



MPZ

Medienpädagogisches Zentrum
Landkreis Leipzig

HERZLICH WILLKOMMEN

Stauffenbergstr. 4 | Haus 2 | Haus 7

04552 Borna

Telefon: 03433 – 219194

<https://www.mpz-landkreis-leipzig.de/>



LERNSAX LERNMODULE FOBI

1. Was sind Lernmodule (Courselet)?
2. Einstellungsmöglichkeiten
3. Beispiele fertiger Lernmodule testen
4. Lernmodul anpassen
5. Extras
6. Tutorial-Video-Links



1. WAS SIND LERNMODULE?

Lernmodule sind meist kleine elektronische Kurse (früher Courselet), die von SuS online interaktiv bearbeitet werden können. Es stehen verschiedene Präsentations- und Abfrage-Werkzeuge zur Verfügung.

In der Lernerfolgskontrolle kann der Schüler seine Lernerfolge einsehen.

Der Lehrer kann über die Lernerfolgskontrolle den Stand der Fortschritte seiner SuS beobachten.

Durch die Freigabe von Lernmodulen für Klassen, Gruppen oder einzelne Mitglieder kann mit LernSax-Lernmodulen Binnendifferenzierung unterstützt werden.



2. EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN

LernSax-Lernmodule bieten diverse Möglichkeiten der Seiteneinstellungen:

Lernmodule

| | | | |
|-------|--|---|---|
| Seite | Seitenname | 05 Schloss 2 | + |
| ✕✕ | Button "Weiter" | Nach richtiger Lösung | ▼ |
| | Details in Übersicht | Erreichte Punktzahl, mögliche Maximalpunktzahl (Standard) | ▼ |
| | Sichtbarkeit im Pfad (Dropdown-Listen) | Sichtbar | ▼ |
| | Lösungsversuche | Mehrere Lösungsversuche (Standard) | ▼ |
| | Feedback | Auswertung und Feedback anzeigen (Standard) | ▼ |
| | Detailliertes Feedback | Ja | ▼ |
| | Auswertungs-Button | Automatisch (Standard) | ▼ |
| | Eingaben speichern | Nein | ▼ |
| | Übergang | Ja | ▼ |

Speichern und schließen Speichern

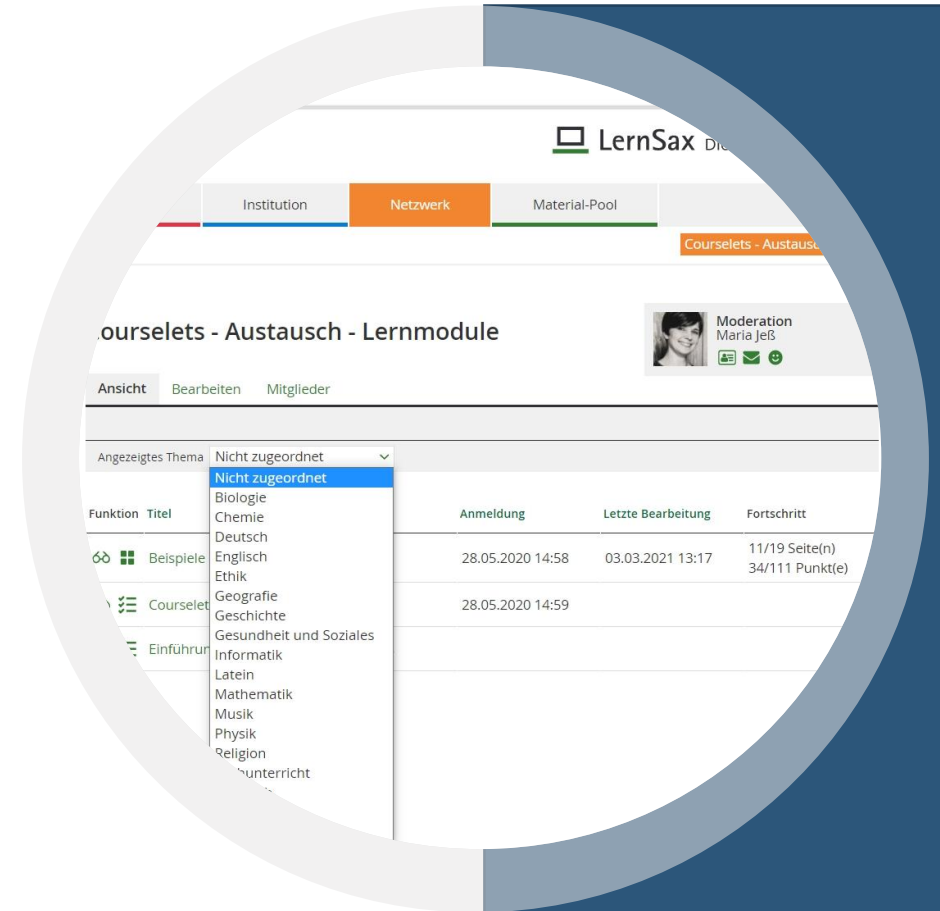


3. LERNSAX LERNMODULE TESTEN

In der offenen Netzwerkgruppe **Courselets – Austausch** kann man Lernmodule - die von anderen Usern hochgeladen und freigegeben worden sind - testen.

Sehr empfehlenswert ist das Lernmodul **Beispiele:**

`{{courselets|cours.share@lernsax.de|13647| Lernmodule }}`





3. L

▼ Raum wechseln



Courselets - Austausch: Lernmodule

1.

Ansicht Bearbeiten Mitglieder



Angezeigtes Thema: Modulare Fortbildung zu Lernmodulen

3.

| Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|----------|-------|-----------|--------------------|-------------|
|----------|-------|-----------|--------------------|-------------|

| | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|--|
| | Modul Checkboxen und Radiobutton | | | |
|--|----------------------------------|--|--|--|

| | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|
| | Modul Klick ins Bild | | | |
|--|----------------------|--|--|--|

| | | | | |
|--|------------------|--|--|--|
| | Modul Lückentext | | | |
|--|------------------|--|--|--|

| | | | | |
|--|--------------------|--|--|--|
| | Modul Paare bilden | | | |
|--|--------------------|--|--|--|

| | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|
| | Modul Reihenfolge | | | |
|--|-------------------|--|--|--|

Werkzeuge



Start

Kommunizieren

Mitgliederliste

Forum

Umfragen

Chat

Organisieren

Dateien

Mitteilungen

Lernen

Lernplan

Lernmodule

2.

In de
kann
hoch
Sehr
{cou

3. LERNSAX LERNMODULE TESTEN

Nun können die fünf vorbereiteten Module getestet werden.

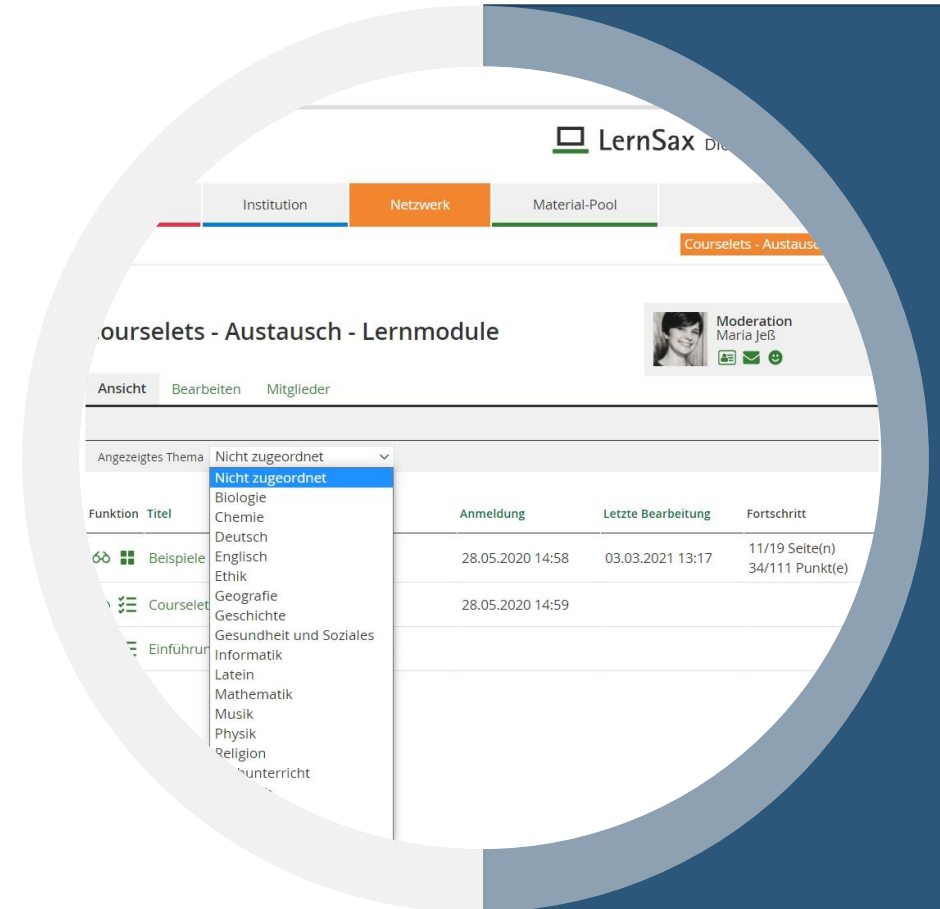
Modul Checkboxen und Radiobutton

Modul Klick ins Bild

Modul Lückentext

Modul Paare bilden

Modul Reihenfolge



4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Diese LernSax-Lernmodule sollen nun angepasst werden. Dazu kann man sie aus der Dateiablage der Netzwerkgruppe Courselets – Austausch herunterladen.

The screenshot shows the 'LernSax' interface with the 'Netzwerk' tab selected. The main heading is 'Courselets - Austausch - Lernmodule'. Below this, there are tabs for 'Ansicht', 'Bearbeiten', and 'Mitglieder'. A dropdown menu is open, showing a list of subjects: 'Nicht zugeordnet', 'Biologie', 'Chemie', 'Deutsch', 'Englisch', 'Ethik', 'Geografie', 'Geschichte', 'Gesundheit und Soziales', 'Informatik', 'Latein', 'Mathematik', 'Musik', 'Physik', 'Religion', and 'Unterricht'. The table below has columns for 'Anmeldung', 'Letzte Bearbeitung', and 'Fortschritt'. The first row shows a courselet with 'Anmeldung' on 28.05.2020 14:58 and 'Letzte Bearbeitung' on 03.03.2021 13:17, with a progress of '11/19 Seite(n)' and '34/111 Punkt(e)'. The second row shows a courselet with 'Anmeldung' on 28.05.2020 14:59.

| Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Courselets | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |
| Einführung | Informatik | | | |
| | Latein | | | |
| | Mathematik | | | |
| | Musik | | | |
| | Physik | | | |
| | Religion | | | |
| | Unterricht | | | |

4. LE

Raum wechseln



Diese
Dazu k
Netzwe

Courselets - Austausch: Dateien 1.

