

## Teilnahmebedingungen für Lehrkräfte

In Schulteams von drei bis fünf Lehrkräften pro Schule nehmen Sie für mindestens drei Schuljahre an dem Projekt teil und kooperieren bei der begleitenden Forschung. Die Schulleitung unterstützt das Projekt.

### Zeitlicher Umfang

- Fortbildungsreihe bestehend aus sechs Veranstaltungen pro Schuljahr in Schulnetzwerken (2 x ganztägig, 4 x nachmittags)
- Implementierung der Inhalte in der eigenen Schule

## Anmeldung

### Bewerbungszeitraum:

jeweils Oktober bis Dezember zum folgenden Schuljahr

### Kontakt

[kontakt.quamath@senbjf.berlin.de](mailto:kontakt.quamath@senbjf.berlin.de)



← Weitere Informationen

## Kontakt

### Landeskoordination Grundschule

Carola Schatz

[carola.schatz@senbjf.berlin.de](mailto:carola.schatz@senbjf.berlin.de)

Ina Seifert

[ina.seifert@senbjf.berlin.de](mailto:ina.seifert@senbjf.berlin.de)

### Landeskoordination Sekundarstufe I und II

Björn Beling

[bjoern.beling@senbjf.berlin.de](mailto:bjoern.beling@senbjf.berlin.de)

### Landesverantwortliche

Corinna Brännström

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

Grit Spremberg

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

## Kooperationspartner

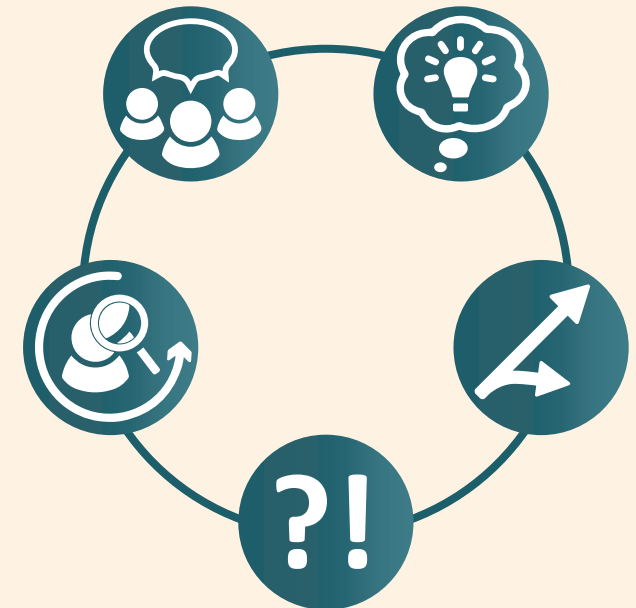


Bernhard-Weiß-Straße 6  
10178 Berlin  
Telefon +49 (30) 90227-5050  
[www.berlin.de/sen/bjf](http://www.berlin.de/sen/bjf)  
[post@senbjf.berlin.de](mailto:post@senbjf.berlin.de)

Gestaltung: SenBJF, Referat ZS I  
Stand: September 2023

# QuaMath | BE

Unterrichts- und Fortbildungsqualität  
in Mathematik entwickeln



## Projektziele von QuaMath

### Sie möchten den Mathematikunterricht an Ihrer Schule im Team qualitativ weiterentwickeln?

Das QuaMath-Projekt bietet Ihnen wertvolle Impulse und eine langfristige, fachbezogene Unterstützung:

- Stärkung der mathematischen Bildung für alle Schulstufen von der Grundschule bis zur Sekundarstufe II in enger Kooperation zwischen Forschung und Praxis
- Fachkundige Begleitung und Unterstützung durch regelmäßige Fortbildungen und Materialien

### Mehrwert für Lehrkräfte und Schulen

- Unterstützung bei der Unterrichtsentwicklung im Fach Mathematik an Ihrer Schule als Teil der Schulentwicklung
- enge Zusammenarbeit in Schulteams
- regelmäßiger fachbezogener Austausch mit anderen Schulen im Schulnetzwerk
- Arbeit in einem langfristig angelegten kohärenten und evaluierten Programm
- Transfer aktueller fachdidaktischer Erkenntnisse in die Praxis

## QuaMath-Programm

Ab dem Schuljahr 2024/2025 werden Schulteams aus drei bis fünf Lehrkräften pro Schule von DZLM-qualifizierten Schulberatenden fortgebildet und begleitet:

### 1. Jahr: Basismodule

Die Basismodule vermitteln die Grundlagen für eine Unterrichtsentwicklung entsprechend den fünf QuaMath-Prinzipien. Parallel dazu erfolgt die Einbindung in Ihren Unterricht.

### 2. Jahr: Inhalts- und Vertiefungsmodule

Hier werden besondere Schwerpunkte in den Schulnetzwerken gesetzt, wie zum Beispiel

- Zahlen und Operationen,
- Brüche und Prozente,
- Stochastik,
  
- Sprachbildung,
- Diagnose und Förderung,
- digitale Medien.

### Ab dem 3. Jahr: Digitale Selbstlernmodule

Digitale Selbstlernmodule unterstützen die Weiterarbeit an der eigenen Schule und ermöglichen den begleiteten Austausch im Schulnetzwerk.

## Die fünf QuaMath-Prinzipien



**Verstehensorientierung**  
Konzepte, Strategien und Verfahren verknüpfen



**Durchgängigkeit**  
Langfristiges Lernen mit durchgängig verknüpften Inhalten



**Kognitive Aktivierung**  
Aktive Lernprozesse anregen



**Lernenden-Orientierung und Adaptivität**  
Individuelle Lernstände aufgreifen



**Kommunikationsförderung**  
Mathematisch argumentieren und kommunizieren