

Präsentierende Person

MathCityMap

Modul 4: Schüler-Accounts



Deutschland
Land der Ideen



Ausgezeichneter Ort 2019



Problem Posing mit MathCityMap

- Lehrer*innen wünschen sich eine aktive Beteiligung beim Problem Posing in MathCityMap
 - ☐ Schüler-Accounts als eine Entwicklung im MATRIX Projekt
- Die Funktion ermöglicht es Schüler*innen ihre eigenen Aufgaben im MathCityMap System zu gestalten

Problem Posing mit MathCityMap

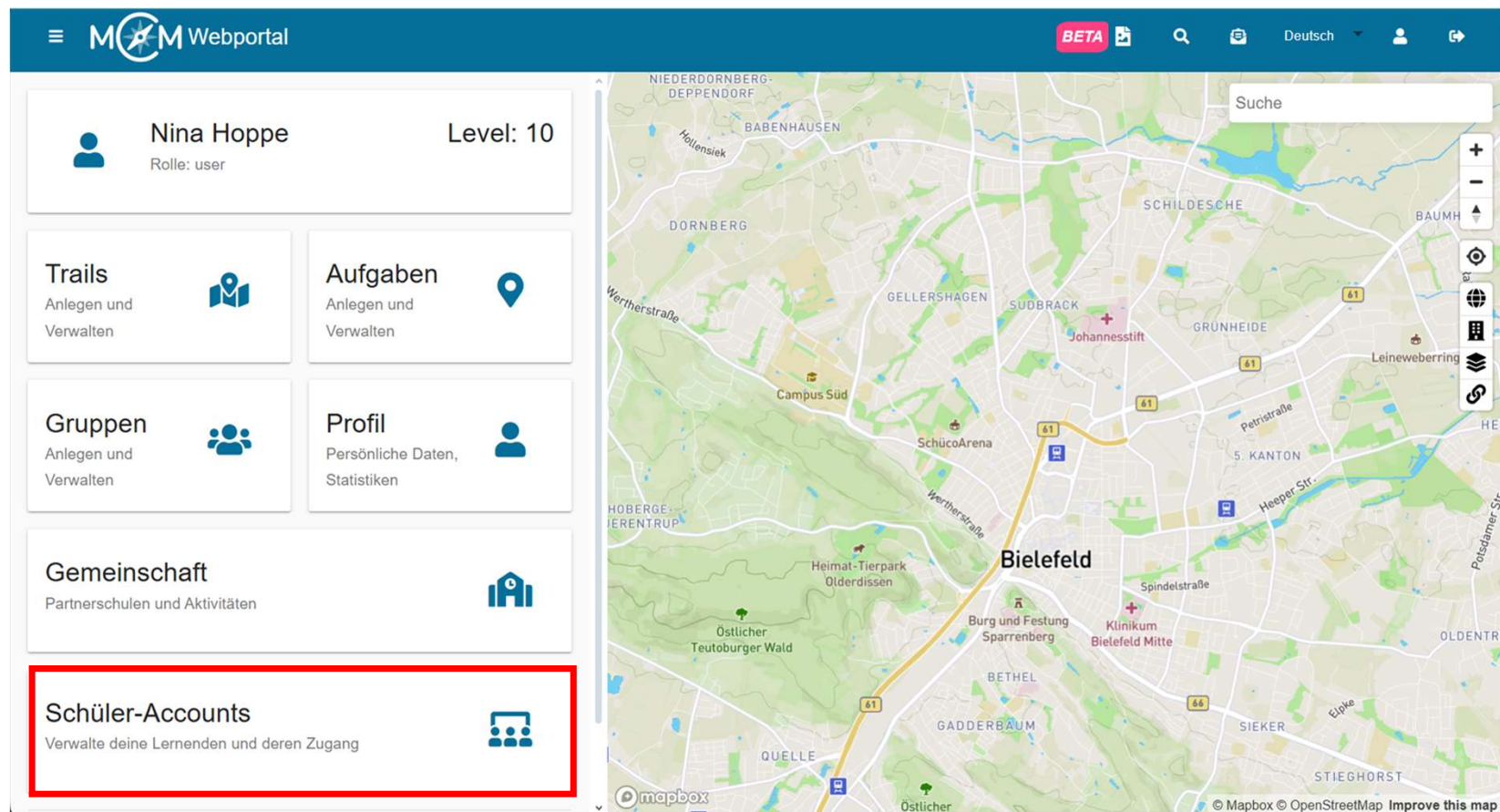
Idee von Schüler-Accounts:

