

ANLIEGEN/BESCHREIBUNG

WANN BEGINNT QuaMath?

Ab dem Schuljahr 2024/25 startet das Programm für alle Schulen im Primar- und Sekundarbereich (S I und S II). Das Bewerbungs- und Auswahlverfahren erfolgt im Frühjahr 2024.

Mit Beginn jedes darauffolgenden Jahres können weitere Schulen in das Programm einsteigen.

WORIN UNTERSCHIEDET SICH QuaMath VON ANDEREN FORTBILDUNGEN?

Die Mathematik-Lehrkräfte einer Schule bilden mit den Fachschaften anderer Schulen ein Netzwerk und können sich in diesem untereinander austauschen. Über einen längeren Zeitraum bietet das Programm eine durchgängige und nachhaltige Qualifizierung des ganzen Fachschaftsteams.

WELCHE ZIELE VERFOLGT QuaMath?

- Stärkung der mathematischen Bildung
- Weiterentwicklung der Unterrichtsqualität durch die Umsetzung der miteinander verflochtenen fünf Prinzipien für nachhaltigen Mathematikunterricht (s. Abb. 1)
- Erhöhung der fachlichen Kompetenz der Einzel-Lehrkraft sowie der gesamten Fachschaft
- Zusammenarbeit der Lehrkräfte in Schulnetzwerken über einen längeren Zeitraum



Durchgängigkeit



Verstehensorientierung



Kognitive Aktivierung



Lernenden-Orientierung
& Adaptivität



Kommunikations-
förderung

Abb. 1: Prinzipien für nachhaltigen Mathematikunterricht

WO KANN ICH MICH INFORMIEREN?

LANDESKOORDINATION

für den Primarbereich:
Katharina Brix
Telefon: 0345/2042-178
E-Mail: katharina.brix@sachsen-anhalt.de

für den Sekundarbereich (Sek. I und Sek. II)
Yvonne Al-Jorafi
Telefon: 0345/2042-347
E-Mail: yvonne.al-jorafi@sachsen-anhalt.de

LANDESVANTWORTLICHE

Sybille Lootze
Telefon: 0345/2042-248
E-Mail: sybille.lootze@sachsen-anhalt.de

INFORMATIONEN FÜR SCHULEN, SCHULLEITUNGEN UND MULTIPLIZIERENDE:



<https://quamath.dzlm.de/>



© Maks_Lab – stock.adobe.com

Impressum

Herausgeber: Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt (LISA)

Redaktion: Sybille Lootze, LISA Halle (Saale)

Titelbild: © LIGHTFIELD STUDIOS – stock.adobe.com



SACHSEN-ANHALT

Landesinstitut für Schulqualität
und Lehrerbildung (LISA)

UNTERRICHTS- UND FORTBILDUNGSQUALITÄT IN MATHEMATIK ENTWICKELN

Mathematiklehrkräfte in Primar- und Sekundarstufe I & II



QuaMath – WEIL ES UM MEHR
ALS ZAHLEN GEHT!



KULTUSMINISTER
KONFERENZ

QuaMath | ST

ANLIEGEN/BESCHREIBUNG

WAS IST QuaMath?

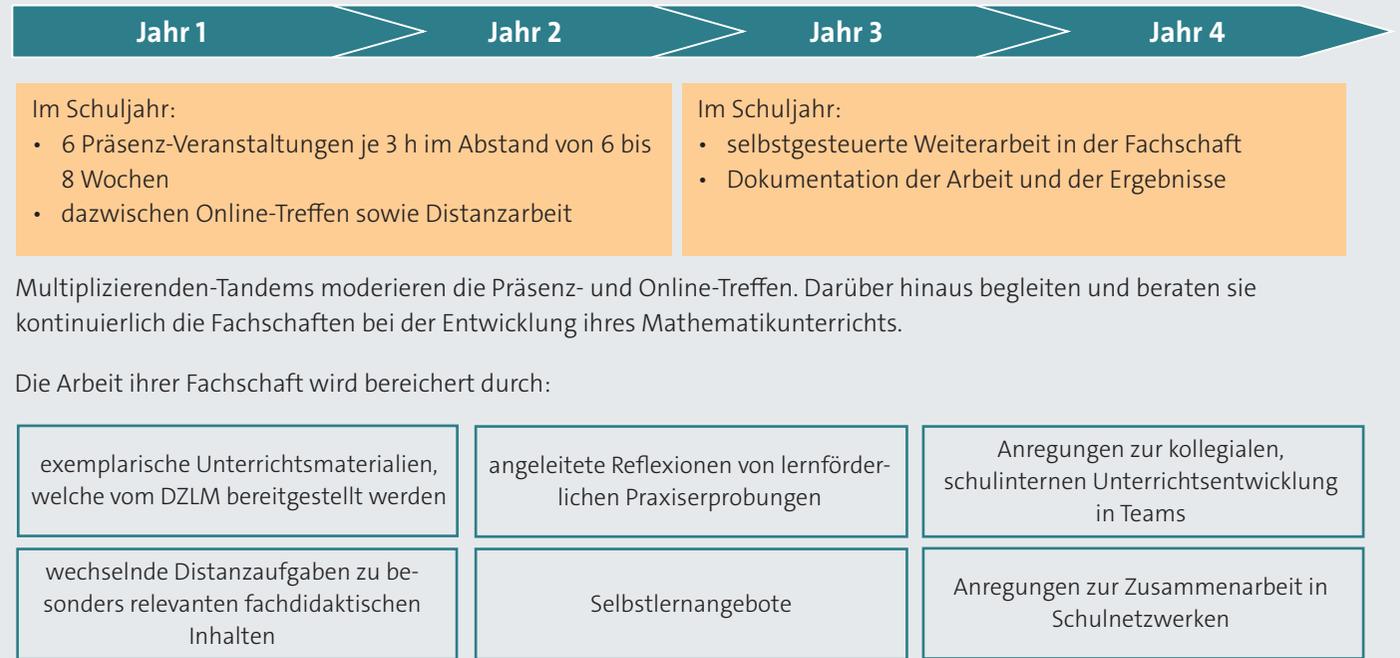
QuaMath ist ein deutschlandweites, von der Kultusministerkonferenz (KMK) gefördertes Programm, das gemeinsam mit dem Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) und dem Netzwerk des Deutschen Zentrums für Lehrkräftebildung Mathematik (DZLM) durchgeführt wird. Die Unterrichts- und Fortbildungskonzepte von QuaMath basieren auf aktuellen Erkenntnissen der fachbezogenen Forschung. Dabei sind Wissenschaft und Praxis eng verzahnt.

WARUM QuaMath?

Die Ergebnisse des Bildungstrends und der PISA-Studie zeigen nachweislich einen Abwärtstrend im Erreichen der Mindest- und Regelstandards bei den Schülerinnen und Schülern des 4. und 9. Schuljahrgangs. Diesem Trend muss entgegengewirkt werden!



WIE IST DER ZEITLICHE ABLAUF VON QuaMath?



WELCHE INHALTE WERDEN IN QuaMath BEARBEITET?

