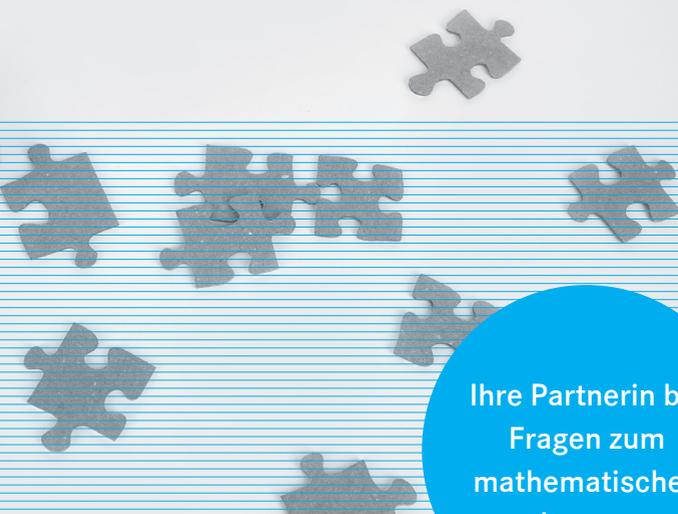


# PH Zug

Kompetenzzentrum  
Mathematisches Denken und Lernen  
MaDeL



Ihre Partnerin bei  
Fragen zum  
mathematischen  
Lernen



Kanton Zug

Pädagogische Hochschule Zug

Das Kompetenzzentrum MaDeL bietet individuelle Beratungen, Coachings sowie Weiter- und Zusatzausbildungen zum mathematischen Denken und Lernen, zur Planung und Gestaltung des Mathematikunterrichts oder zur Entwicklung spezifischer Lernsettings an. Unsere Angebote werden auf individuelle Bedürfnisse abgestimmt.

## Adressatinnen und Adressaten

Das Kompetenzzentrum MaDeL richtet sich an:

- Lehrpersonen und Unterrichts-/Stufenteams
- Schulische Heilpädagoginnen, -pädagogen und Logopädinnen und Logopäden
- Fachpersonen integrative/inklusive Förderung, integrative Begabungs- und Begabtenförderung
- Schulleitungen, Rektorinnen und Rektoren
- Schulpsychologinnen und -psychologen

**Ihre Fragen und Anliegen zum mathematischen Denken und Lernen und zum Mathematikunterricht interessieren uns. Gerne besprechen wir diese mit Ihnen.**

# Coaching und Beratung

Wenden Sie sich an uns mit Ihren Fragen und Anliegen. Gerne entwickeln wir mit Ihnen und beraten Sie, beispielsweise hinsichtlich ...

- Planung und Gestaltung des Mathematikunterrichts.
- Kompetenzorientierter Abklärungen von Kindern und Jugendlichen mit auffälligem Lernverhalten und Leistungsvermögen.
- Gestaltung spezifisch ausgerichteter Lernsettings inner- und ausserhalb des integrativen und inklusiven Unterrichts.
- integrativen und inklusiven Unterrichtskonzeptionen zum mathematischen Denken und Lernen.
- Weiter- und Zusatzausbildungen.

## Weiterbildungen und Zusatzausbildung

### **Auf Sie und Ihr Team zugeschnittene Beratungs-, Coachings- und Weiterbildungsangebote**

- zu auffälligem Lernverhalten und Leistungsvermögen, z.B. besonderen mathematischen Begabungen, Lernschwierigkeiten, negativ oder positiv auffälliger Motivation und Einstellung zum Mathematiklernen.
- zu Fragen der summativen und formativen bzw. der kompetenzorientierten Beurteilung.
- zur unterrichtlichen Differenzierung (z. B. Enrichment oder Akzeleration) und zu pädagogisch-therapeutischen Massnahmen.
- zu integrativer und inklusiver Unterrichtsgestaltung.
- zu Lehrmitteln und Lernmaterialien und zum Einsatz digitaler Angebote.
- zum frühen mathematischen Lernen und zu entwicklungsorientierten Zugängen.
- oder zum Lehrplan 21: Orientierungspunkte, Mindest- und erweiterte Ansprüche sowie Handlungsaspekte.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Gerne beraten wir Sie auf der Suche nach einer passenden Weiterbildung für Ihr Team.

### **Aktuelle Weiterbildungsangebote**

Eine Übersicht zu Weiterbildungen sowie SCHILW- und Holkursen finden Sie unter [madel.phzg.ch](http://madel.phzg.ch).

### **Zusatzausbildung «Mathematisches Lernen in der Sackgasse?»**

Der CAS «Mathematisches Lernen in der Sackgasse? (MaLe)» richtet sich an Lehrpersonen, die Kinder mit erheblichen mathematischen Lernschwierigkeiten unterrichten oder therapieren. Nächste Durchführung: August 2026 bis November 2027. Detaillierte Informationen und Anmeldung: [male.phzg.ch](http://male.phzg.ch)

# Information und Beratung

## **Leitung MaDeL**

Prof. Dr. Kurt Hess

T direkt +41 41 727 12 44

[kurt.hess@phzg.ch](mailto:kurt.hess@phzg.ch)

## **Administration**

PH Zug

Kompetenzzentrum MaDeL

Zugerbergstrasse 3

6300 Zug

T +41 41 727 13 20

[wb@phzg.ch](mailto:wb@phzg.ch)

## **Kontaktformular**

Melden Sie sich mit Ihren Fragen via Kontaktformular an uns.

Siehe [fachberatung.phzg.ch](http://fachberatung.phzg.ch) > Mathematik

## **Mehr Informationen**

[madel.phzg.ch](http://madel.phzg.ch)