- Keine persönlichen Daten werden von den Schüler*innen benötigt
- Vereinfachter Prozess zur Erstellung von Aufgaben im Webportal
- Lehrer*innen haben die Kontrolle über die Accounts und Aufgaben der Schüler*innen
- Integration eines Peer-Review Systems

Seit der Veröffentlichung: mehrere Tests mit Lehrer*innen und Schüler*innen, meistens positives Feedback

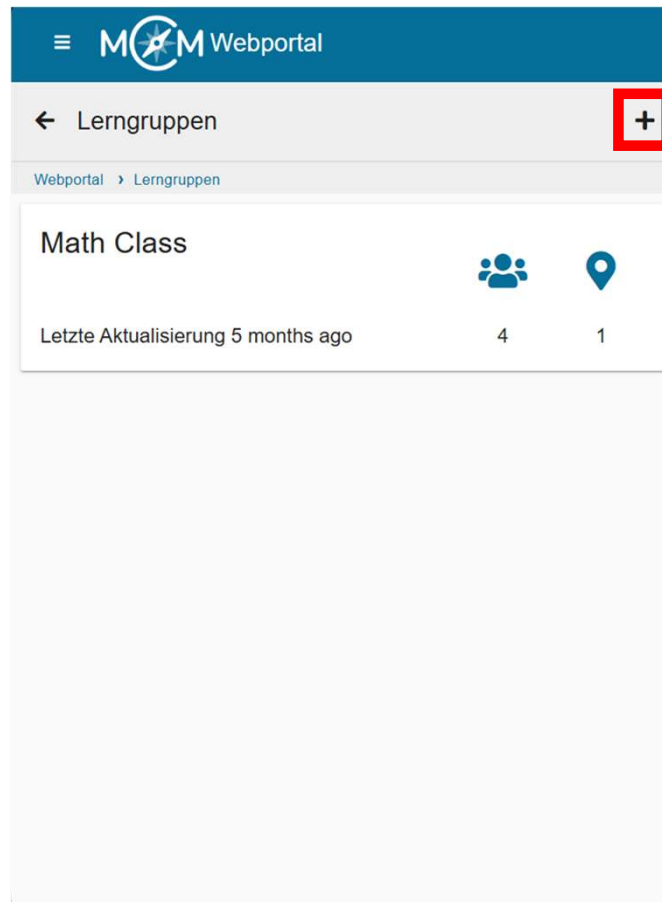
Wie erstellen und nutzen Schüler*innen die Schüler- Accounts in meiner Klasse?

Web Portal: Startansicht



The screenshot displays the MCM Webportal interface. At the top, there is a navigation bar with the MCM logo, the text 'Webportal', a 'BETA' badge, a search icon, a language dropdown set to 'Deutsch', and a user profile icon. Below the navigation bar, the user profile for 'Nina Hoppe' is shown, indicating a 'Level: 10' and the role 'user'. A central menu contains several options: 'Trails' (Anlegen und Verwalten), 'Aufgaben' (Anlegen und Verwalten), 'Gruppen' (Anlegen und Verwalten), 'Profil' (Persönliche Daten, Statistiken), 'Gemeinschaft' (Partnerschulen und Aktivitäten), and 'Schüler-Accounts' (Verwalte deine Lernenden und deren Zugang). The 'Schüler-Accounts' option is highlighted with a red border. To the right of the menu is a map of Bielefeld, Germany, with various landmarks and streets labeled. The map includes a search bar at the top right and navigation controls on the right side.