Details **Symbole**

Info | Datei erstellen | Datei hochladen | Ordner anlegen | Ordner | Suche | Aktualisieren

Courselets - Austausch **Modulare Fortbildung** 3. 30,7 GB von 31,3 GB frei

| Alle | Funktion | Name | Hochgeladen | Größe |
|--------------------------|----------|---|-----------------------------------|---------|
| | | Modulare Fortbildung | | |
| <input type="checkbox"/> | | Modul Checkboxen und Radiobutton.courselet.zip NEU | 09.01.2023 09:42 Jens Tiburski | 27 KB |
| <input type="checkbox"/> | | Modul Klick ins Bild.courselet.zip NEU | 09.01.2023 09:42 Jens Tiburski | 62,2 KB |
| <input type="checkbox"/> | | Modul Lückentext.courselet.zip NEU | 09.01.2023 09:42 Jens Tiburski | 742 KB |
| <input type="checkbox"/> | | Modul Paare bilden.courselet.zip NEU | 09.01.2023 09:42 Jens Tiburski | 474 KB |
| <input type="checkbox"/> | | Modul Reihenfolge.courselet.zip NEU | 09.01.2023 09:42 Jens Tiburski | 288 KB |

Werkzeuge

Start

Kommunizieren

- Mitgliederliste
- Forum
- Umfragen
- Chat

Organisieren

- Dateien** 2.
- Mitteilungen

Lernen

- Lernplan
- Lernmodule

Präsentieren

IX Die

Courselets - Austausch

Moderation
Maria Jeß

Leitung Fortschritt

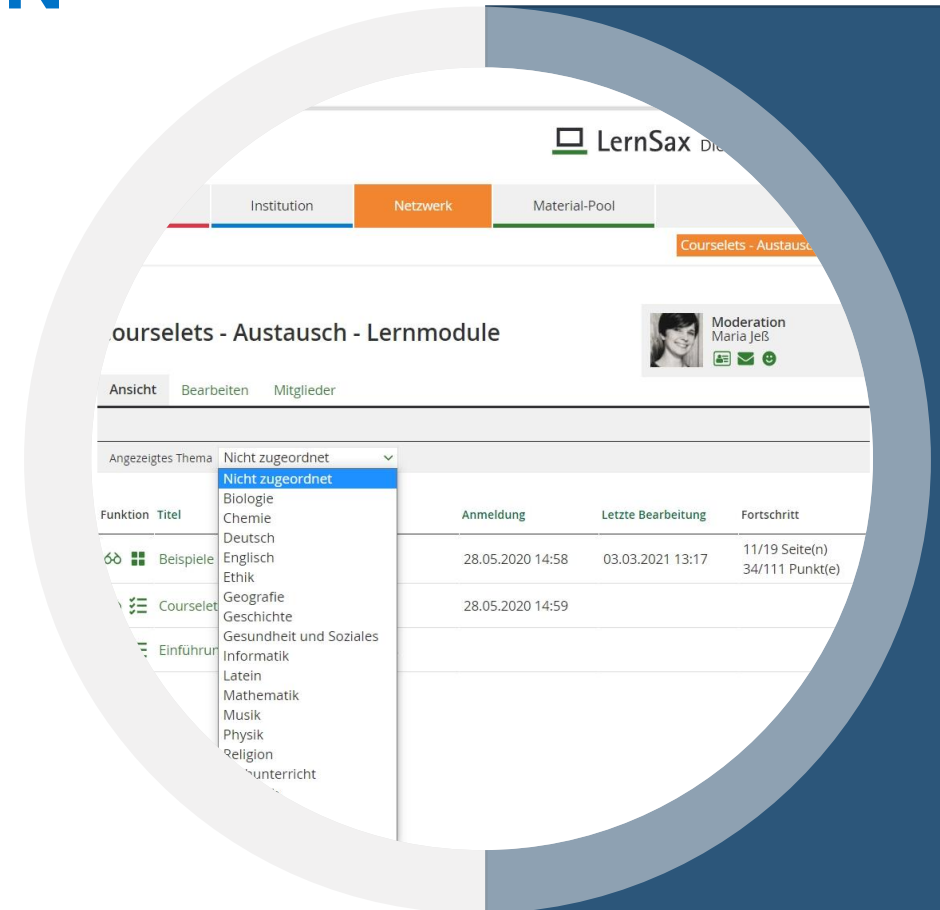
13:17 11/19 Seite(n)
34/111 Punkt(e)

Leipzig 9

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Diese LernSax-Lernmodule sollen nun angepasst werden. Dazu kann man sie aus der Dateiablage der Netzwerkgruppe Courselets – Austausch herunterladen.

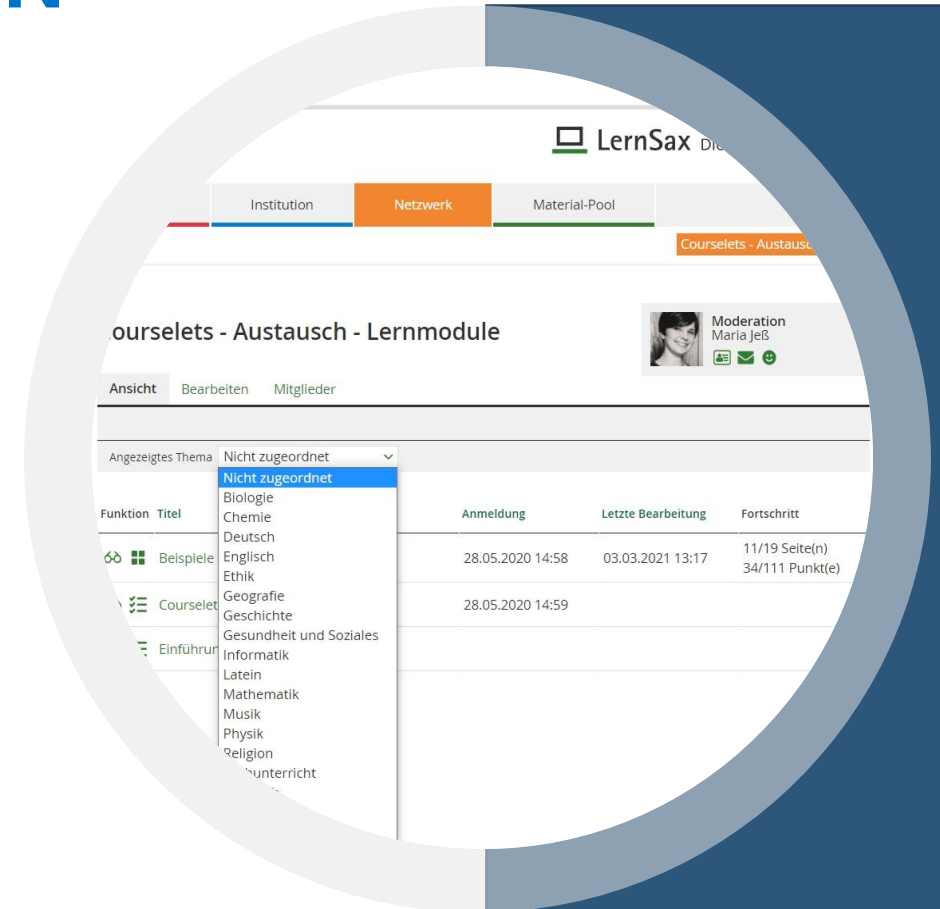
Nach dem Herunterladen auf den eigenen Computer können die Module in den Privatbereich von LernSax importiert werden.



4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Nun wird es ernst! Das erste eigene LernSax-Lernmodul soll in Angriff genommen werden.

1. Bereich „Privat“ (Arbeitsplatz)
2. Menüpunkt „Lernmodule“
3. „Neues Lernmodul anlegen“ wählen
4. „Importieren“ wählen



4. LE

▼ Raum wechseln



Mein Arbeitsplatz: Lernmodule 1.

Lernmodule

Neues Lernmodul anlegen 2.

Angezeigtes Thema Nicht zugeordnet

| Funktion | Titel | Größe | Letzte Änderung |
|----------|-----------------|---------|------------------|
| | Bauernregeln | 234 KB | 09.06.2021 13:53 |
| | Bauernregeln I | 221 KB | 16.06.2021 14:28 |
| | Beispiele | 971 KB | 16.06.2021 11:00 |
| | Die elektrische | 37,5 KB | 18.01.2022 08:31 |
| | EER - Informat | 1,65 MB | 03.03.2021 08:55 |
| | Fabeln | 184 KB | 08.05.2020 10:55 |
| | Farben | 282 KB | 01.06.2021 14:05 |
| | Import_Export | 9,46 KB | 16.03.2021 08:21 |

Lernmodule

Anlegen Importieren 3.

Titel

Lernmodul anlegen

Werkzeuge

Start

Kommunizieren

E-Mail

Adressbuch

Messenger

Organisieren

Dateien

Speicherorte

Kalender

Aufgaben

Stundenplan

Notizen

Lesezeichen

- Nun wi...
- soll in A...
- 1. Ber...
- 2. Me...
- 3. „Ne...
- 4. „Im...

Courselets - Austausch

Moderation Maria Jeß

Arbeitung Fortschritt

21 13:17 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e)

s Leipzig 12

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Nun wird es ernst! Das erste eigene LernSax-Lernmodul soll in Angriff genommen werden.

1. Bereich „Privat“ (Arbeitsplatz)
2. Menüpunkt „Lernmodule“
3. „Neues Lernmodul anlegen“ wählen
4. „Importieren“ wählen

Nach dem Import des Lernmoduls „Checkboxen und Radiobutton“ öffnet sich dieses in der Seitenansicht.

