

SAVE THE DATE

Fachtagung Quo Vadis Mathematikabitur?

11./12.02.2025 in Dresden

Stand: 04.11.2024

INTENTION / ZIELE

Mit der Fachtagung möchten wir anknüpfen an die Fachtagung „Mathematikabitur – Vergleichbar – Unvergleichbar“, die am 29./30. November 2016 in Dresden stattfand. Die Intention der damaligen Tagung war, dass die Teilnehmenden unvoreingenommen, losgelöst von bestehenden Ländertraditionen und ergebnisoffen der zentralen Frage nachgehen: „Wie sieht ein zeitgemäßes Mathematikabitur im Jahr 2030 aus? Es handelte sich um die erste Fachtagung dieser Art. Seitdem hat sich der länderübergreifende Austausch und der Austausch zwischen Bildungspraxis und Fachdidaktik Mathematik intensiviert. Aus diesen Diskussionen sind Vereinheitlichungen über Ländergrenzen hinweg hervorgegangen insbesondere der gemeinsame Abituraufgabenpool der Länder.

Es ist zu vermuten, dass in den nächsten Jahren diskutiert werden wird, zu welchem Anteil die Aufgaben über die aktuell festgelegten 50% hinaus aus dem Pool verbindlich und einheitlich in allen Ländern entnommen werden sollen. Für diejenigen Aufgaben des gemeinsamen Pools, für deren Bearbeitung ein digitales Hilfsmittel vorgesehen ist, haben sich die Länder auf gemeinsame Regelungen zur Funktionalität dieser digitalen Hilfsmittel geeinigt. Diese Regelungen betreffen modulare Mathematiksysteme (MMS) und einfache wissenschaftliche Taschenrechner (WTR). Bezogen auf die ab dem Abitur 2030 geltenden Regelungen prüft die KMK zentral für die Länder, ob ein MMS oder WTR den gemeinsamen Regelungen der Länder gerecht wird. Dies wird weiter zu länderübergreifenden Vereinheitlichungen der Abiturprüfungen beitragen.

Mit Blick auf die zentrale Frage der ersten Fachtagung und die skizzierten Entwicklungen der nächsten Jahre: das Jahr 2030 rückt näher! Daher möchten wir mit dieser zweiten Fachtagung im Jahr 2025 den Austausch über den Status Quo weiter fördern, gemeinsame Visionen für das Mathematikabitur entwickeln und konkrete nächste Schritte verabreden. Dabei ist das Ziel, Synergien zu nutzen zwischen der Abituraufgabenentwicklung, der Schul- und Fortbildungspraxis, der Bildungssteuerung und der Wissenschaft, um eine hohe Abstimmung im Sinne eines Constructive Alignments zwischen Lehrplänen, Prüfungen, Monitoring sowie Unterrichts- und Fortbildungskonzepten zu erreichen. Dabei sollen insbesondere die Konzepte für die Sekundarstufe II des ländergemeinsamen QuaMath-Programms vorgestellt und diskutiert werden.

TAGUNGORT

Die Tagung findet statt im [Star G Hotel Premium Dresden-Altmarkt](#), Altmarkt 4, 01067 Dresden. Das sind ca. 20 Minuten Fußweg vom Dresdener Hauptbahnhof. Mit verschiedenen Straßenbahnlinien sind es ca. 12–15 Minuten. Bei Anreise mit dem Auto wird auf der Webseite des Hotels die öffentliche Tiefgarage „Q-Park Dresden Altmarkt“ empfohlen.

TEILNEHMENDE

Aus den genannten Zielen wäre es wichtig, bei der Tagung mit folgenden Personengruppen in Austausch treten zu können:

- Aus der Bildungspraxis/Bildungssteuerung: Über den Schulausschuss der KMK werden die Länder gebeten, jeweils drei Personen pro Bundesland aus den folgenden Bereichen zu benennen:
 - Mitglied der AG Aufgaben am IQB

- Leitung der Entwicklergruppe für das Mathematikabitur
- Vertretung der ministeriellen Ebene

Darüber hinaus werden wir ausgewählte Vertreterinnen und Vertreter der berufsbildenden Gymnasien eingeladen sowie Teilnehmende der zuvor stattfindenden DZLM-Ländervernetzungs-tagung (QuaMath-Landesverantwortliche, Mitglieder des DZLM-Länderbeirats).