Erstelle einen Lerngruppe



Gebe Daten der Lerngruppe ein

☰ MCM Webportal

← Erstellen einer Lerngruppe

Webportal > Lerngruppen > Erstelle einer Lerngruppe

Grunddaten

Title der Lerngruppe *

Kürzel der Lerngruppe *

Automatische Großschreibung

Anzahl der Lernenden

0

ERSTELLE LERNGRUPPE

☰ MCM Webportal

← Erstellen einer Lerngruppe

Webportal > Lerngruppen > Erstelle einer Lerngruppe

Grunddaten

Title der Lerngruppe *

Mathe 6

Kürzel der Lerngruppe *

M6

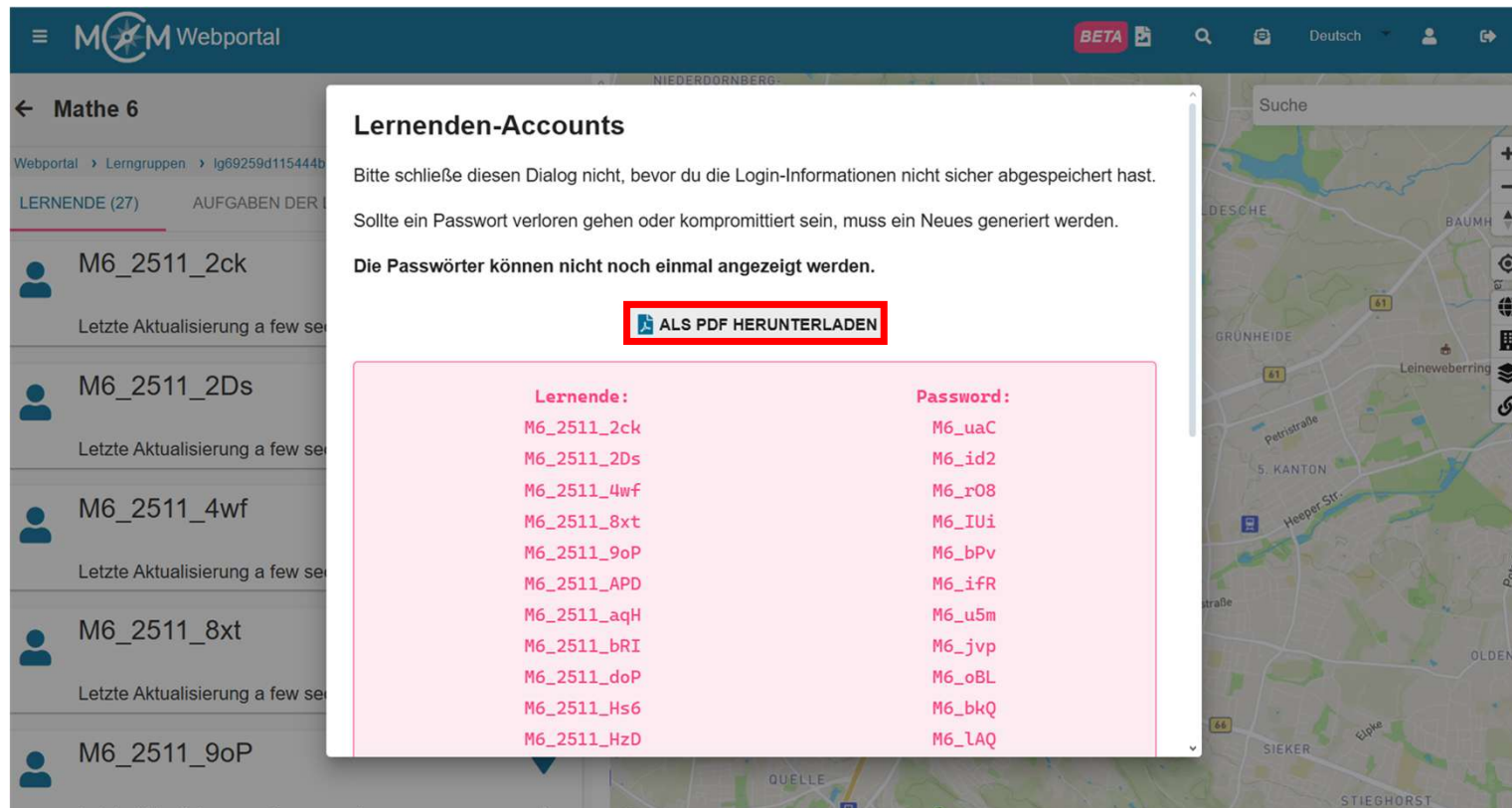
Automatische Großschreibung

Anzahl der Lernenden

27

ERSTELLE LERNGRUPPE

Speichere die Schüler Logins und Passwörter



Lernenden-Accounts