The screenshot shows the LernSax interface for managing courselets. The page title is "courselets - Austausch - Lernmodule". The navigation bar includes "Institution", "Netzwerk", and "Material-Pool". The main content area shows a table of courselets with columns for "Angezeigtes Thema", "Funktion", "Titel", "Anmeldung", "Letzte Bearbeitung", and "Fortschritt". A dropdown menu is open over the "Angezeigtes Thema" column, showing a list of subjects including "Nicht zugeordnet", "Biologie", "Chemie", "Deutsch", "Englisch", "Ethik", "Geografie", "Geschichte", "Gesundheit und Soziales", "Informatik", "Latein", "Mathematik", "Musik", "Physik", "Religion", and "Unterricht".

| Angezeigtes Thema | Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|-------------------|----------|------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Nicht zugeordnet | | Beispiele | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Nicht zugeordnet | | Courselet | 28.05.2020 14:59 | | |
| | | Einführung | | | |

4. LE

▼ Raum wechseln



Nun wir
soll in A

1. Bere

2. Men

3. „Ne

4. „Imp

Nach de
Radiobu

Mein Lernmodule

Lernmodule

Angezeigtes TI

Funktion Titel

| Funktion | Titel | Ergebnis löschen | Neue Seite anlegen | Letzte Änderung |
|-----------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Alle Funktionen | Seite bearbeiten | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Baue | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Baue | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Beisp | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Die e | | | |
| 🗑️ 🗑️ | EER- | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Fabe | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Farbe | | | |
| 🗑️ 🗑️ | Impo | | | |

Löschen

Werkzeuge

Start

Kommunizieren

E-Mail

Adressbuch

Messenger

Organisieren

Dateien

Speicherorte

Kalender

Aufgaben

Stundenplan

Notizen

Lesezeichen

ern

nSax Die

Courselets - Austausch

Moderation
Maria Jeß

Bearbeitung Fortschritt

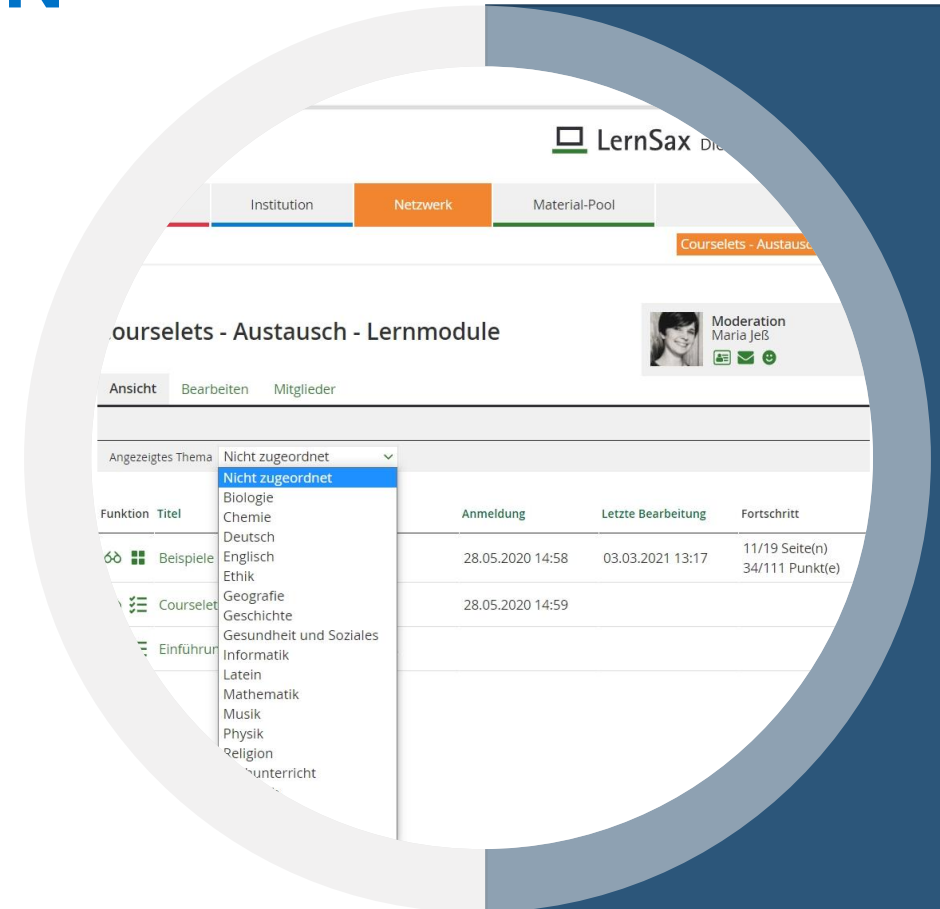
3.2021 13:17 11/19 Seite(n)
34/111 Punkt(e)

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Nun wird es ernst! Das erste eigene LernSax-Lernmodul soll in Angriff genommen werden.

1. Bereich „Privat“ (Arbeitsplatz)
2. Menüpunkt „Lernmodule“
3. „Neues Lernmodul anlegen“ wählen
4. „Importieren“ wählen

Wenn man die Vorschauansicht und die Editoransicht (Ganze Seite bearbeiten) nebeneinander legt, dann hat man den besten Überblick.



Raum wechseln



Vorschauansicht

Lernmodule

Lernmodul Modul Checkboxen und Radiobutton

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Ergebnis löschen | Bearbeitungsmarken ausblenden **Ganze Seite bearbeiten**

Text mit Bildern

Modul Checkboxen und Radiobutton

Was sind Checkboxen und Radiobutton?

Radio-Buttons verwendet man für Listen mit zwei oder mehr Optionen, die sich *gegenseitig ausschliessen*, aus denen der Nutzer sich für genau eine Option entscheiden soll. Mit anderen Worten, jeder Klick auf einen leeren Radio-Button löscht die Auswahl, die man in der Liste bereits getroffen hat.

Checkboxen verwendet man, wenn der Nutzer aus einer Liste von Optionen eine beliebige Anzahl auswählen kann, sei es null, eine oder mehrere. Mit anderen Worten, jede Checkbox ist unabhängig von den anderen Checkboxen in der Liste; wenn man eine davon anklickt, bleibt die vorher getroffene Auswahl bestehen.

Da solche Multiple-Choice-Abfragen (Checkboxen) und Single-Choice-Abfragen (Radiobutton) in jedem Unterrichtsfache eingesetzt werden können ist das ein sehr wichtiges Werkzeug in den LernSax-Lernmodulen.

Radiobuttons und Chec...

Unterkunft:

- EZ Frühstück
- DZ Frühstück
- EZ Halbpension
- DZ Halbpension
- EZ Vollpension
- DZ Vollpension

Optionen:

- Parkplatz
- Internet
- Sauna

Editoransicht

Lernmodule

Seite Text mit Bildern

Hauptüberschrift Text Modul Checkboxen und Radiobutton

Bild Beide Werkzeuge im Vergleich

Optionen öffnen

Absatz Zwischenüberschrift Was sind Checkboxen und Radiobutton?

Text **Radio-Buttons** verwendet man für Listen mit zwei oder mehr Optionen, die sich *gegenseitig ausschliessen*, aus denen der Nutzer sich für genau eine Option entscheiden soll. Mit anderen Worten, jeder Klick auf einen leeren Radio-Button löscht die Auswahl, die man in der Liste bereits getroffen hat. **Checkboxen** verwendet man, wenn der Nutzer aus einer Liste von Optionen eine beliebige Anzahl auswählen kann, sei es null, eine oder mehrere. Mit anderen Worten, jede Checkbox ist unabhängig von den anderen Checkboxen in der Liste; wenn man eine davon anklickt, bleibt die vorher getroffene Auswahl bestehen.

Da solche Multiple-Choice-Abfragen (Checkboxen) und Single-Choice-Abfragen (Radiobutton) in jedem Unterrichtsfache eingesetzt werden können ist das ein sehr wichtiges Werkzeug in den LernSax-Lernmodulen.

Objekt clonen

Speichern und schließen Speichern

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Nun kann jeder Block an eigene Aufgabenstellungen angepasst werden. Texte und Bilder können ausgetauscht werden (Achtung! Bilder müssen im Vorfeld angepasst werden; LernSax hat keinen Bildeditor!)

Die Anzahl und die Reihenfolge von Blöcken kann variiert werden. Es können auch weitere Blöcke eingefügt werden. Für den Anfang empfiehlt es sich aber, erst einmal ein fertiges Lernmodul zu analysieren und anzupassen.

| Angezeigtes Thema | Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|-------------------|------------|-------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Nicht zugeordnet | Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Nicht zugeordnet | Courselets | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |
| Nicht zugeordnet | Einführung | Gesundheit und Soziales | | | |

4. LERNSAX-LERNMODU

Speziell beim Werkzeug „**Checkbox**“ kann so für jede Checkbox eingestellt werden, ob die Antwort richtig oder falsch ist oder sogar beide Zustände in Frage kommen.

Checkboxes können hinzugefügt werden (clonen) oder auch gelöscht werden.

Auch die **Radiobutton** können genauso bearbeitet werden.

The screenshot shows the 'Lernmodule' editor interface. It displays a list of quiz items under the heading 'Absatz'. Each item consists of a 'Zwischenüberschrift' (intermediate heading), a 'Checkbox' type, and a 'Text' field. The items are: 'Was sind Werkstage?' (checkbox: 'Diese Antwort ist richtig'), 'Montag' (checkbox: 'Diese Antwort ist richtig'), 'Dienstag' (checkbox: 'Diese Antwort ist richtig'), 'Mittwoch' (checkbox: 'Diese Antwort ist richtig'), 'Donnerstag' (checkbox: 'Diese Antwort ist richtig'), 'Freitag' (checkbox: 'Diese Antwort ist richtig'), and 'Sonntag' (checkbox: 'Diese Antwort ist falsch'). A red box highlights the dropdown menu for the 'Beide Zustände sind richtig' checkbox option, which is currently selected. The menu also shows 'Diese Antwort ist falsch' and 'Diese Antwort ist richtig'. At the bottom, there are buttons for 'Speichern und schließen' and 'Speichern'.

4. LERNSAX-LERNMODUL AN

Die „**Radiobutton horiz.**“ können mit einer Reihe von Alternativen versehen werden, z.B. Ja | Nein oder auch

Mo. | Die. | Mi. | Do. | Fr. | Sa. | So.

Die Trennung der einzelnen Alternativen erfolgt durch das „Pipe“-Symbol (senkrechter Strich) . Bei Lösung wird dann die zutreffende Alternative eingetragen werden.

The screenshot displays the 'Lernmodule' editor interface. It shows a list of questions and their corresponding options. The questions are:

- Radiobuttons horiz. Ja
- Text Der Mai hat am wenigsten Buchstabe von allen Monaten!
- Radiobuttons horiz. Nein
- Text Der Monat Juni hat am meisten Buchstaben von allen Monaten!
- Radiobuttons horiz. Nein
- Text Das Jahr fing schon immer im Januar an!

The 'Absatz' section is expanded, showing the following details:

- Radiobuttons horiz. Lösung Ja (highlighted with a red box)
- Optionen Ja | Nein | Eventuell
- Feedback richtig
- Feedback falsch
- Audio-Feedback richtig Datei auswählen Keine ausgewählt
- Audio-Feedback falsch Datei auswählen Keine ausgewählt
- Text Der Monat Januar hat 6 Buchstaben!
- Radiobuttons horiz. Eventuell
- Text Der Monat Februar hat 29 Tage!
- Radiobuttons horiz. Nein
- Text Der Monat März ist ein Sommermonat!

At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Speichern und schließen' and 'Speichern'.

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Das Werkzeug „**Klick ins Bild**“ ist dahingehend etwas anders, da man hier sowohl die Vorschauansicht als auch die Editoransicht gleichzeitig braucht. In der Vorschauansicht kann das Bild mit der Maus abgefahren werden um die Koordinaten der Klickstellen (linke obere Ecke und rechte untere Ecke) herauszufinden, die dann im Editormodus als Koordinaten der Klickstelle eingetragen werden können.

Auch diese Klickstellen können per Clone-Funktion hinzugefügt oder gelöscht werden.

Achtung: Die Klickstellen werden nicht eindeutig zugeordnet.

Eine eindeutige Zuordnung erhält man nur, wenn man für jede Klickstelle eine eigene Übung anlegt.

| Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| 28.05.2020 14:59 | | |

Lernmodul Modul Klick ins Bild

Seiten **Vorschau** Einstellungen

| Ergebnis löschen | Bearbeitungsmarken ausblenden | Ganze Seite bearbeiten

Werkzeug "Klick ins Bild" ▾

▼ Werkzeug "Klick ins Bild"

▼ Hier werden die Hauptdarsteller von einigen Fabeln gezeigt. Aber wer soll es sein? Wenn du glaubst, eine der Fabelgestalten erkannt zu haben, dann klicke einfach auf die im Bild dargestellte Figur.

▼ Nun geht's los ...



▼ Wer war es?

Seite Werkzeug "Klick ins Bild" +

Hauptüberschrift

Text Werkzeug "Klick ins Bild" + 🗑️

Absatz

Text Hier werden die Hauptdarsteller von einigen Fabeln gezeigt. Aber wer soll es sein? Wenn du glaubst, eine der Fabelgestalten erkannt zu haben, dann klicke einfach auf die im Bild dargestellte Figur. + 🗑️

Überschrift

Text Nun geht's los ... + 🗑️

Bild Wer war es? + 🗑️

Klickstelle Form Rechteck (x1,y1,x2,y2) + 🗑️

Koordinaten 20,20,130,130

Klick wird markiert Ja ▾

Feedback richtig

Feedback falsch

Audio-Feedback richtig Datei auswählen Keine ausgewählt

Audio-Feedback falsch Datei auswählen Keine ausgewählt

Auswertung Nein ▾

Klickstelle + 🗑️

Klickstelle + 🗑️

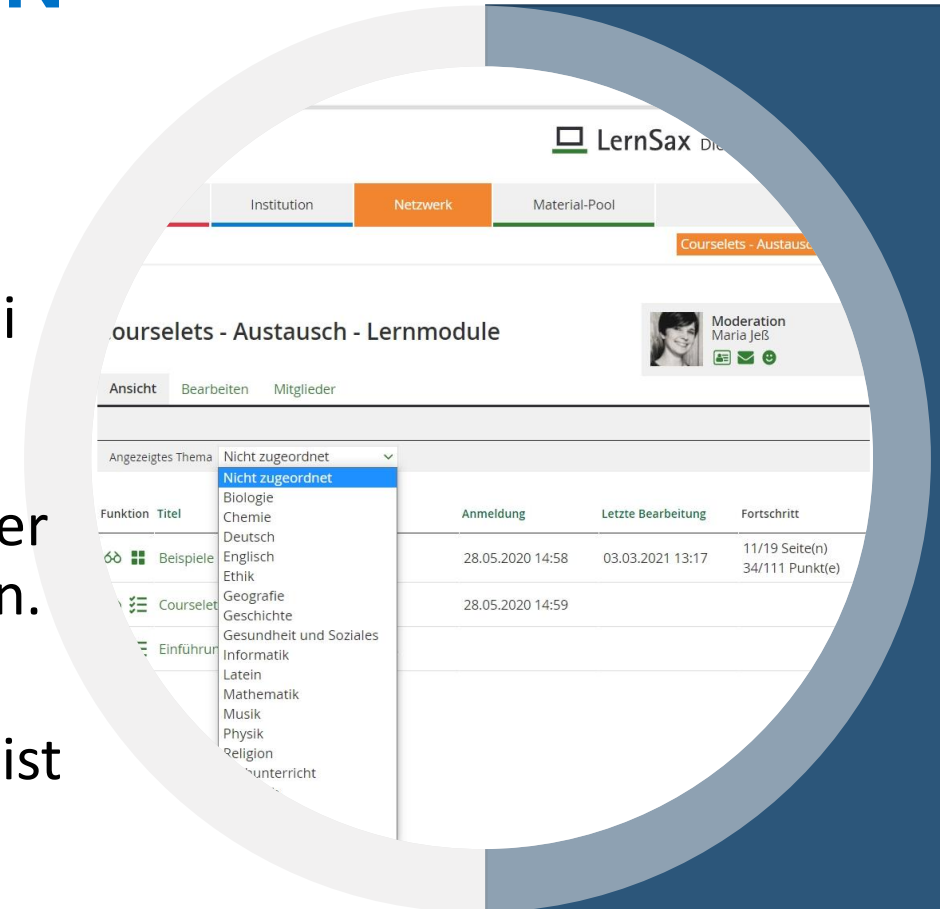
Klickstelle + 🗑️

Überschrift MPZ - Landkreis Leipzig + 🗑️

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Das Werkzeug „**Lückentext**“ kann in drei verschiedenen Varianten verwendet werden. Die für Schülerinnen und Schüler einfachste Variante ist die **Drag&Drop-Variante**, bei der vorgegebene Wörter in Lücken gezogen werden. Hier werden im Editormodus die Gleiter (Objekte, die mit der Maus bewegt werden können) angelegt und dann muss der Text durch die Lücken für die Gleiter unterbrochen werden.

Das ist eine ziemlich lästige Sache, aber mit Kopieren und Einfügen schnell erledigt. Die Zahl der Gleiter und Lücken ist beliebig. Es können auch mehr Gleiter als Lücken erstellt werden, um den Schwierigkeitsgrad zu erhöhen..



Lernmodule

Lernmodul Modul Lückentext

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Übung: Lückentext mit Drag&Drop

▼ Lückentext mit Drag&Drop

▼ Die Monate im Jahr sind: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November und Dezember. In der Regel werden sie in dieser Reihenfolge genannt, wobei der erste Monat und der letzte Monat des Jahres ist.

Manche Leute denken, dass der Name "Januar" von dem römischen Gott Janus stammt, der als Gott des Anfangs und Endes verehrt wurde.

Der Name stammt vermutlich von dem lateinischen Wort "februum", was "Reinigung" bedeutet, da dieser Monat früher als Zeit der Reinigung und Vorbereitung auf das neue Jahr betrachtet wurde.

Der Name wurde wahrscheinlich nach dem römischen Kriegsgott Mars benannt, der auch als Gott des Frühlings verehrt wurde.

Die Namen der anderen Monate sind größtenteils auf die Namen römischer Götter oder die Jahreszeiten zurückzuführen.

[Auswertung](#)

Lernmodule

Gleiter (Drag & Drop)

-
-
-
-

Absatz

Text: Die Monate im Jahr sind: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November und Dezember. In der Regel werden sie in dieser Reihenfolge genannt, wobei

Lücke für Gleiter:

Text: der erste Monat und

Lücke für Gleiter:

Text: der letzte Monat des Jahres ist. Manche Leute denken, dass der Name "Januar" von dem römischen Gott Janus stammt, der als Gott des Anfangs und Endes verehrt wurde. Der Name mit Pipe (|) trennen

Lücke für Gleiter:

Text: stammt vermutlich von dem lateinischen Wort "februum", was "Reinigung" bedeutet, da dieser Monat früher als Zeit der Reinigung und Vorbereitung auf das neue Jahr betrachtet wurde. Der Name

Lücke für Gleiter:

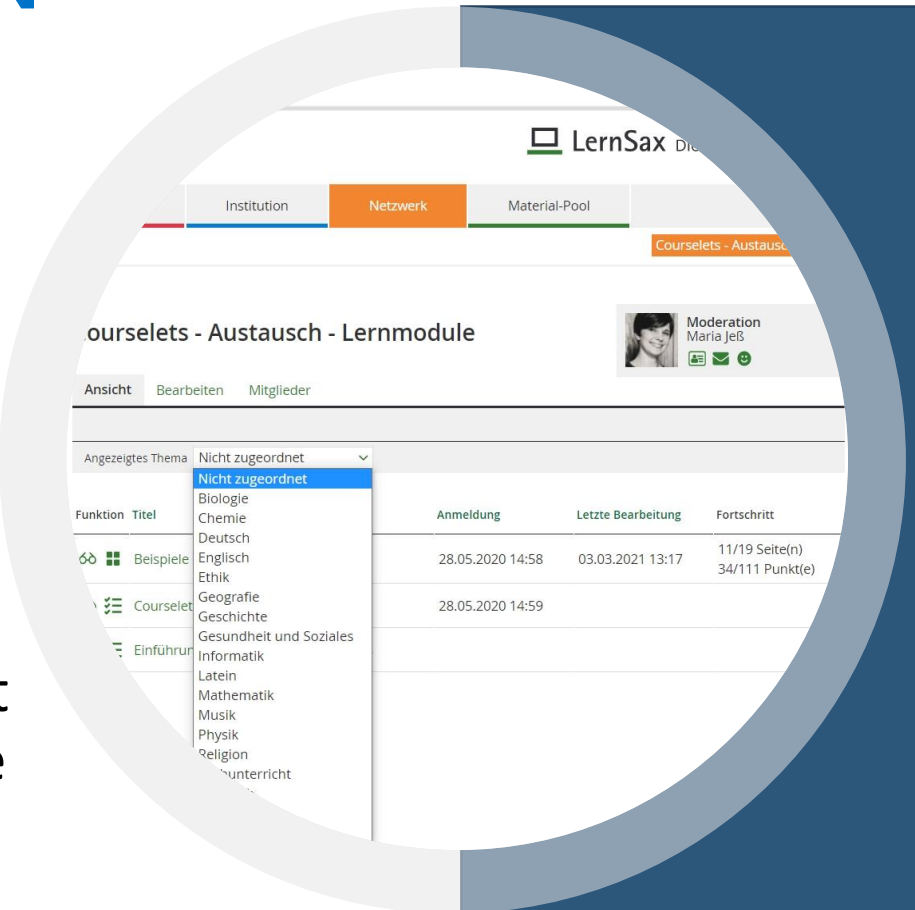
Text: wurde wahrscheinlich nach dem römischen Kriegsgott Mars benannt, der auch als Gott des Frühlings verehrt wurde. Die Namen der anderen Monate sind größtenteils auf die Namen römischer Götter oder die Jahreszeiten zurückzuführen.

[Speichern und schließen](#) [Speichern](#)

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Beim **Lückentext mit Dropdown-Liste** wird ein Element „Dropdown-Liste“ verwendet, welches beim Anklicken Menüpunkte ausklappt. Diese Menüpunkte sollten die Wörter enthalten, mit denen die Lücken gefüllt werden sollen. Im Editor werden als Optionen für die Dropdown-Liste die Lösungen nacheinander durch „Pipe“-Symbol getrennt eingetragen.

Es kann für jede Lücke dieselbe Dropdown-Liste verwendet werden, es kann aber auch für jede Lücke eine eigene Liste erstellt werden.



The screenshot shows the LernSax interface for editing a course set. The page title is "Courselets - Austausch - Lernmodule". A navigation bar at the top includes "Institution", "Netzwerk", "Material-Pool", and "Courselets - Austausch". A user profile for "Moderation Maria Jeß" is visible. The main content area shows a table with columns for "Anmeldung", "Letzte Bearbeitung", and "Fortschritt". A dropdown menu is open, showing a list of subjects: "Nicht zugeordnet", "Biologie", "Chemie", "Deutsch", "Englisch", "Ethik", "Geografie", "Geschichte", "Gesundheit und Soziales", "Informatik", "Latein", "Mathematik", "Musik", "Physik", "Religion", and "Unterricht".

| Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|------------|-------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Courselet | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |
| Einführung | Gesundheit und Soziales | | | |

Lernmodule

Lernmodul Modul Lückentext

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Übung: Lückentext mit Dropdown-Listen

▼ Lückentext mit Dropdown-Listen

▼ Die Monate im Jahr sind: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November und Dezember. In der Regel werden sie in dieser Reihenfolge genannt, wobei der erste Monat und der letzte Monat des Jahres ist.

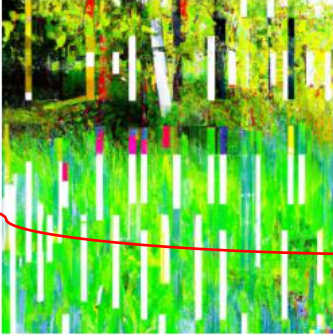
Manche Leute denken, dass der Name "Januar" von dem römischen Gott Janus stammt, der als Gott des Anfangs und Endes verehrt wurde.

Der Name **Februar** stammt vermutlich von dem lateinischen Wort "februum", was "Reinigung" bedeutet, da dieser Monat früher als Zeit der Reinigung und Vorbereitung auf das neue Jahr betrachtet wurde.

Der Name **März** wurde wahrscheinlich nach dem römischen Kriegsgott Mars benannt, der auch als Gott des Frühlings verehrt wurde.

Die Namen der anderen Monate sind größtenteils auf die Namen der Jahreszeiten zurückzuführen.

Januar | **Dezember**



Auswertung **Weiter**

Lernmodule

Seite Übung: Lückentext mit Dropdown-Listen

Hauptüberschrift

Text Lückentext mit Dropdown-Listen

Bild

Absatz

Text Die Monate im Jahr sind: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November und Dezember. In der Regel werden sie in dieser Reihenfolge genannt, wobei

Dropdown-Liste

Lösung **Januar**

Rechter Abstand **Ja**

Optionen ...|Januar|Februar|März|April|Mai|Juni|Juli|August|September|Oktober|November|Dezember

Feedback richtig

Feedback falsch

Audio-Feedback richtig **Datei auswählen** Keine ausgewählt

Audio-Feedback falsch **Datei auswählen** Keine ausgewählt

Text der erste Monat und

Dropdown-Liste **Dezember**

Text der letzte Monat des Jahres ist. Manche Leute denken, dass der Name "Januar" von dem römischen Gott Janus stammt, der als Gott des Anfangs und Endes verehrt wurde. Der Name

Dropdown-Liste **Februar**

Text stammt vermutlich von dem lateinischen Wort "februum", was "Reinigung" bedeutet, da dieser Monat

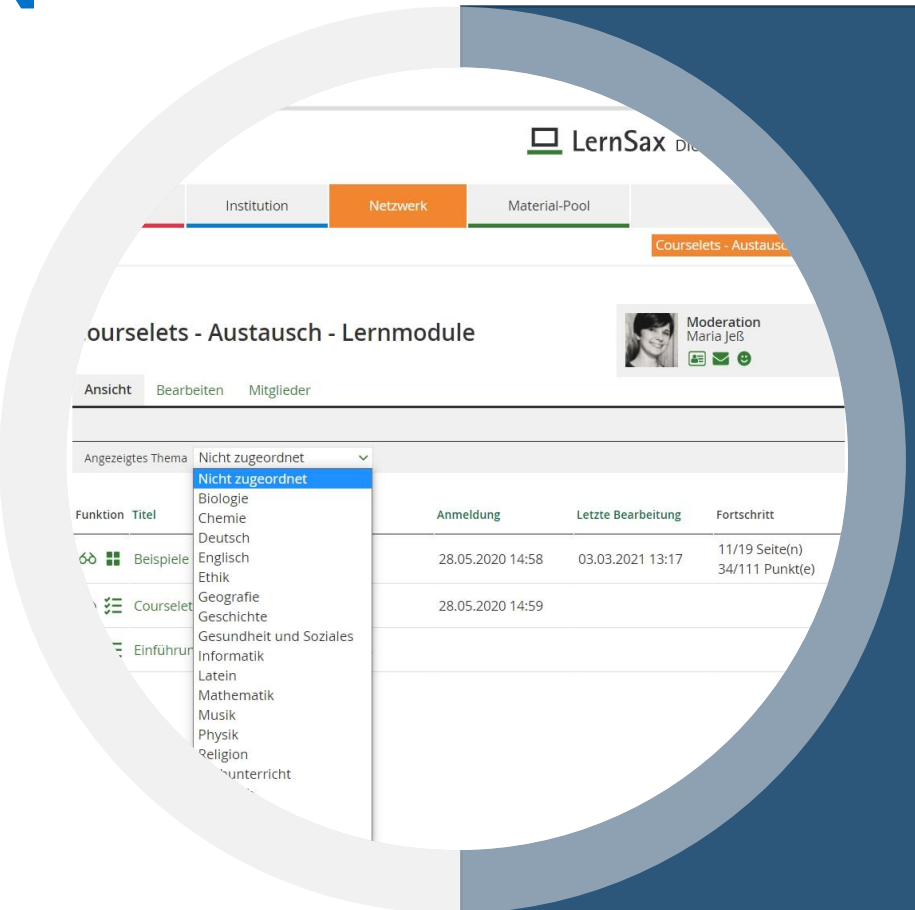
Speichern und schließen **Speichern**

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Beim **Lückentext mit Eingabefeldern** wird das Element „Eingabefeld“ verwendet, welches beim Anklicken die Möglichkeit bietet, Eingaben über die Tastatur vorzunehmen.

Es kann nun für jede gewünscht Lücke ein Eingabefeld erstellt werden. Auch das Eingabefeld hat Optionen, unter denen man z.B. editierbare Vorgaben (z.B. Anfangsbuchstabe als Hilfestellung) hinzufügen kann.

Hier kann man auch einstellen, ob alle Lücken gleich groß angezeigt werden sollen.



The screenshot shows the LernSax interface for managing course sets. The top navigation bar includes 'Institution', 'Netzwerk', and 'Material-Pool'. The main content area is titled 'Courselets - Austausch - Lernmodule' and features a moderation profile for Maria Jeß. A dropdown menu is open, showing a list of subjects: 'Nicht zugeordnet', 'Biologie', 'Chemie', 'Deutsch', 'Englisch', 'Ethik', 'Geografie', 'Geschichte', 'Gesundheit und Soziales', 'Informatik', 'Latein', 'Mathematik', 'Musik', 'Physik', 'Religion', and 'Unterricht'. Below the menu, a table displays course set details.

| Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|------------|-------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Courselet | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |
| Einführung | Gesundheit und Soziales | | | |
| | Informatik | | | |
| | Latein | | | |
| | Mathematik | | | |
| | Musik | | | |
| | Physik | | | |
| | Religion | | | |
| | Unterricht | | | |

Lernmodule

Lernmodul Modul Lückentext

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Ergebnis löschen | Bearbeitungsmarken ausblenden | Ganze Seite bearbeiten

Übung: Lückentext mit Eingabefeldern

▼ Lückentext mit Eingabefeldern

▼ Hier sollen alle Lücken mit den fehlenden Begriffen per Texteingabe ausgefüllt werden.

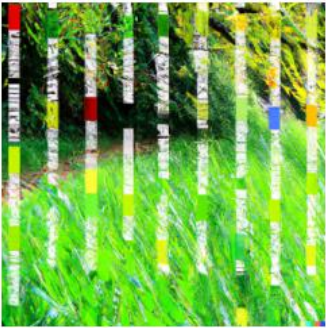
▼ Ein Lückentext zum Thema "Das Jahr und seine Monate"

▼ Die Monate im Jahr sind: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November und Dezember. In der Regel werden sie in dieser Reihenfolge genannt, wobei der erste Monat und der letzte Monat des Jahres ist.

Manche Leute denken, dass der Name "Januar" von dem römischen Gott Janus stammt, der als Gott des Anfangs und Endes verehrt wurde. Der Name stammt vermutlich von dem lateinischen Wort "februum", was "Reinigung" bedeutet, da dieser Monat früher als Zeit der Reinigung und Vorbereitung auf das neue Jahr betrachtet wurde.

Der Name wurde wahrscheinlich nach dem römischen Kriegsgott Mars benannt, der auch als Gott des Frühlings verehrt wurde.

Die Namen der anderen Monate sind größtenteils auf die Namen römischer Götter oder die Jahreszeiten zurückzuführen.



[Auswertung](#)

Lernmodule

Überschrift

Text

Bild

Absatz

Text

Eingabefeld

Text

Eingabefeld

Text

Eingabefeld

Text

Eingabefeld

Text

Ende Umfluss

[Speichern und schließen](#) [Speichern](#)

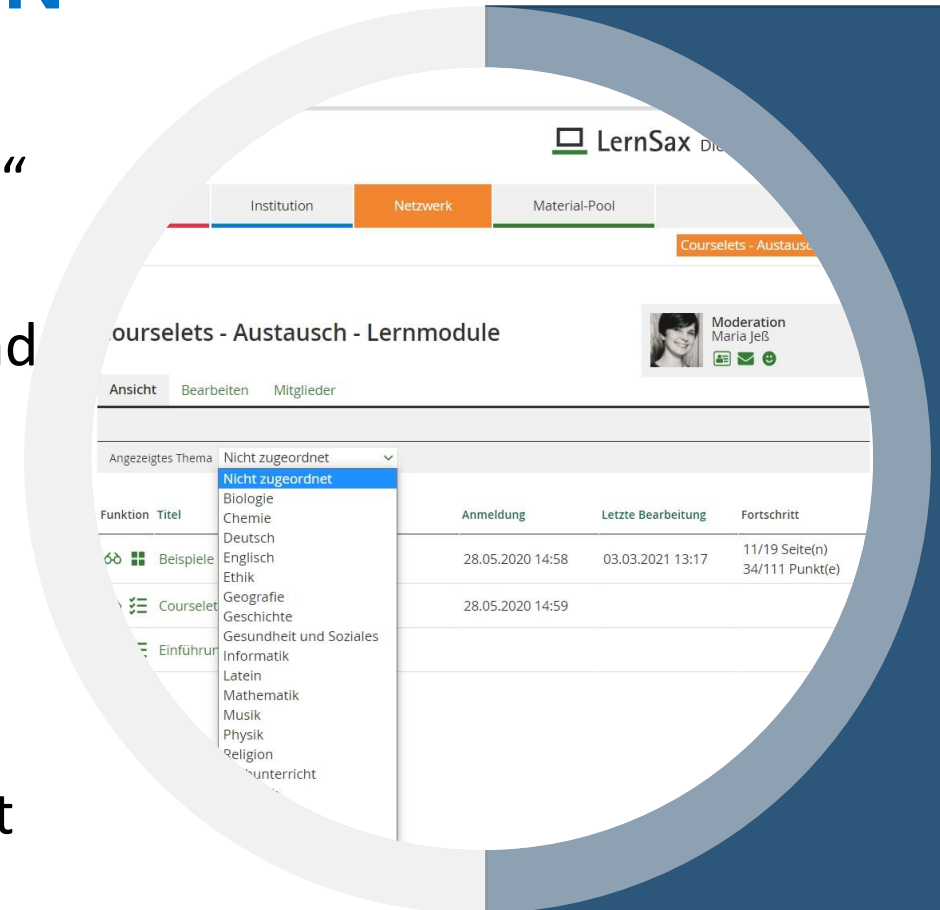
4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Beim **Paare bilden (Text - Text)** kommt das Element „Pairs“ hinzu, welches immer paarweise verwendet wird.

Pairs, die unmittelbar hintereinander angelegt worden sind werden als zusammengehöriges Paar erkannt. Die Pairs können mit Texten gefüllt werden, die paarweise korrespondieren.

In den Optionen der Pairs kann man die Farbe einstellen.

Beim Aufruf der Seite werden alle Pairs gemischt und verdeckt angezeigt. Nun müssen sie paarweise aufgedeckt werden. Stimmt die Zuordnung, so bleibt das Paar aufgedeckt. Anderenfalls werden die Karten wieder umgedreht.



Lernmodule

Lernmodul Modul Paare bilden

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Paare bilden (Text - Text)

▼ Paare bilden (Text - Text)

▼ Wie beim Memory musst Du die verdeckten Karten paarweise aufdecken. Stimmt die Zuordnung, so bleibt das Paar aufgedeckt. Anderenfalls werden die Karten wieder umgedreht. Ziel ist es, alle Karten aufzudecken!

▼ März
April
Mai

Frühling

Lernmodule

Seite Paare bilden (Text - Text)

Hauptüberschrift
Text Paare bilden (Text - Text)

Absatz
Text Wie beim Memory musst Du die verdeckten Karten paarweise aufdecken. Stimmt die Zuordnung, so bleibt das Paar aufgedeckt. Anderenfalls werden die Karten wieder umgedreht. Ziel ist es, alle Karten aufzudecken!

Pairs
Andere Seite
Text `Frühling`

Pairs
Andere Seite
Text `März
April
Mai`

Pairs
Andere Seite
Text `Sommer`

Pairs
Andere Seite
Text `Juni
Juli
August`

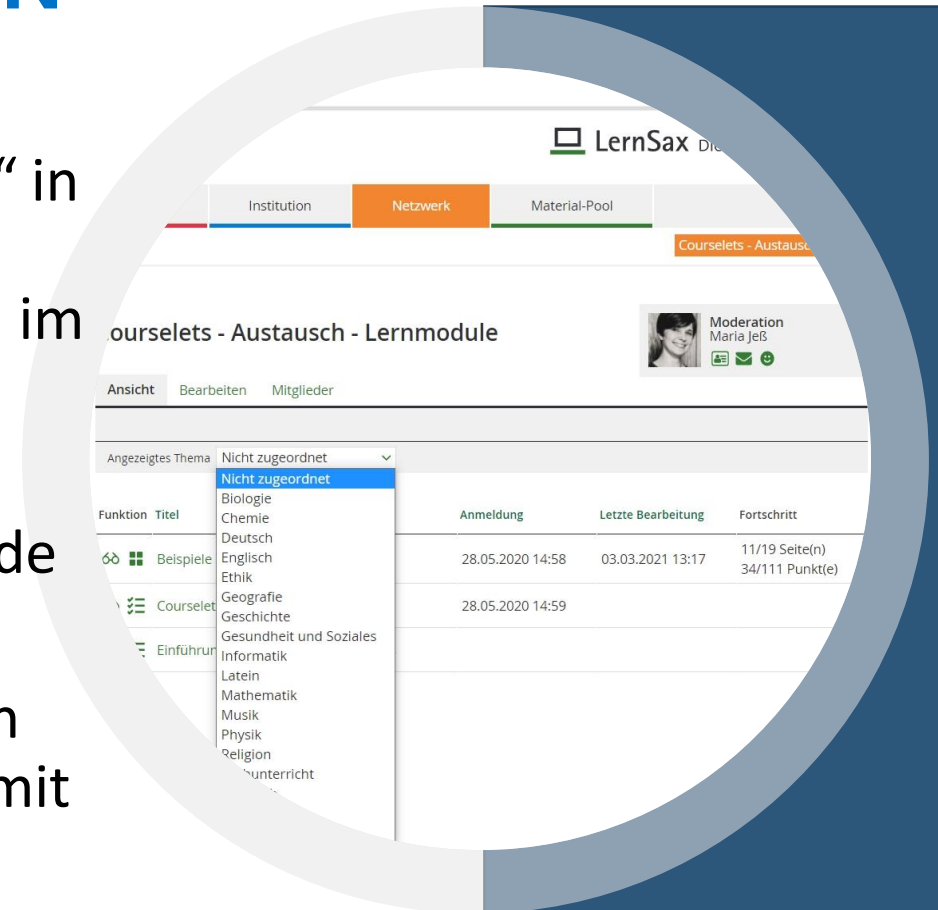
Speichern und schließen | Speichern

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Beim **Paare bilden (Text - Bild)** kommt das Element „Pairs“ in zwei Varianten hinzu, welches trotzdem paarweise verwendet werden. Die Bilder für die Paarbildung müssen im Vorfeld in gleicher Größe (z.B. 200pxx200px) vorbereitet werden.

Einem Text-Pair wird nun ein Bild-Pair zugeordnet, die beide wieder paarweise korrespondieren müssen.

Unter „Icon“ des Bild-Pair kann eines der Bild hochgeladen werden. Das macht man dann für jedes Paar – je ein Pair mit Text und ein Pair mit Bild.



Lernmodule

Lernmodul Modul Paare bilden

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Paare bilden (Text - Bild)

Paare bilden (Text - Bild)

Auch hier musst Du die verdeckten Karten paarweise aufdecken. Jetzt gibt es je ein Text und ein Bild, die paarweise zusammenpassen. Stimmt die Zuordnung, so bleibt das Paar aufgedeckt. Anderenfalls werden die Karten wieder umgedreht. Ziel ist es, alle Karten aufzudecken!

Lernmodule

Pairs

- Andere Seite
- Text `Frühling`

Pairs

- Andere Seite
- Icon **Bild-Datei** Datei "Baum_1_200x200.png" löschen
- Alt. Text
- QuickInfo

Pairs

- Andere Seite
- Text `Sommer`

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

- Andere Seite
- Text `Herbst`

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

- Andere Seite
- Text `Winter`

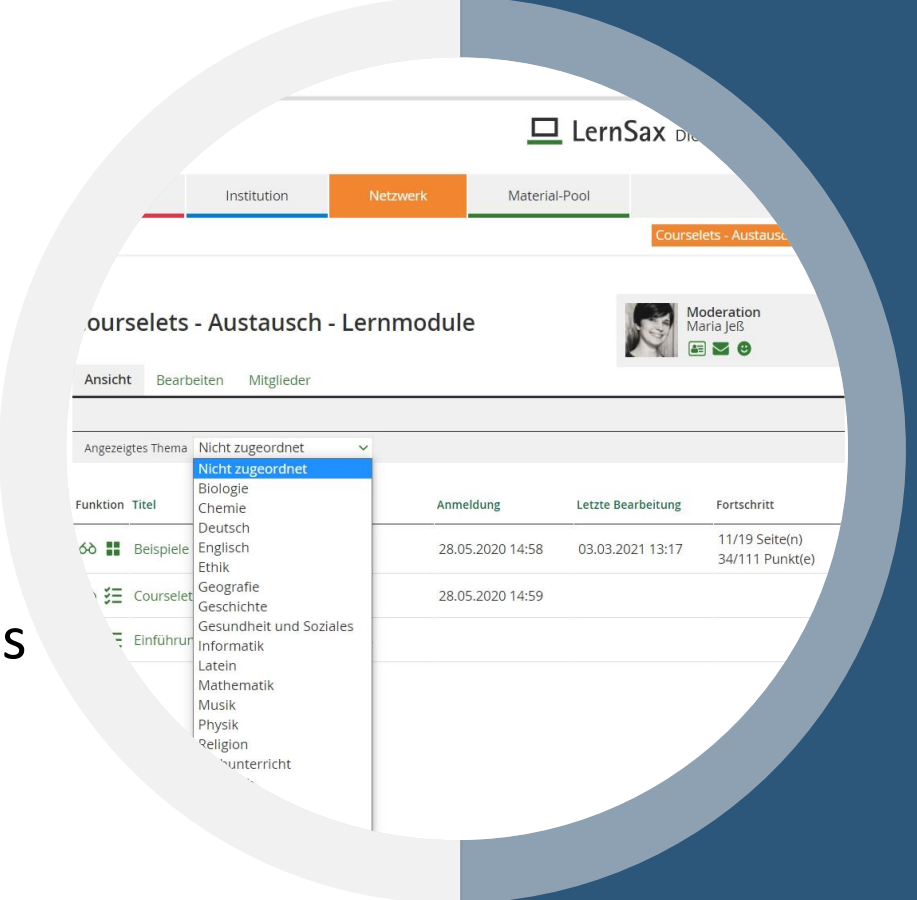
Speichern und schließen | Speichern

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Beim **Paare bilden (Bild - Bild)** ist der einzige Unterschied zum vorhergehenden Beispiel, dass nur noch Bild-Pairs verwendet werden.

Nun hat man im Prinzip ein reines Memory. Alle Karten enthalten (gleichgroße) Bilder, die paarweise aufgedeckt werden müssen.

Schülerinnen und Schüler nehmen solche Übungen eher als Spiel wahr als andere Übungsformen ...



The screenshot shows the 'LernSax' web interface. At the top, there are navigation tabs: 'Institution', 'Netzwerk' (highlighted in orange), 'Material-Pool', and 'Courselets - Austausch'. Below this, the page title is 'Courselets - Austausch - Lernmodule'. A user profile for 'Moderation Maria Jeß' is visible. The main content area has a table with columns for 'Anmeldung', 'Letzte Bearbeitung', and 'Fortschritt'. A dropdown menu is open, showing a list of subjects: 'Nicht zugeordnet', 'Biologie', 'Chemie', 'Deutsch', 'Englisch', 'Ethik', 'Geografie', 'Geschichte', 'Gesundheit und Soziales', 'Informatik', 'Latein', 'Mathematik', 'Musik', 'Physik', 'Religion', and 'Unterricht'.

| Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|------------|-------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Courselets | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |
| Einführung | Gesundheit und Soziales | | | |
| | Informatik | | | |
| | Latein | | | |
| | Mathematik | | | |
| | Musik | | | |
| | Physik | | | |
| | Religion | | | |
| | Unterricht | | | |

Lernmodule

Lernmodul Modul Paare bilden

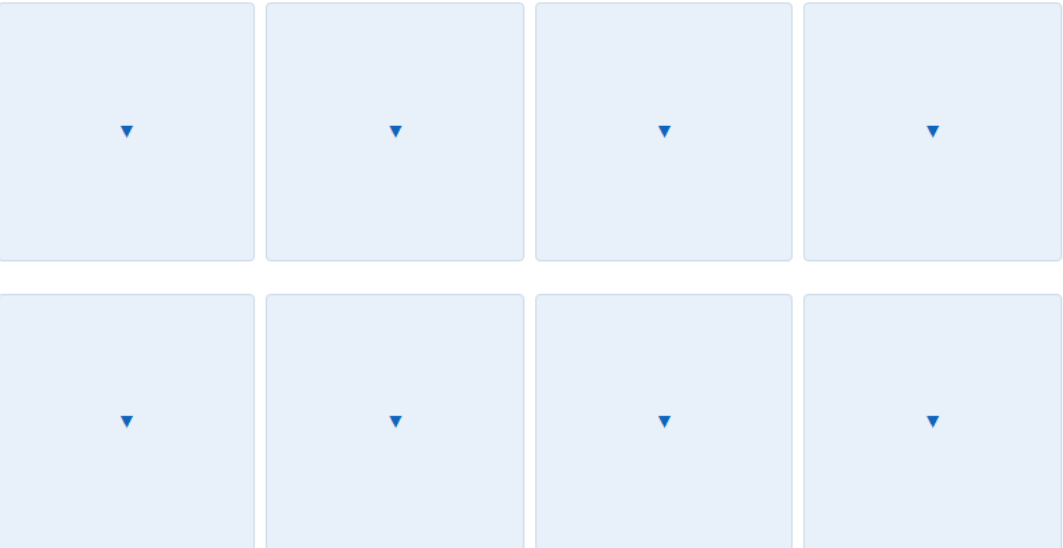
Seiten **Vorschau** Einstellungen

Ergebnis löschen | Bearbeitungsmarken ausblenden | Ganze Seite bearbeiten

Paare bilden (Bilder, 4 Paare)

▼ Paare bilden (Bilder, 4 Paare)

▼ Auch hier musst Du die verdeckten Karten paarweise aufdecken. Jetzt gibt es je zwei Bilder, die paarweise zusammenpassen. Stimmt die Zuordnung, so bleibt das Paar aufgedeckt. Anderenfalls werden die Karten wieder umgedreht. Ziel ist es, alle Karten aufzudecken!



Lernmodule

Seite Paare bilden (Bilder, 4 Paare)

Hauptüberschrift
Text Paare bilden (Bilder, 4 Paare)

Absatz
Text Auch hier musst Du die verdeckten Karten paarweise aufdecken. Jetzt gibt es je zwei Bilder, die paarweise zusammenpassen. Stimmt die Zuordnung, so bleibt das Paar aufgedeckt. Anderenfalls werden die Karten wieder umgedreht. Ziel ist es, alle Karten aufzudecken!

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

- Andere Seite
- Icon

Pairs

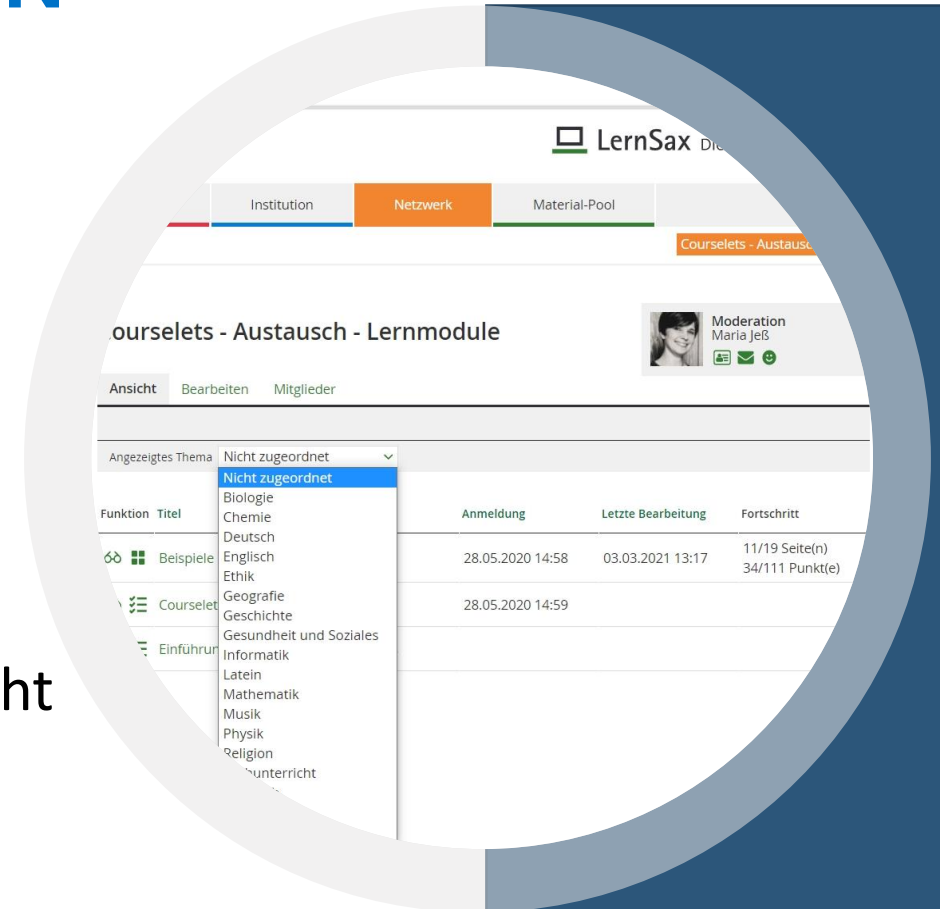
- Andere Seite
- Icon

Speichern und schließen | Speichern

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Beim Werkzeug **Reihenfolge (Text)** kann man in der Text-Version z.B. Schüttelsätze (oder scrambled sentences) bilden. Auch die Abfrage von Reihenfolgen beliebiger Art sind hiermit möglich.

Man benötigt lediglich eine Reihe von Gleitern und **eine** Lücke für Gleiter in der die Antworten in der richtigen Reihenfolge durch „Pipe“-Symbole getrennt angeordnet sind. Beim Start der Übung werden die Antworten gemischt und die Aufgabe besteht darin, die richtige Reihenfolge herzustellen.



Lernmodule

Lernmodul Modul Reihenfolge

Seiten **Vorschau** Einstellungen

Übung: Reihenfolge mit Drag & Drop (Wörter)

Reihenfolge mit Drag & Drop (Wörter)

Bringe die Monate in die richtige Reihenfolge!

Juni Mai November September Dezember Oktober Januar April März August Juli Februar

> Auswertung

Lernmodule

Gleiter (Drag & Drop)

| | |
|---------|-----------|
| Gleiter | Januar |
| Gleiter | Februar |
| Gleiter | März |
| Gleiter | April |
| Gleiter | Mai |
| Gleiter | Juni |
| Gleiter | Juli |
| Gleiter | August |
| Gleiter | September |
| Gleiter | Oktober |
| Gleiter | November |
| Gleiter | Dezember |

Absatz

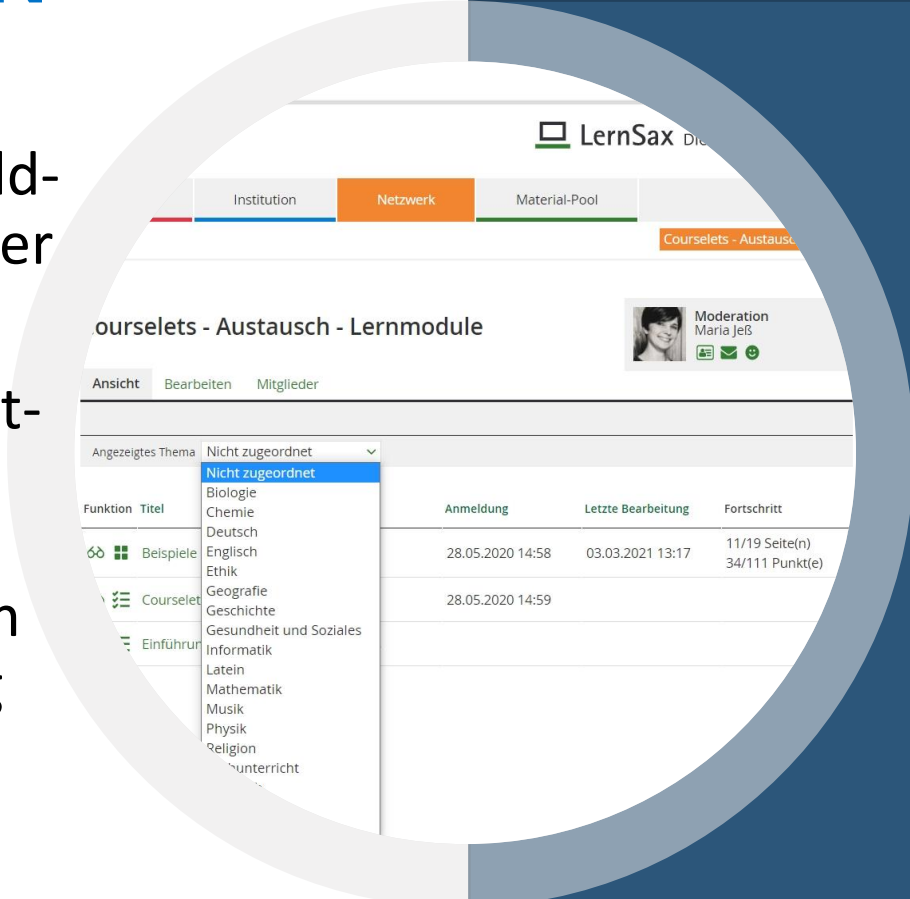
Lücke für Gleiter Januar|Februar|März|April|Mai|Juni|Juli|August|September|Oktober|Novemb

Speichern und schließen Speichern

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Das selbe Werkzeug **Reihenfolge (Bild)** kann man in der Bild-Version verwenden, um etwa zeitliche Abläufe in Form einer Bildserie in die richtige Reihenfolge zu bringen.

Man benötigt lediglich **eine** Lücke für Gleiter in der die Text-Antworten in der richtigen Reihenfolge durch „Pipe“-Symbole getrennt angeordnet sind. Die Gleitern enthalten einen Text (der ist für die Sortierung maßgeblich) und dann wird jedem Gleiter noch ein Bild zugeordnet. In der Übung wird nur das Bild zu sehen sein, auch wenn die Sortierung anhand der Texte passiert.



The screenshot shows the LernSax interface for managing course sets. The top navigation bar includes 'Institution', 'Netzwerk', 'Material-Pool', and 'Courselets - Austausch'. The main heading is 'Courselets - Austausch - Lernmodule'. Below this, there are tabs for 'Ansicht', 'Bearbeiten', and 'Mitglieder'. A dropdown menu is open, showing a list of subjects: 'Nicht zugeordnet', 'Biologie', 'Chemie', 'Deutsch', 'Englisch', 'Ethik', 'Geografie', 'Geschichte', 'Gesundheit und Soziales', 'Informatik', 'Latein', 'Mathematik', 'Musik', 'Physik', 'Religion', and 'Unterricht'. The main table displays course set details:

| Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|------------|-------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Courselet | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |
| Einführung | Gesundheit und Soziales | | | |
| | Informatik | | | |
| | Latein | | | |
| | Mathematik | | | |
| | Musik | | | |
| | Physik | | | |
| | Religion | | | |
| | Unterricht | | | |

Übung: Reihenfolge mit Drag & Drop (Bilder)

Reihenfolge mit Drag & Drop (Bilder)

In dieser Übung müssen Bild-Gleiter in die richtige Reihenfolge gebracht werden. Ordne den Jahresverlauf von Frühling zu Winter!



> Auswertung

Text Reihenfolge mit Drag & Drop (Bilder)

Text In dieser Übung müssen Bild-Gleiter in die richtige Reihenfolge gebracht werden. Ordne den Jahresverlauf von Frühling zu Winter!

Lücke für Gleiter eins|zwei|drei|vier

Gleiter Text eins

Bild-Datei Datei "Baum_1_200x200.png" löschen

Audio-Datei Datei auswählen Keine ausgewählt

Farbe

Gleiter zwei

Gleiter drei

Gleiter vier

4. LERNSAX-LERNMODUL ANPASSEN

Diese fünf grundlegenden Werkzeuge in ihren verschiedenen Versionen reichen für den Anfang erst einmal aus, um anspruchsvolle Lernmodule zu erstellen.

Klappt das mit dem Anpassen der Module schon ganz gut, dann kann man dazu übergehen, unterschiedliche Modul-Seiten per Kopieren & Einfügen im Editor in einem Lernmodul zu kombinieren.

Damit kann man dann auch abwechslungsreichere Lernmodule erzeugen.

Viel Spaß bei der Gestaltung eigener Lernmodule!

The screenshot displays the 'LernSax' web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for 'Institution', 'Netzwerk', 'Material-Pool', and 'Courselets - Austausch'. Below this, the page title is 'courselets - Austausch - Lernmodule'. A moderation icon for 'Moderation Maria Jeß' is visible. The main content area features a table with the following columns: 'Angezeigtes Thema', 'Funktion', 'Titel', 'Anmeldung', 'Letzte Bearbeitung', and 'Fortschritt'. A dropdown menu is open under 'Angezeigtes Thema', listing various subjects. The table contains two rows of data:

| Angezeigtes Thema | Funktion | Titel | Anmeldung | Letzte Bearbeitung | Fortschritt |
|-------------------|-----------|------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Nicht zugeordnet | Beispiele | Englisch | 28.05.2020 14:58 | 03.03.2021 13:17 | 11/19 Seite(n) 34/111 Punkt(e) |
| Nicht zugeordnet | Courselet | Geschichte | 28.05.2020 14:59 | | |

Lernmodule

Lernmodul Modul Lückentext

Seiten Vorschau Einstellungen

Ergebnis löschen | Neue Seite anlegen

| Alle | Funktion | Titel | Letzte Änderung |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Text mit Bildern | 06.01.2023 09:29 |
| ↑ | <input checked="" type="checkbox"/> | Übung: Lückentext mit Drag&Drop | 09.01.2023 13:18 |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Übung: Lückentext mit Dropdown-Listen | 06.01.2023 10:07 |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Übung: Lückentext mit Eingabefeldern | 06.01.2023 09:51 |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Auswertung | 06.01.2023 10:17 |

Klicken Sie auf "neue Seite anlegen" um die kopierte Seite einzufügen.

Löschen

1. Seite im Editor kopieren

Lernmodule

Lernmodul Modul Paare bilden

Seiten Vorschau Einstellungen

Ergebnis löschen | Neue Seite anlegen

| Alle | Funktion | Titel |
|------|--------------------------|------------------|
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Text mit Bildern |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Paare bilden |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Paare bilden |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Paare bilden |
| ↑ | <input type="checkbox"/> | Auswertung |

Löschen

en und Tests zu erstellen und diese da

Lernmodule

Seitenname

Lückentext mit Drag&Drop

Vorlage wählen

Leere Seite

Übung: Lückentext mit Drag&Drop

Kopie von

Übung: Lückentext mit Drag&Drop

Standard-Vorlage

Nur Text

Text mit Bildern

Text mit Video

Text mit Downloads

Text mit Linkliste (intern)

Text mit Linkliste (extern)

Text mit Arbeitsauftrag

Speichern

2. Im Editor neue Seite anlegen

3. Kopierte Seite einfügen

5. EXTRAS

Punkteverteilung anpassen

Medien aus MeSax integrieren

Zeitvorgaben integrieren

Audioaufnahmen integrieren



6. TUTORIAL-VIDEOS

LernSax Lernmodul als Administrator freigeben:

https://youtu.be/Ue1WXThj_hY?list=PL6EpeqbKs1qBwT5iF3IATa0PHcgX-sLkI

LernSax Lernmodul - in Klassen kopieren und freigeben:

<https://youtu.be/CWXa4CgGo-M>

LernSax Grundlagen Courselets (Lernmodule):

https://youtu.be/IT5tVVUXPZ0?list=PLgpWt6GS_Dup5A_sDRXMIoQjZ7GURyh9

LernSax Lernmodul-Werkzeug Memory:

<https://youtu.be/2T-1aW60c2c>

LernSax Lernmodul-Werkzeug Lückentext:

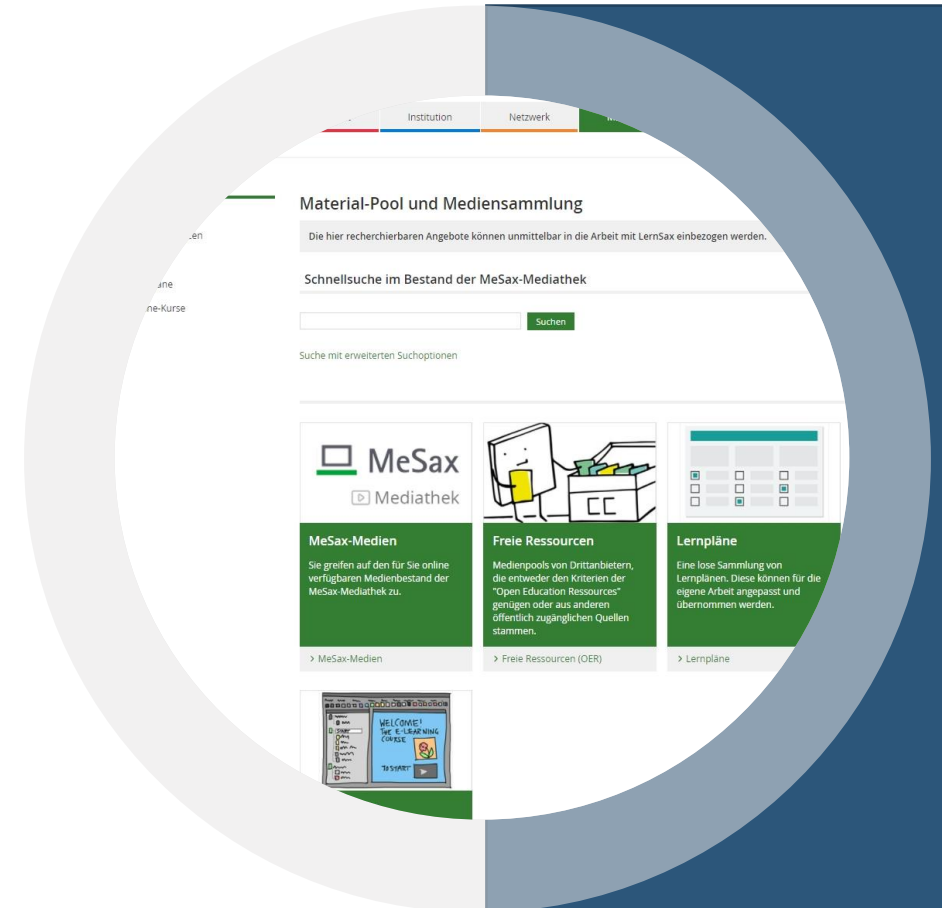
<https://youtu.be/svEsikwth2w>

LernSax Lernmodul-Werkzeug Lücken und Gleiter:

<https://youtu.be/ucEH4kGMico>

Lernsax Lernmodul-Werkzeug Bild mit Eingabefeldern:

<https://youtu.be/5HcjkMbGldI>



MPZ

Medienpädagogisches Zentrum
Landkreis Leipzig

VIELEN DANK!

Stauffenbergstr. 4 | Haus 2 | Haus 7

04552 Borna

Telefon: 03433 – 219194

✉ <https://www.mpz-landkreis-leipzig.de/>

