

## DAS SEMINAR

**Termin** Di., 10. Oktober 2023, 14:30 Uhr  
bis Do., 11. Oktober 2023, 15:00 Uhr

**Leitung** Judith Hilmes,  
Kompetenzzentrum Lingen

**Organisation** Bärbel Witt, LWH

**Referentin** Martina 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 Seminargebühren betragen 300,00 € (EZ-Zuschlag 17,00 €)

**Anmeldung** [www.vedab.de](http://www.vedab.de)  
KLIN.23-10-10.015



## 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)

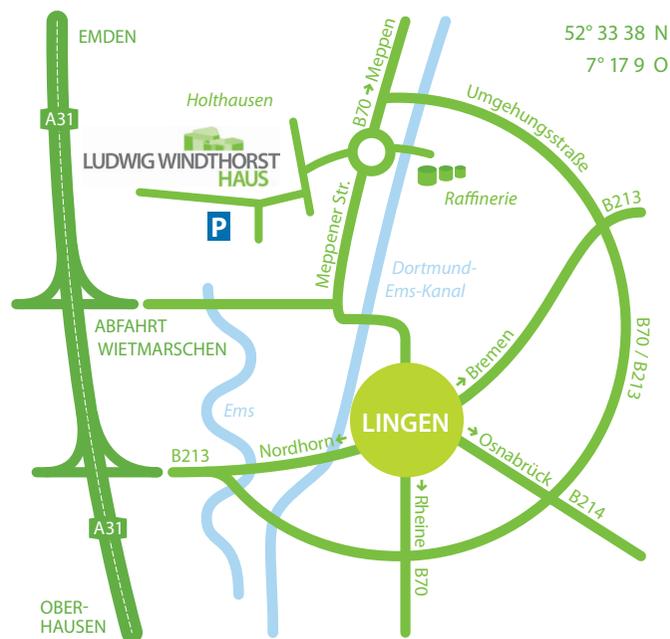
### Bärbel Witt

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  
Bildquelle: 51 studiomi 123rf.com - 52 stelok 123rf.com - 5 andreykuzmin 123rf.com - 55



## Dyskalkulie im Anfangsunterricht

erkennen und effektiv gegensteuern

Seminar für Lehrkräfte  
an Grund- und Förderschulen (Klasse 1-2)

Dienstag - Mittwoch  
10. -11. Oktober 2023

## DYSKALKULIE IM ANFANGSUNTERRICHT

Dyskalkulie betrifft fünf bis sieben Prozent der Weltbevölkerung. Neurobiologen betonen, dass zum Rechnen notwendige Prozesse im Gehirn bei Betroffenen anders ablaufen. Dennoch gilt die Dyskalkulie als kompensierbare Störung.

Im Seminar werden sowohl die Ursachen der Dyskalkulie erläutert als auch Möglichkeiten aufgezeigt, zu Beginn von Klasse 1 schnell ein Reihenscreening durchzuführen.

Darüber hinaus werden wichtige Meilensteine in Klasse 1 besprochen und mit praktischen Übungen Möglichkeiten der Kompensation von Dyskalkulie gezeigt.



## REFERENTIN



Martina Zilske

**Martina Zilske** studierte Sonder- und Heilpädagogik und Musik an der Universität Köln. Während des Studiums arbeitete sie zwei Jahre an einer Förderschule Lernen in Köln und unterrichtete dort Musik.

Nach dem Studium baute sie 1988 den inklusiven Zweig der Musikschule Leichlingen auf. Parallel arbeitete sie mit Kindern, die in der Schule Leseversager waren. 1992 schloss sie eine Rhythmikausbildung an der Akademie Remscheid ab.

1998 und 2000 adoptierte sie gemeinsam mit ihrem Mann ihre beiden Töchter Marie und Lily. Damit begann ein noch tieferer Einstieg in das Thema Sprach und Leseförderung. Heute arbeitet Martina Zilske als Förderschullehrerin in einer inklusiven Klasse einer Grundschule und als Musikschullehrerin.

## ABLAUF

DIENSTAG, 10. OKTOBER 2023

- 14:30 Anreise, Kaffee und Kuchen
- 15:00 Begrüßung, Kennenlernen  
**Ursachen der Dyskalkulie und Möglichkeiten zur frühen Reihendiagnostik bei Einschulung**
- 16:30 Pause
- 16:45 **Die Entwicklung des Zahlbegriffs und das kybernetische Fingerrechnen zur Unterstützung beim ordinalen Rechnen**
- 18:15 Abendessen
- 19:30 **Raumübungen und Training der Merkfähigkeit durch Musik**
- 21:00 Gemütliches Beisammensein

MITTWOCH, 11. OKTOBER 2023

- 08:15 Frühstück
- 09:00 **Kybernetisches Fingerrechnen und Dienes Material - praktische Anwendungsmöglichkeiten beim kardinalen Zahlverständnis**
- 10:30 Stehkafee
- 11:00 **Zahlerlegung, Teil-Ganzes Verständnis und Serialität**
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **Grundlagen des Lernens und kreativer Umgang mit notwendigen Lernwiederholungen (rhythmisch musikalischer Schwerpunkt)**
- 14:45 Auswertung
- 15:00 Ende des Seminars und Abreise