Bitte schließe diesen Dialog nicht, bevor du die Login-Informationen nicht sicher abgespeichert hast.
Sollte ein Passwort verloren gehen oder kompromittiert sein, muss ein Neues generiert werden.
Die Passwörter können nicht noch einmal angezeigt werden.

[ALS PDF HERUNTERLADEN](#)

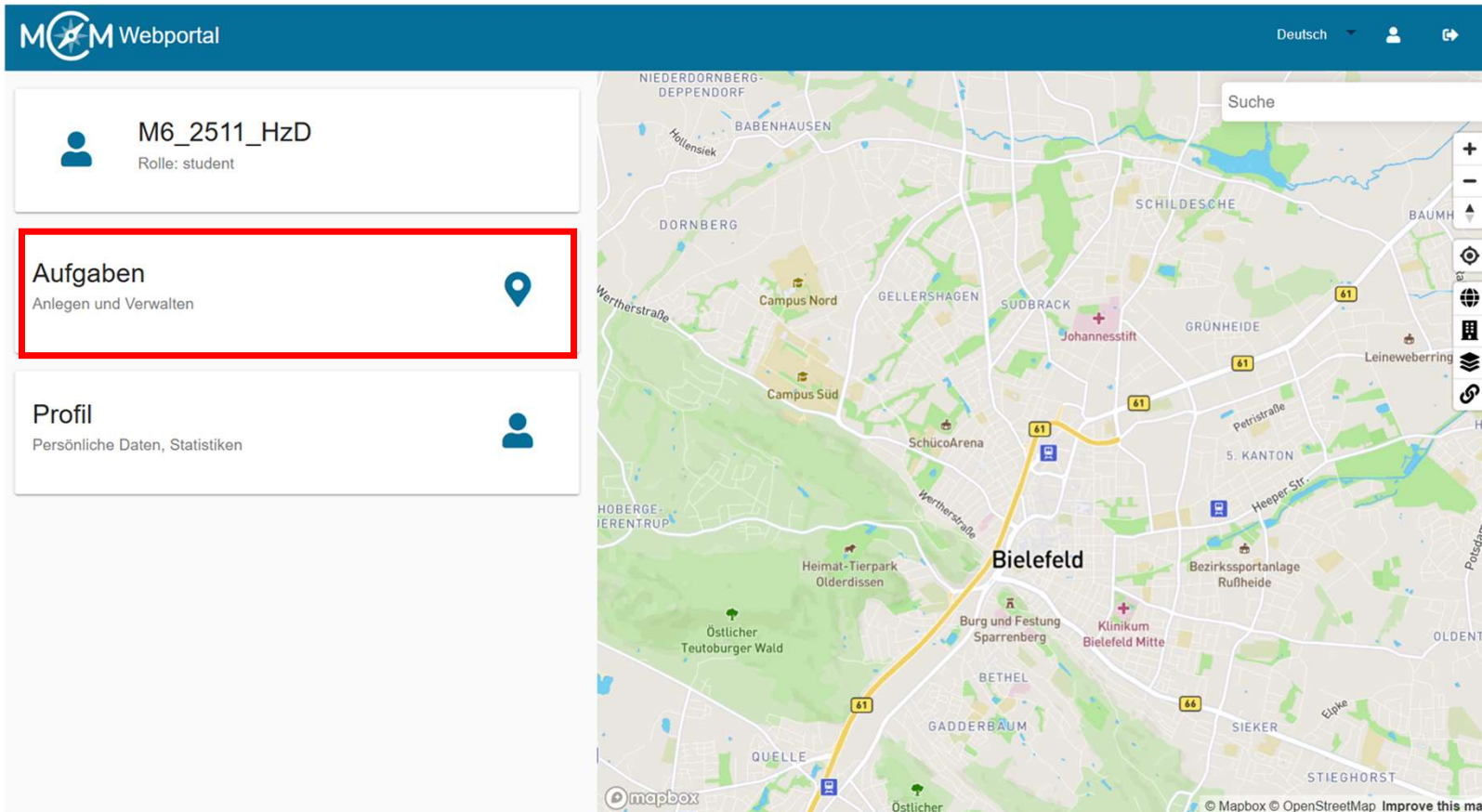
| Lernende: | Password: |
|-------------|-----------|
| M6_2511_2ck | M6_uaC |
| M6_2511_2Ds | M6_id2 |
| M6_2511_4wf | M6_r08 |
| M6_2511_8xt | M6_IUi |
| M6_2511_9oP | M6_bPv |
| M6_2511_APD | M6_ifR |
| M6_2511_aqH | M6_u5m |
| M6_2511_bRI | M6_jvp |
| M6_2511_doP | M6_oBL |
| M6_2511_Hs6 | M6_bkQ |
| M6_2511_HzD | M6_LAQ |

Schüler Login



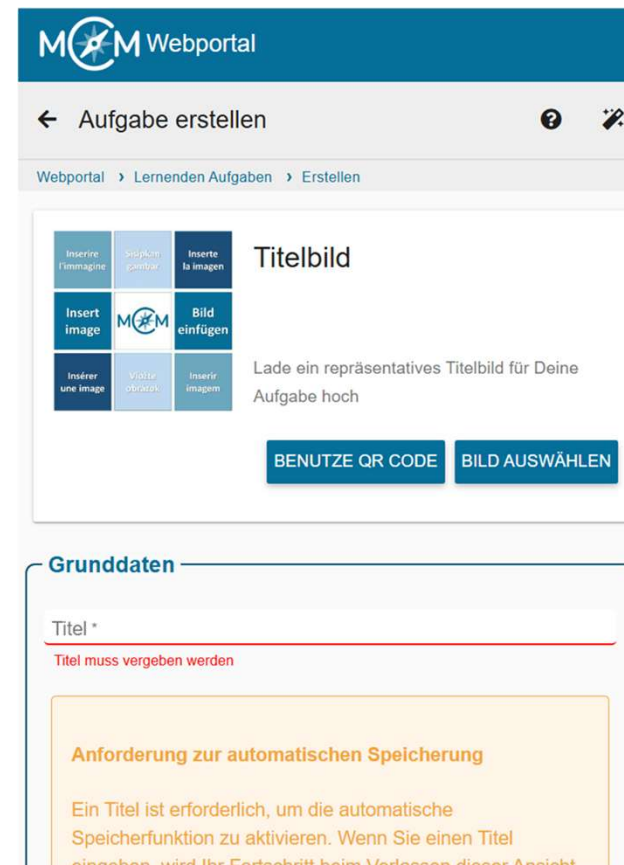
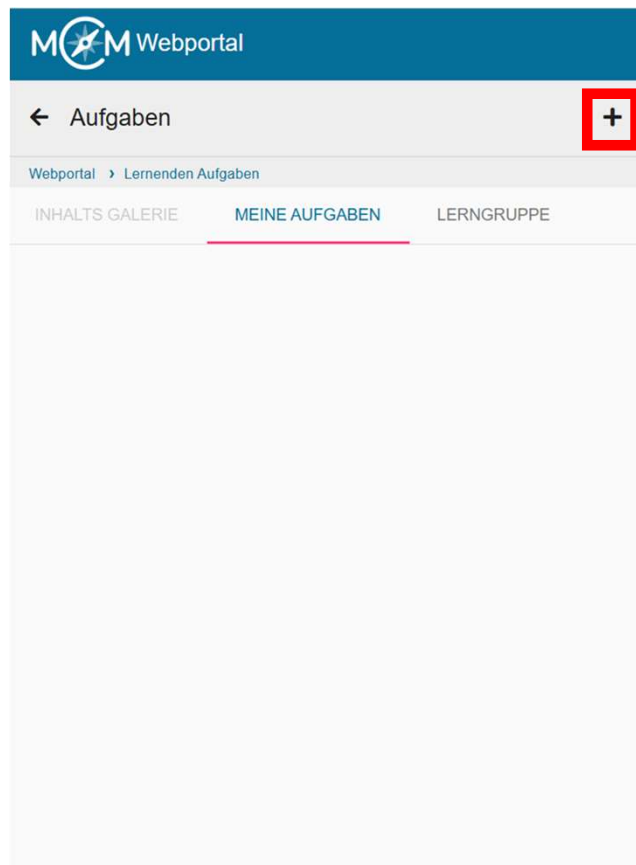
The screenshot shows the MathCityMap website interface. On the left is a navigation menu with items like 'Start', 'Portal', 'Veranstaltungen', 'Tutorials', 'MathJax Tutorial', 'Publikationen', 'Über uns', and 'Kontakt'. The main content area features a large orange circle with the MCM logo and the text 'MathCityMap Paderborn Deutschland Fortbildung'. Below this are four circular icons for 'PORTAL', 'TUTORIALS', 'PUBLIKATIONEN', and 'NEWS'. A login form is located in the bottom left corner, enclosed in a red box. It contains fields for 'Benutzername oder E-Mail' and 'Passwort', an 'Anmelden' button, and links for 'Vergessen?' and 'Registrieren'. The right sidebar includes sections for 'Sprachen / Languages' (with various national flags), 'Social Media' (Tweets by mathcitymap), 'Aktuelle Beiträge' (a list of recent articles), and 'Kategorien' (a list of categories with counts).

Startansicht im Schüler-Account



The screenshot shows the MCM Webportal interface for a student account. The top navigation bar includes the MCM logo, the text 'Webportal', a language dropdown set to 'Deutsch', and a user profile icon. On the left side, there is a user profile card for 'M6_2511_HzD' with the role 'student'. Below this, there are two menu items: 'Aufgaben' (Tasks) with a location pin icon and the subtext 'Anlegen und Verwalten', and 'Profil' (Profile) with a person icon and the subtext 'Persönliche Daten, Statistiken'. The 'Aufgaben' item is highlighted with a red border. The main area of the page is a map of Bielefeld, Germany, showing various districts and landmarks. A search bar is located in the top right corner of the map area. The map includes a search bar with the text 'Suche', a zoom control, and a compass. The map shows the city of Bielefeld with various districts and landmarks, including Campus Nord, Campus Süd, SchücoArena, and the Bielefeld Mitte district. The map is powered by Mapbox and OpenStreetMap.

Erstelle eine Aufgabe



Aufgabenansicht im Web Portal

MOM Webportal

← Mathe 6

Webportal > Lerngruppen > Ig69259d115444b

LERNENDE (27) AUFGABEN DER LERNGRUPP...


 Kreidetafel

km 47127794 [AUF KARTE](#)

MOM Webportal

← Aufgabe: Kreidetafel


Webportal > Lernenden Aufgaben > Aufgabe 47127794



Kreidetafel

Die Kreidetafel ist in Raum D1.320.
Wie viel kürzer ist die Höhe als die Länge der Tafel? Gib deine Antwort in cm an.

Höhe Länge Subtraktion

 0

MOM Webportal

Lösung

Aufgabentyp: Vektor (Intervall)

| Aufgabentyp und Lösung* | Linke Grenze (Höhe ...) | Rechte Grenze (Höh... |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Variablenname * | Linke Grenze (Länge... | Rechte Grenze (Län... |
| Höhe (in cm): | 597 | 603 |
| Variablenname * | Linke Grenze (Antwo... | Rechte Grenze (Ant... |
| Länge (in cm): | 495 | 505 |
| Antwort (in cm): | | |

Musterlösung

[TEXT](#) [BILD](#)

Höhe der Tafel: 99 cm
Länge der Tafel: 600 cm
 $600 \text{ cm} - 99 \text{ cm} = 501 \text{ cm}$
Antwort: Die höhe ist 501 cm kürzer als die Länge der Tafel.

Gestufte Hinweise

Hinweis 1

Hinweis 2

Lehrer*in & Schüler*in kann die erstellte Aufgabe sehen

Lass uns die Schüler-Accounts testen!

Bitte bildet 3er-Gruppen.

Jede Gruppe braucht

- Messgeräte,
- Einen Schüler-Account log in und
- Arbeitsblatt für die Aufgabensuche draußen.

Lass uns die Schüler-Accounts testen!

Schritt 1: Geht als Schülergruppe nach draußen und sucht nach 2-3 Aufgabenideen. Nutze das Arbeitsblatt zum Dokumentieren deiner Ideen.

Schritt 2: Wenn ihr fertig seid, kommt in den Klassenraum zurück und geht mit eurem Schüler-Account in das Web Portal. Nutze das zweite Arbeitsblatt, um eine Aufgabe im Web Portal zu erstellen.

MathCityMap Task creation

Part I – Outside the classroom

Learning Group: _____

Members: _____

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Task title | | |
| Task's location | | |
| Check that you have taken a photo. | | <input type="checkbox"/> |
| Task definition: (incl. specification of the required unit) | | |
| Check that you have to be on site to solve the task. Make sure that the photo and task formulation are not enough to solve the task. | | <input type="checkbox"/> |
| Selection of a suitable answer format: | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Answer format | Use with... |
| | Interval | Measurements or estimates |
| | Exact value | Counting tasks, simple arithmetic or combinatorics |
| | Multiple choice | Quick questions with 2 or 3 answers |
| | Vector (exact values) | Tasks with multiple components for tasks with "exact values" |

MathCityMap Task creation

Part II – Back in the classroom

Learning Group: _____

Members: _____

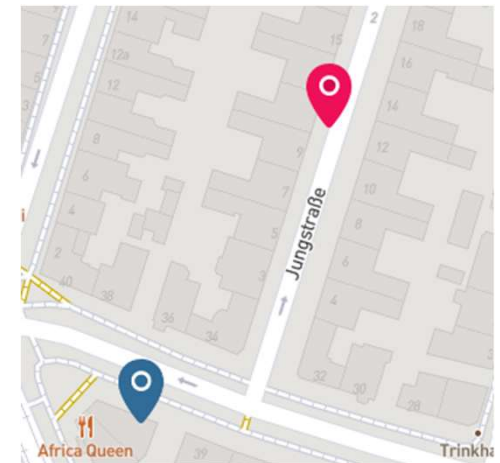
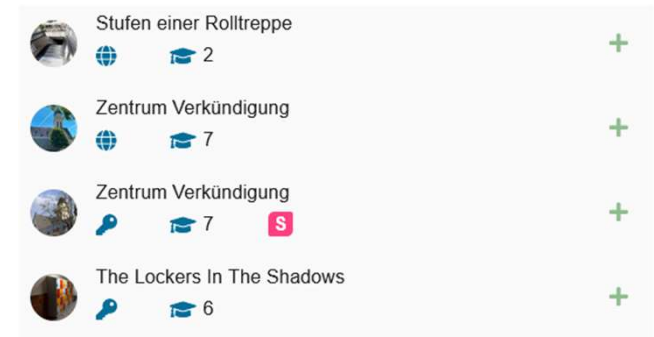
| | |
|--|--------------------------|
| Checklist for creating tasks in the web portal. Please fulfill the document in the same way as you enter the task information in the web portal. | |
| Task title | |
| Task definition: (incl. specification of the required unit) | |
| Check that task is formulated clearly and comprehensibly. | <input type="checkbox"/> |
| Check that the task is correctly located. | <input type="checkbox"/> |



