personen vorgenommen werden.**

### Tiere-Bilder tauschen

Die Tiere werden eingestellt im Feld „Liste der Tiere inklusive eindeutiger ID“ wie in folgendem Beispiel abgebildet:

```
[ [0, "Giraffe"], [1, "Kamel"], [2, "Loewe"] ]
```

Jeder Eintrag besteht aus:

```
[ ID , „Name“ ]
```

Alle Einträge werden durch Komma getrennt und durch eckige Klammern umgeben.

Die ID muss eine eindeutige Zahl sein, die nicht mehrfach verwendet wird. Sie ist relevant, um das Aussehen im CSS zu definieren. Folgende CSS-Klassen werden verwendet (Beispiel ID 0):

- loa\_tier\_0 (Option des Auswahlfelds beim Registrieren)
- lernzirkel\_chat\_author\_0 (Nachricht lesen, Spalte „Von“)
- lernzirkel\_chat\_to\_0 (Nachricht lesen, Spalte „An“)

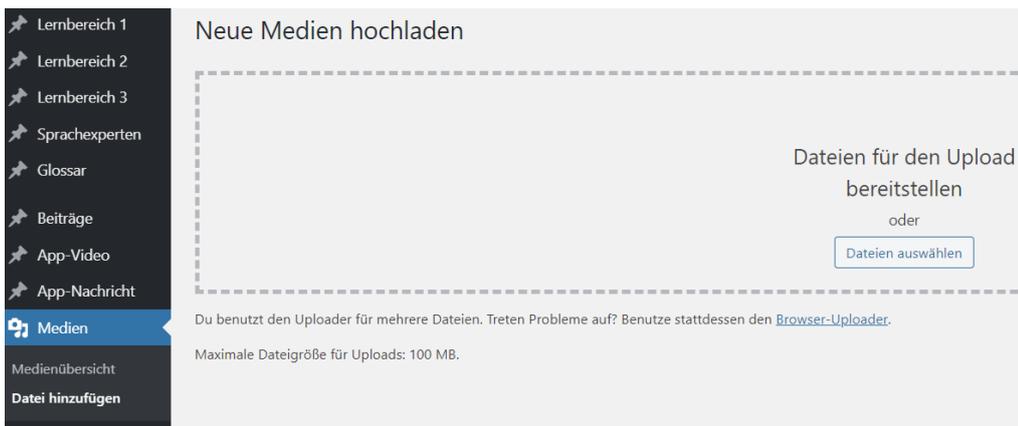
Das Aussehen und die zu verwendenden Tiere sind im CSS des Plugins ganz am Ende hinterlegt:

```
select.loa_tier.loa_tier_0, select#loa_tier.loa_tier_0,
div.lernzirkel_chat_eintrag .lernzirkel_chat_to_0,
div.lernzirkel_chat_eintrag .lernzirkel_chat_author_0 {
    background-image: url(images/giraffe_klein.png);
}

div.lernzirkel_chat_eintrag.active .lernzirkel_chat_to_0,
div.lernzirkel_chat_eintrag.active .lernzirkel_chat_author_0 {
    background-image: url(images/giraffe.png);
}
```

Das Plugin bringt bereits eine Auswahl von Tier-Symbolen mit. Wenn sie geändert werden sollen, kann man neue Bilder in Wordpress hochladen und die URL zu diesen Bildern im CSS hinterlegen.

Datei hochladen in Wordpress unter „Medien“:



Anschließend für hochgeladene Datei auf „Bearbeiten“ klicken:



Die URL kann man dort kopieren und anschließend im oben beschriebenen CSS hinterlegen:

