



NetMath-Material nutzen
Schritt für Schritt erklärt
von Ingo Dahn (VCRP)



Was möchten Sie nutzen?



- [Ein NetMath-Skript](#)
- [Eine Seite aus einem NetMath-Skript](#)
- [Eine IMathAS-Aufgabe](#)
- [Einen IMathAS-Test](#)
- [Ein Sage-Arbeitsblatt](#)
- [Eine MathCoach-Aufgabe](#)
- [Weiß ich noch nicht](#)

- [Suchen Sie passende NetMath-Skripte, Sage-Arbeitsblätter oder MathCoach-Aufgaben](#)
- [Melden Sie sich in IMathAS an](#)
 - Gehen Sie in den Modus zur Bearbeitung eines Ihrer Tests in einem Ihrer Kurse
 - Suchen Sie nach passenden IMathAS-Aufgaben:

Potential Questions

In Libraries: Ingos Bibliothek [Select Libraries](#) or [Select From Assessments](#)

Search: Search all libs Mine only Exclude added [Search](#) [Add New Question](#)

- [Gehen Sie zurück auf Start](#)

Skript anpassen?



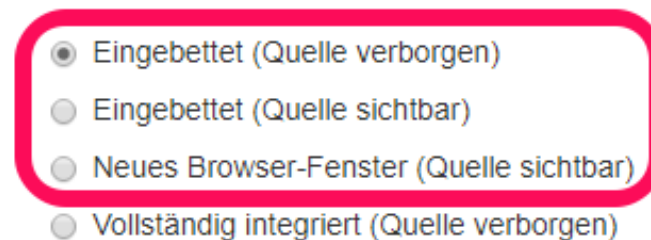
Möchten Sie das Skript ...

- Unverändert nutzen?
- Anpassen?

- Setzen Sie dort, wo sie das Skript verwenden wollen, einen Link auf die URL des Skripts
- In Open OLAT fügen Sie den Link im Kurseditor als „Externe Seite“ ein:



- Wählen Sie für die Konfiguration der Darstellung eine der ersten drei Optionen:

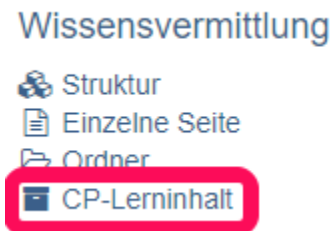




Möchten Sie das angepasste Skript später nur in OLAT verwenden?

- [Ja](#)
- [Nein](#)

- Prüfen Sie in den Detailinformationen zum Skript in der [NetMath-Suchmaschine](#) ob das Skript als *IMS Content Package* verfügbar ist.
 - Wenn ja, so laden Sie das Content Package von der angegebenen URL herunter
 - Ansonsten fordern Sie von der Detail-Seite aus ein Content Package an
- Fügen Sie in OLAT im Kurseditor einen neuen Kursbaustein vom Typ „CP-Lerninhalt“ ein:



[Weiter](#)



- In der Registerkarte „Lerninhalt“ importieren Sie das Content Package. Dabei haben Sie die Möglichkeit, das Content Package im CP-Editor von Open OLAT zu bearbeiten.
- Fügen Sie eigene Seiten hinzu, lassen Sie Seiten weg oder ordnen Sie Abschnitte um. Beachten Sie die OLAT-Hilfe zum CP-Editor!
- In der Registerkarte „Layout“ können Sie folgende Einstellungen verwenden.
 - Standardwerte übernehmen: Aus Layout-Einstellungen...
 - Anzeigemodus: Optimiert...
 - Javascript hinzufügen: jQuery
 - Höhe Anzeigefläche: Automatisch, Layout: Open OLAT, Zeichensatz: Automatisch

[Ende](#)



- Laden Sie den kostenlosen Editor [ExeLearning](#)
- [Fordern Sie das elp-Paket des Skripts an](#)
- Öffnen Sie das elp-Paket in ExeLearning; passen Sie es an
- Speichern Sie das veränderte elp-Paket
- Exportieren Sie das veränderte Paket
 - Als Website für die Veröffentlichung im Web oder
 - Als IMS Content-Package oder SCORM 1.2 oder SCORM 2004-Paket für den Import in ein LMS


[Ende](#)

Möchten Sie die Seite unverändert verwenden?




- [Ja](#)
- [Nein](#)



- Klicken Sie auf das Teilen-Symbol  unten oder auf das NetMath-Symbol oben auf der Seite
- Es wird die Adresse der Webseite angezeigt auf die Sie verlinken können. Alternativ können Sie
- Den angezeigten Einbettungscode kopieren und in den HTML-Code Ihrer eigenen Webseite einfügen – passen Sie ggf. die Attribute *width* und *height* im Code an die Platzverhältnisse auf Ihrer Seite an.