Wie haben Sie die Schüler- Accounts erlebt?

Wie man einen Math Trail erstellt

- Schritt 1: Starte bei der Trail-Erstellung in deinem (Lehrer-) Account.
- Schritt 2: Beim Hinzufügen der Aufgaben sind die Schüleraufgaben in der Liste (S) und auf der Karte (pink) markiert.
- Schritt 3: Fahre wie gewohnt fort und teile den Trail über den Code mit deinen Schüler*innen.















Wie man eine Lerngruppe erstellt

MOM Webportal

← Mathe 6

Webportal > Lerngruppen > lg69259d115444b

LERNENDE (27) AUFGABEN DER LERNGRUPP...

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
|  | M6_2511_HzD |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 1 |
|  | M6_2511_2Ds |  |
| | Letzte Aktualisierung 41 minutes ago | 0 |
|  | M6_2511_4wf |  |
| | Letzte Aktualisierung 41 minutes ago | 0 |
|  | M6_2511_8xt |  |
| | Letzte Aktualisierung 41 minutes ago | 0 |
|  | M6_2511_9oP |  |
| | Letzte Aktualisierung 41 minutes ago | 0 |
|  | M6_2511_APD |  |
| | Letzte Aktualisierung 41 minutes ago | 0 |



Grunddaten

Title der Lerngruppe *

Mathe 6

Kürzel der Lerngruppe *

M6

Automatische Großschreibung

Peer Review BETA

Review Status Inaktiv

Wenn der Review-Status aktiv ist, können Ihre Lernenden die Aufgaben der anderen reviewen.

While active, you will find detailed setting options in a new tab in your learning group.

Neue Passwörter

Erstellen Sie neue Passwörter für alle Lernenden dieser Lerngruppe. Die Passwörter können dann als PDF heruntergeladen werden.

NEUE
PASSWÖRTER

Warnung: Die alte Passwörter werden überschrieben! GENERIEREN

Füge Lernende der Lerngruppe hinzu

Wie viele Lernende willst du dieser Lerngruppe hinzufügen?

ABBRECHEN













ERSTELLEN


Wie man einzelne Schüler betreut

← Mathe 6

Webportal > Lerngruppen > Ig69259d115444b

LERNENDE (27) AUFGABEN DER LERNGRUPP...

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
|  | M6_2511_HzD |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 1 |
|  | M6_2511_2Ds |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 0 |
|  | M6_2511_4wf |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 0 |
|  | M6_2511_8xt |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 0 |
|  | M6_2511_9oP |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 0 |
|  | M6_2511_APD |  |
| | Letzte Aktualisierung an hour ago | 0 |


 M6_2511_HzD

Letzte Aktualisierung: an hour ago
Erstellt: an hour ago

1

Deine Notizen

Es sind noch keine Notizen vorhanden. Füge gleich welche hinzu!

 Kreidetafel

km 47127794 [AUF KARTE](#)

Webportal > Lerngruppen > Ig69259d115444b > st69259d1699809

DETAILS ZU LERNENDEN **AKTIONEN ZU LERNENDEN**

Ändere die Einstellung zur Aufgabenübertragung (Aktiv)

Passwort zurücksetzen [ZURÜCKSETZEN](#)

Willst du diesen Lernenden löschen? [LÖSCHEN](#)