- Aus der Wissenschaft: Vertreterinnen und Vertreter des IQB, des IPN und DZLM aus der Fachdidaktik Mathematik (insbesondere QuaMath-Verantwortliche SII).
- Aus den Fachgesellschaften: Vertreterinnen und Vertreter des MNU, der GDM und der DMV insbesondere der gemeinsamen Kommission Lehrkräftebildung und der Kommission Übergang Schule-Hochschule

TEILNAHMEGEBÜHREN

Die Kosten für Übernachtung(en) und Tagungspauschale werden von den Teilnehmenden bzw. deren Arbeitgebern selbst getragen. Wir haben ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert, so dass voraussichtlich alle Teilnehmenden im Tagungshotel übernachten werden können. Informationen diesem Kontingent finden Sie unten unter der Überschrift "Hotelkontingent". Die Teilnahmekosten für die Tagung betragen:

84 € für Tagungsteilnahme (inkl. Mittagsimbiss), Dienstag, den 11.02.2025

25 € für Abendessen, Dienstag, den 11.02.2025

71 € für Tagungsteilnahme, Mittwoch den 12.02.2025

180 € für Teilnahme an beiden Tagen und Abendessen

HOTELKONTINGENT

Wir haben eine Zimmerkontingent für die beiden Nächte vom 10. auf den 11.02.25 und vom 11. auf den 12.02.25 im Tagungshotel Star G Hotel Dresden Altmarkt reserviert. Bitte beachten Sie, dass die Tagung am 11.02.25 erst mittags mit einem Imbiss ab 12.45 Uhr und ab 13.30 Uhr mit dem Programm anfangen wird. Eine Übernachtung kostet 80 € pro Nacht inkl. Frühstück. Hinzu kommen 6 % Beherbergungssteuer der Stadt Dresden. Um ein Zimmer aus diesem Kontingent zu reservieren, füllen Sie bitte das [Reservierungsformular](#) bis **spätestens zum 31.12.2024** aus und senden Sie dieses bitte unterzeichnet per E-Mail an: reservierung.dresden@starghotels.com. Bitte geben Sie in der E-Mail mit an, ob die Übernachtungskosten auf Rechnung beglichen werden soll oder ob Sie diese vor Ort begleichen und Sie sich diese dann von ihrem Arbeitgeber erstatten lassen.

ANMELDUNG

Über den Schulausschuss werden die Länder wie oben beschrieben gebeten, die Teilnahme der Personen zu benennen und diese Frau Schwermer **bis spätestens 25. Oktober 2024** mitzuteilen. Diese Personen bitten wir, sich unabhängig von der Mitteilung an Frau Schwermer wie allen anderen Teilnehmenden **ab dem 4. November 2024 bis spätestens zum 28. November 2024** unter dem folgenden Link verbindlich inkl. Übernachtungen anzumelden: www.dzlm.de/fma.

PROGRAMM

Der Fachtagung vorgeschaltet findet am Dienstagvormittag von 09.00–12.30 Uhr die DZLM-Ländervernetzungs-tagung 2025 statt, zu der die entsprechenden Teilnehmenden separat eingeladen werden.

Dienstag, 11.02.2025, Erster Tag – „Status Quo Mathematikabitur – bei allen Akteuren“

Ab 12.45 Uhr	<i>Mittagsimbiss</i>
13.30 Uhr	Begrüßung
13.40 Uhr	Einführende Impulse zum Status Quo (Bildungsstandards SII, Prozess der Entwicklung der Abituraufgaben, Unterrichts- und Fortbildungskonzepte SII)
14.25 Uhr	Impulse für die Arbeit in Arbeitsgruppen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kognitives Potenzial deutscher Abituraufgaben ▪ Vorstellen der Fortbildungsmodule des QuaMath-Programms SII (Analysis, Lineare Algebra und Stochastik)
15.30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16.00 Uhr	Arbeit in den drei Gruppen Analysis, Lineare Algebra und Stochastik
18.00 Uhr	Kurzberichte im Plenum zum Diskussionstand in den Gruppen
18.30 Uhr	<i>Ende erster Tag</i>
19.00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Hotel

Mittwoch, 12.02.2025, Zweiter Tag – „Quo Vadis Mathematikabitur? – Herausforderungen, Visionen, nächste Schritte“

09.00 Uhr	Vorträge zu Herausforderungen und möglichen Innovationen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus Sicht des IQB, Petra Stanat, Direktorin des IQB ▪ Aus erziehungswissenschaftlicher Sicht, Hans Anand Pant, Direktor der Abteilung fachbezogener Erkenntnistransfer des IPN ▪ Aus mathematikdidaktischer Perspektive, N.N.
10.00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
10.15 Uhr	Arbeit in neu zusammengesetzten Gruppen mit folgendem Auftrag: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Welche Impulse nehme ich für meine Arbeit mit in Bezug auf <ol style="list-style-type: none"> a) Aufgabenentwicklung? b) QuaMath-Materialentwicklung? c) Vernetzung zwischen verschiedenen Playern?
11.00 Uhr	<i>Wechselzeit mit Kaffee</i>
11.15 Uhr	Arbeit in neu zusammengesetzten Gruppen zu Claims für nächste Schritte
12.00 Uhr	Präsentation der Claims und Schlusswort: „Quo Vadis?“
12.30 Uhr	Ende der Tagung