

Liebe Kolleginnen und Kollegen an **Grund - und Mittelschulen**,

Auch in diesem Herbst möchte ich Sie auf einige ONLINE - Veranstaltungen aufmerksam machen, für die noch Plätze verfügbar wären.

## 1. Mathematik in der Grundschule:

**(Online) Lernumgebungen zu Zahlenfolgen** (Einzelveranstaltung: 20.10., 15:00 Uhr):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=306970](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=306970)

**(Online) inklusiver Mathematikunterricht** (Einzelveranstaltung: 13.10., 15:00 Uhr):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=306972](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=306972)

**(Online) Einsatz kooperativer Lernformen für einen guten inklusiven Mathematikunterricht!** (5 eSessions: 10.11., 17.11., 24.11., 01.12., 08.12. jeweils ab 15:30 Uhr):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=305710](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=305710)

Präsenzfortbildung:

**Rechenschwierigkeiten erkennen und ihnen gezielt im Mathematikunterricht der Grundschule begegnen** (Dillingen, 5.12. - 7.12.22):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=295482](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=295482)

**(Online) Alternativ als Selbstlernangebot:**  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=299581](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=299581)

## 2. Mathematik in der Mittelschule:

**(Online) Voll kompetent - Grundvorstellungen im Geometrieunterricht der Mittelschule** (4 eSessions: 4.10., 11.10., 18.10., 25.10., jeweils ab 16:00 Uhr!): [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=307185](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=307185)

**(Online) Sachaufgaben? Eine runde Sache!** (5 eSessions: 14.11., 21.11., 28.11., 5.12., 12.12., jeweils ab 16:00 Uhr!):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=305709](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=305709)

**(Online) Wie fördere ich Grundvorstellungen in der Geometrie?** (Einzelveranstaltung: 7.11., 15:00 Uhr):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=307168](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=307168)

**(Online) Mathematik unterrichten mit mebis, GeoGebra und Teams für die Mittelschule** (5 eSessions: 7.11., 14.11., 21.11., 28.11., 5.12. ab 15:00 Uhr):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=323003](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=323003)

**(Online) Mathematik für den Mittleren Abschluss an Mittelschulen „Intensivkurs Mathe 10“** (5 Themenblöcke mit **optionalen** Sprechstunden, vom 13.10. bis 21.12., jeweils ab 14:30 Uhr, Sprechstunden ab 17 Uhr): [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=322216](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=322216)

**(Online) Mathematik verstehen - Multiplikation in der Sekundarstufe** (Selbstlernkurs):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=307170](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=307170)

**(Online) Mathematik verstehen - Stellenwertverständnis in der Sekundarstufe** (Selbstlernkurs):  
[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=320514](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=320514)

**(Online) Neue Formate des Mittleren Schulabschlusses an der Mittelschule im Fach Mathematik** (Einzelveranstaltung, ab 16:00 Uhr)

- 26.9.: [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=306971](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=306971)
- 17.11.: [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=300164](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=300164)
- 24.1.23: [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=300161](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=300161)

**(Online) Neue Formate des Qualifizierenden Abschlusses der Mittelschule in den Fächern Mathematik und Informatik (Einzelveranstaltung, ab 16:00 Uhr)**

- 9.11.: [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=300250](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=300250)
- 18.1.23: [https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=300248](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=300248)

### **3. Natur und Technik in der Mittelschule**

**(Präsenz) Säure-Base-Chemie + Redoxchemie mit Alltagschemikalien - „für Anfänger, Jahrgangsstufe 8“** (Dillingen, 21.12. - 23.12.22):

[https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event\\_id=295483](https://alp.dillingen.de/lehrgangs-suche/?event_id=295483)

Sie haben Fragen? Schreiben Sie mir gerne eine Email an [s.urban@alp.dillingen.de](mailto:s.urban@alp.dillingen.de) !

Mit freundlichen Grüßen,

Sebastian Urban  
Institutsrektor