[Ende](#)



- Klicken Sie auf das Teilen-Symbol  unten oder auf das NetMath-Symbol oben auf der Seite.
- Es wird die Adresse der Webseite angezeigt. Kopieren Sie sie in Ihren Browser und öffnen Sie die Seite.
- Fügen Sie in der Adressleiste des Browsers unmittelbar hinter der URL `?parts=1` an und laden Sie die Seite neu.
- Wenn sich die Seite daraufhin verändert, experimentieren Sie mit dem Parameter, (z.B. `?parts=1,3,4`) um nur die gewünschten Teile anzuzeigen.
- Wenn dies nicht hilft gehen Sie [Weiter](#).



- Öffnen Sie die Seite im Browser.
- Wählen Sie im Datei-Menü Ihres Browsers Speichern unter...
Speichern Sie die Seite unter einem selbst gewählten *Name.html* ab und ändern Sie sie mit einem HTML-Editor Ihrer Wahl (z.B. [BlueGriffon](#)).
- Veröffentlichen Sie die modifizierte Seite im Web. **Achtung:** Der beim Speichern der Seite erzeugte Ordner *Name-Dateien* muss dabei in den selben Ordner kopiert werden wie die geänderte Seite!

[Ende](#)

Möchten Sie die IMathAS-Aufgabe verändern?



- [Ja](#)
- [Nein](#)



- Melden Sie sich in IMathAS an

- Gehen Sie in den Modus zur Bearbeitung eines Ihrer Tests in einem Ihrer Kurse
- Suchen Sie nach der passenden IMathAS-Aufgabe:

Potential Questions

In Libraries: Ingos Bibliothek [Select Libraries](#) or [Select From Assessments](#)

Search: Search all libs Mine only Exclude added [Search](#) [Add New Question](#)

- Bearbeiten Sie die Aufgabe als *Template*:



- Wenn Sie die Aufgabe in IMathAS nutzen wollen, bauen Sie sie in einen Ihrer Tests ein; ansonsten gehen Sie Weiter



- Bestimmen Sie die *ID* der Aufgabe:
 - In IMathAS finden Sie die *Id* direkt. Merken Sie sich die *URL*
`https://netmath.vcrp.de/IMathAS/embedq.php?theme=netmath&id=ID`
 - Außerhalb von IMathAS klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Aufgabe und wählen Sie „Frame-Quelltext anzeigen“. Von der daraufhin erscheinenden Seite merken Sie sich die *URL* und löschen davon das anfängliche *view-source*:
- Verlinken Sie aus Ihrem Material oder aus OLAT auf diese *URL* oder fügen Sie den folgenden Code ein, wobei Sie für *Breite* und *Höhe* geeignete Werte wählen.

```
<iframe src=„URL“ width=„Breite“ height=„Höhe“></iframe>
```

[Ende](#)

Wenn Sie einen IMathAS-Test einer Kollegin/eines Kollegen nutzen möchten, so bitten Sie den Eigentümer, den Test aus IMathAS zu exportieren:

[Export for another IMathAS system or as a backup for this system](#)

Importieren Sie die exportierte Datei mit der Endung *.imas* in einen Ihrer Kurse. Wählen Sie beim Import:

Import Course Items

Package Description

Course Item Export

Some questions (possibly older or different versions) may already exist on the system. With these questions, do you want to:

- Update existing questions, Add as new question, Keep existing questions Force update

For Added Questions, Set Question Use Rights to

Anschließend können Sie den importierten Test weiter anpassen.



In Sage-Arbeitsblättern von NetMath können Sie die vorgegebenen Inhalte der Eingabefelder durch URL-Parameter verändern.

- Suchen sie in der [NetMath-Suchmaschine](#) das gewünschte Arbeitsblatt.
- Merken Sie sich die URL des Arbeitsblattes
- Klicken Sie auf *Details* und stellen Sie im Abschnitt *Dokumentation* fest, welche Parameter Ihnen zur Verfügung stehen.
- Rufen Sie das Arbeitsblatt über $URL?Parameter_1=Wert_1\&\dots\&Parameter_n=Wert_n$ auf, wobei $Wert_1, \dots, Wert_n$ URL-codiert sein muss: Dazu können Sie einen Online-Codierer wie [Meyerweb](#) verwenden

[Ende](#)



- Suchen Sie die Aufgabe in der [NetMath-Suchmaschine für MathCoach-Aufgaben](#) nach der Aufgabe
- Verlinken Sie die Aufgabe in Ihrem Material
- Um MathCoach-Aufgaben anzupassen [wenden Sie sich an das MathCoach-Team](#)
- In OLAT-Kurse können Sie MathCoach-Aufgaben als *Externe Seite* einbinden. Als Einbettungsmethode wird "Externes Browserfenster (Quelle sichtbar)" oder "Eingebettet (Quelle sichtbar)" empfohlen.

[Ende](#)