



## KONTAKT

### Leitung der iMINT-Akademie

Grit Spremberg: [grit.spremberg@senbjf.berlin.de](mailto:grit.spremberg@senbjf.berlin.de)

### Koordination Grundschule Mathematik

Anita Pfeng: [anita.pfeng@senbjf.berlin.de](mailto:anita.pfeng@senbjf.berlin.de)

### Stellvertretende Koordination

Corinna Brännström: [corinna.braennstroem@senbjf.berlin.de](mailto:corinna.braennstroem@senbjf.berlin.de)

### iMINT-Akademie

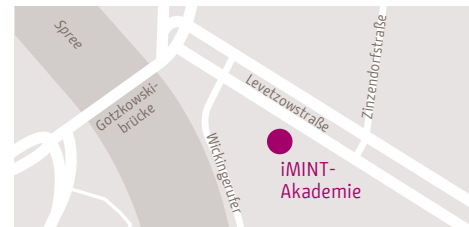
Bildungs- und Medienzentrum  
3. Etage, Raum 303-308  
Levetzowstraße 1-2, 10555 Berlin  
[www.imint.de](http://www.imint.de)



🚌 101, 106, 245

📍 Bellevue/Tiergarten (S3, S5, S7, S75)

📍 Turmstraße/Hansaplatz (U9)



Gestaltung: SenBJF, Referat ZS I  
Bildrechte: deposit, ArturVerkhovetskiy

Senatsverwaltung  
für Bildung, Jugend  
und Familie

**be** im **Berlin**

Bernhard-Weiß-Straße 6  
10178 Berlin  
Telefon (030) 90227-5050  
[www.berlin.de/sen/bjf](http://www.berlin.de/sen/bjf)  
[post@senbjf.berlin.de](mailto:post@senbjf.berlin.de)

## iMINT GRUNDSCHULE – ZIELE UND SCHWERPUNKTE

Mit vielseitigen Angeboten unterstützen wir Grundschullehrkräfte bei der Qualitätsentwicklung und -sicherung im Mathematikunterricht:

- ▶ Beratung und Qualifizierung von Schulen bzw. Lehrkräften bei der Unterrichtsentwicklung im Fach Mathematik (SINUS plus)
- ▶ Entwicklung von Themenkisten
- ▶ Lernwerkstatt Mathematik im Bildungs- und Medienzentrum
- ▶ Entwicklung von Materialien zur Diagnose und Förderung von Kindern mit Rechenschwierigkeiten
- ▶ Qualifizierungsangebote zur Prävention von Rechenschwierigkeiten sowie zur Diagnose und Förderung
- ▶ Netzwerktreffen der am SINUS-Programm beteiligten Schulen als Forum für Impulse und Austausch
- ▶ Vernetzung mit Kooperationspartnern



Senatsverwaltung  
für Bildung, Jugend  
und Familie

**be** im **Berlin**

## iMINT-AKADEMIE GRUNDSCHULE

Konzepte und Materialien für den  
inklusive Mathematikunterricht

## SINUS PLUS

Das Beratungs- und Qualifizierungskonzept unterstützt Lehrkräfte, ihren Mathematikunterricht weiterzuentwickeln und die Leistungen der Lernenden zu verbessern.

Im Fokus stehen die zielorientierte Zusammenarbeit der Lehrkräfte an den Schulen und die Bildung schulübergreifender Netzwerke nach dem SINUS plus-Prinzip.

Anhand fachlicher Mathematikschwerpunkte lassen sich Schwierigkeiten im eigenen Unterricht identifizieren und schul- sowie situationsgerechte Lösungswege ableiten.

Unterstützung und Beratung bieten qualifizierte Koordinatorinnen, die aktuell 27 Schulen begleiten:

- ▶ Set 1: Sandra Schmücker
- ▶ Set 2: Ulrike Dahl
- ▶ Set 3: Beate Langer
- ▶ Set 4: Monika Trill-Zimmermann

Haben Sie und Ihre Schule Interesse an SINUS plus, wenden Sie sich an Anita Pfeng: [anita.pfeng@senbjf.berlin.de](mailto:anita.pfeng@senbjf.berlin.de)

## SINUS-NETZWERK

Anknüpfend an das erfolgreiche Modellprojekt „SINUS-Grundschule“ arbeiten 28 Schulen mit ca. 140 Lehrkräften in drei Sets an der Entwicklung ihres Mathematikunterrichts.

Ihre Vorteile:

- ▶ erfahrene Koordinatorinnen
- ▶ Netzwerktreffen mit fachlichen Impulsen, Beratung und kollegialem Austausch

## MATHEMATIKWERKSTATT GRUNDSCHULE

Hier können Sie zahlreiche Unterrichtsmaterialien erproben und viele Impulse für einen kompetenzorientierten Mathematikunterricht erhalten.

Unsere Angebote richten sich an:

- ▶ Lehrkräfte und Erzieher/-innen
- ▶ Schulberater/-innen
- ▶ Fach- und Regionalkonferenzen
- ▶ Fachseminare
- ▶ Seminare der universitären Lehrerbildung
- ▶ Lehramtsanwärter/-innen und Studierende

Wünschen Sie sich auch an Ihrer Schule eine Lernwerkstatt Mathematik? Bei Fragen zur Einrichtung und Organisation beraten wir Sie gern.

Wollen Sie mehr über die Angebote der Mathematikwerkstatt erfahren? Dann wenden Sie sich bitte an Michael Jung: [michael.jung@senbjf.berlin.de](mailto:michael.jung@senbjf.berlin.de)

## QUALIFIZIERUNGSANGEBOTE

Das Angebot der Mathematikwerkstatt umfasst auch:

- ▶ die Qualifizierung zur Prävention von Rechenschwierigkeiten
- ▶ eine Veranstaltungsreihe zur Arbeit mit der Förderkartei „Auf dem Weg zum denkenden Rechnen“
- ▶ Workshops und Markt der Möglichkeiten

## THEMENKISTEN

Die iMINT-Akademie Grundschule entwickelt Themenkisten zu fachlichen Schwerpunkten der Mathematik unter besonderer Berücksichtigung der Sprach- und Medienbildung.

Diese Materialien werden im OER-Format als offene Bildungsmedien unter der Lizenz CC BY-SA 4.0 international angeboten.

Sie enthalten Lernumgebungen für einen inklusiven Unterricht mit didaktischen Kommentaren und einer ausführlichen Handreichung.

Es gibt folgende praxiserprobte Themenkisten:

- ▶ Berlin mathematisch
- ▶ Brüche
- ▶ Kombinatorik
- ▶ Länge
- ▶ Masse
- ▶ Symmetrie
- ▶ Tiere & Mathematik
- ▶ Würfel
- ▶ Zahlenfelder
- ▶ Zeit

Diese können Sie hier herunterladen: [bildungsserver.berlin-brandenburg.de/imint-grundschule-themenkisten](http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/imint-grundschule-themenkisten)

Bei einem Besuch der Mathematikwerkstatt können Sie die einzelnen Lernumgebungen kennenlernen, erproben und diskutieren.

Mehr zu den Themenkisten erfahren Sie von Solveg Schlinske: [solveg.schlinske@senbjf.berlin.de](mailto:solveg.schlinske@senbjf.berlin.de)

Alle Termine in der Mathematikwerkstatt zur Qualifizierung, Themenkisten-Vorstellung und Anmeldung finden Sie unter: [bildungsserver.berlin-brandenburg.de/imint-grundschule-termine](http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/imint-grundschule-termine)