

Kreis Lippe, Der Landrat, 32754 Detmold

An
alle Grund- und Förderschulen des
Kreises Lippe,
alle SINUS-Teilnehmer*innen,
sowie interessierte Lehrkräfte

Kreis Lippe - Der Landrat
430.1-Reg. Bildungsnetzwerk,
Sport und kommunale Koordinie-
rung

J. Gatz

Felix-Fechenbach-Straße 5
32756 Detmold

Ihr Zeichen, Ihr Schreiben

Mein Zeichen

Datum
21.01.2026

Einladung zur SINUS-Lippe-Veranstaltung

Liebe SINUS-Kolleginnen und -Kollegen,
liebe an SINUS-Lippe interessierte Lehrkräfte,

Zimmer: 480
Telefon: 05231 62-4800
Fax: 05231 63011-3353

ich freue mich sehr, Sie zu unserer nächsten SINUS-Lippe-Veranstaltung

J.Gatz@kreis-lippe.de
www.kreis-lippe.de

am Donnerstag, den 12.02.2026, von 14-16 Uhr,
in das Kreishaus Detmold

einzuladen. Wir beginnen mit einem entspannten Ankommen ab 13:30
Uhr und starten um **14:00 Uhr** mit der Veranstaltung.

Wir werden von **Herrn Dr. Axel Schulz (Universität Bielefeld)** erfahren,
welche wichtige Rolle Arbeitsmittel und Veranschaulichungen im mathe-
matischen Anfangsunterricht einnehmen.

Thema: „Arbeitsmittel und Veranschaulichungen im Mathematikunterricht“

Arbeitsmittel und Veranschaulichungen sind ab dem mathematischen An-
fangsunterricht unverzichtbar, auch bei der Thematisierung von Zahlen, Ope-
rationen und des Rechnens. Eine besondere Rolle nimmt dabei der Darstel-
lungswechsel ein - also das Übersetzen zwischen verschiedenen Veranschau-
lichungen und Darstellungsformen. An vielen (unterrichtspraktischen) Bei-
spielen soll dabei folgenden Fragen nachgegangen werden:

- Welche unterschiedlichen Funktionen können Veranschaulichungen im Unterricht haben?
- Was hat der Darstellungswechsel mit der Entwicklung von Grundvorstellungen zu tun?
- Wie werden Veranschaulichungen gedeutet und wie können wir mit unterschiedlichen Deutungen umgehen?
- Wie kann es im Matheunterricht gelingen, Veranschaulichungen und Arbeitsmittel mit allen Kindern sinnvoll zu nutzen?

Besuchen Sie uns mit dem ÖPNV:

Busverbindung Linie 702
Ab Bahnhof Detmold bis Kreishaus
alle 15 Minuten

Bus & Bahn Hotline:
05261/6673950

Rufen Sie uns an:
05231/62-0



Alle Fakten in Kürze:

Thema:	SINUS-Lippe-Veranstaltung „Arbeitsmittel und Veranschaulichungen im Mathematikunterricht“
Termin/Uhrzeit:	Donnerstag, den 12.02.2026, von 14:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr
Referent/in:	Herr Dr. Axel Schulz
Veranstaltungsortort:	Kreishaus Detmold Felix-Fechenbach-Str. 5 32756 Detmold Parlamentarischer Bereich, Ebene 4, Raum 404

Bitte melden Sie sich bei Interesse **bis zum Donnerstag, den 05.02.2026**, über diesen Link an:

<https://www.lippe-bildungsregion.de/sinus-lippe-veranstaltung-am-12-02-2026/>

Gerne können auch fachfremd unterrichtende Lehrkräfte an der **kostenlosen** Veranstaltung teilnehmen.

Eine **Kurzbeschreibung** des SINUS-Lippe-Projekts finden interessierte Einrichtungen und Lehrkräfte auf der nächsten Seite.

Ich freue mich auf ein Wiedersehen mit Ihnen!

Herzliche Grüße

Julia Gatz
(päd. Mitarbeiterin im Bildungsbüro Kreis Lippe, RBN)

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.
Dienstunfallschutz wird hiermit erteilt.
Die Fahrtkosten werden bitte aus dem Fortbildungsbudget der Schule bestritten.



Das SINUS-Lippe-Projekt

Bereits seit dem Jahr 2004 wird im SINUS-Lippe-Projekt der Austausch zwischen Grundschullehrkräften gefördert, um den Unterricht in den MINT-Fächern zu verbessern. Das auslaufende Landesprojekt konnte ab 2009 durch eine enge Zusammenarbeit mit dem Schulamt sowie der Lippe Bildung eG bis heute weiter aufrecht erhalten und ausgebaut werden.

Der Teilnehmerkreis besteht in erster Linie aus Grundschullehrkräften, welche (auch fachfremd) Mathematik- und Sachunterricht erteilen und ihren Unterricht weiterentwickeln möchten. Durch die Wissensweitergabe ins eigene Kollegium wird eine große Zielgruppe erreicht. Die Teilnehmer*innen nehmen dabei die Rolle der Multiplikatoren*innen ein.

In regelmäßig stattfindenden Workshops erhalten die Lehrkräfte neue Anregungen für ihren Unterricht. Die Qualifizierungen erfolgen durch externe Referentinnen und Referenten oder durch besonders engagierte SINUS-Mitglieder. Die Themenwahl richtet sich nach den Wünschen und Bedarfen der Lehrer*innen. Dabei wird der Fokus auf besonders schwierig zu vermittelnde Unterrichtsinhalte und aktuelle Forschungsergebnisse gelegt.

Es finden bis zu sechs SINUS-Treffen pro Schuljahr an wechselnden Veranstaltungsorten statt (verschiedene Grundschulen, außerschulische Lernorte und weitere). Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

Ziel: SINUS-Lehrkräfte entwickeln den Unterricht in den MINT-Fächern weiter, indem sie die bei den Fortbildungen erworbenen Kenntnisse in ihrem Fachunterricht umsetzen und in ihrer Funktion als Multiplikator*in an das eigene Kollegium weitergeben.