

## DAS SEMINAR

**Termin** Mo., 10. Oktober 2022, 14:30 Uhr  
bis Di., 11. Oktober 2022, 15:00 Uhr

**Leitung** Judith Hilmes,  
Kompetenzzentrum Lingen

**Organisation** Bärbel Witt, LWH

**Referentinnen** Martina und Marie Zilske, Leichlingen

**Kosten** **Diese Veranstaltung wird als bildungs-  
politisches Schwerpunktthema vom  
Niedersächsischen Kultusministerium  
finanziell gefördert und ist kostenfrei  
(inkl. Unterkunft im EZ und Verpflegung).**

Die Teilnahme von Lehrkräften/Beschäftigten aus **Schulen in freier Trägerschaft** ist im Rahmen der zur Verfügung stehenden Plätze möglich. Die Seminar-gebühren betragen 290,00 €/Person (EZ-Zuschlag 17,00 €)

**Anmeldung** [www.vedab.de](http://www.vedab.de)  
KLIN.22-10-10.012



## ANMELDUNG UND ANREISE

### LUDWIG-WINDTHORST-HAUS

Katholisch-Soziale Akademie  
Gerhard-Kues-Straße 16  
49808 Lingen-Holthausen  
Tel.: 0591 6102 - 0  
[www.lwh.de](http://www.lwh.de)

### Bärbel Witt

Tel.: 0591 6102 - 118  
Fax: 0591 6102 - 135  
E-Mail: [witt@lwh.de](mailto:witt@lwh.de)

## VERANSTALTUNGSORT

Ludwig-Windthorst-Haus  
Gerhard-Kues-Straße 16  
49808 Lingen-Holthausen

Herausgeber & Veranstalter: Ludwig-Windthorst-Haus, Gerhard-Kues-Str. 16, 49808 Lingen  
Bildquellen: B1 denyskuvalev/123rf.com; B2+B3 studiom1 123rf.com



## Rechen lernen bei Kindern mit Down-Syndrom und Kindern mit anderen Formen massiver Dyskalkulie

Seminar für Lehrkräfte an Grund- und Förderschulen  
(Klasse 1-4) und Pädagogische Mitarbeiter\*innen

Montag - Dienstag  
10. - 11. Oktober 2022



## RECHNEN LERNEN

Das Down-Syndrom und andere Formen massiver Dyskalkulie zeigen ein großes Spektrum von Entwicklungsverläufen. Alle Kinder haben einen veränderten Hirnstoffwechsel, dessen Folgen gerade auf den Erwerb des Rechnens gravierend sind.

Wie trotz Acetylcholinmangels im Hippocampus und verkürztem Aufmerksamkeitsfenster die Vermittlung mathematischer Fähigkeiten gelingen kann, ist Schwerpunkt des Seminars. Es werden vier Methoden vorgestellt, die sich in der Praxis bewährt haben (Yes, we can - Numicon - Matinko - Kumon). Die Methoden eignen sich besonders für die Förderung von Schüler\*innen mit massiver Dyskalkulie. Zusätzlich werden musikalische Unterstützungsmöglichkeiten vermittelt, die sowohl auflockern, als auch mathematisch relevante Basisfähigkeiten wie Raumlage, Serialität und 1:1 Zuordnung fördern.

Marie Zilske wird als Co-Referentin einen Einblick in die Innenwelt des Rechnenlernens geben.

## REFERENTINNEN



Marie und Martina Zilske

**Marie Zilske**, geb. 1998, Tochter von Martina Zilske

**Martina Zilske** ist Förderschullehrerin in einer inklusiven Klasse einer Grundschule und Musikschullehrerin; Mutter von 2 Töchtern mit Down-Syndrom.

## ABLAUF

### MONTAG, 10. OKTOBER 2022

- 14:30 Anreise, Kaffee und Kuchen
- 15:00 Begrüßung, Erwartungshorizont der Teilnehmenden,  
**Lernprofile von Menschen mit DS, Stand der Forschung**
- 16:30 Pause
- 16:45 **Pränumerik**
- 18:15 Abendessen
- 19:30 **Musik als Hilfsmittel im Vermittlungsprozess**
- 21:00 Gemütliches Beisammensein

### DIENSTAG, 11. OKTOBER 2022

- 08:15 Frühstück
- 09:00 **Yes we can und Numicon**
- 10:30 Stehkaffee
- 11:00 **Matinko und Kumon**
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **Orientierung in der Zeit : Anregungen, Methoden**
- 14:45 Auswertung
- 15:00 Ende des Seminars und Abreise