

Einladung.

Fachtagung
Mathematik entlang
der Bildungskette.



Die Tagung richtet sich an Expertinnen und Experten aus Bildungspolitik und Bildungsadministration, Wissenschaft und Wissenschaftsorganisationen, Landesinstituten, Stiftungen und Lehrerverbänden.

Veranstaltungsort

dbb forum berlin, Friedrichstraße 169/170, 10117 Berlin

Veranstaltungszeit

23. September 2010, 09:30 Uhr – 17:00 Uhr

Anmeldung

Wir bitten um eine Anmeldung bis zum 27. August per Fax an 0228 181 -92419 oder im Internet unter www.telekom-stiftung.de

Kosten

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Kontakt

Bei Fragen rund um die Fachtagung wenden Sie sich bitte an:

Dietmar Schnelle
Deutsche Telekom Stiftung
Graurheindorfer Straße 153
53117 Bonn
Telefon: 0228 181 -92014



Deutsche Telekom Stiftung



Deutsche Telekom Stiftung

Tagungsprogramm.



Mathematik entlang der Bildungskette. Kompetenzkonstruktion im Lebenslauf

Fachtagung am 23. September 2010, Berlin

Mathematische Kompetenzen sind Kernkompetenzen, nicht nur in der Schule, sondern auch in der Bewältigung des alltäglichen Lebens. Weltweit wird Mathematik neben der Muttersprache als „Kernfach“ ausgewiesen. Dass es hier in der deutschen Bildungslandschaft erhebliche Mängel gibt, zeigen Befunde aus schulischen Leistungsmessungen, wie sie seit langer Zeit aus den IEA-Studien, TIMSS und Pirls/IGLU vorliegen und alarmierende Nachrichten über Kompetenzdefizite von Jugendlichen, wie sie in jüngerer Zeit aus den PISA-Studien wiederkehrend berichtet werden.

Der Reformbedarf ist inzwischen unbestritten. Die Deutsche Telekom Stiftung hat aus diesem Grunde eine Expertengruppe „Mathematik entlang der Bildungskette“ berufen, um die Formen und Bedingungen der Konstruktion von Kompetenz im Lebenslauf exemplarisch für die Mathematik zu analysieren. Auf der Grundlage dieser Analyse werden Wege zu kohärenten Bildungsbiographien aufgezeigt. Die Ergebnisse dieser wissenschaftlichen Analyse möchten wir Ihnen im Rahmen der Fachtagung „Mathematik entlang der Bildungskette“ vorstellen und Handlungsempfehlungen gemeinsam mit Ihnen erörtern.

Programm.

09:30 Uhr **Ankunft**

10:00 Uhr **Grußworte**

- Dr. Klaus Kinkel, Vorsitzender Deutsche Telekom Stiftung
- Christa Goetsch, KMK Vizepräsidentin, Schulsenatorin Hamburg

10:20 Uhr **Einführung**

- Dr. Ekkehard Winter, Geschäftsführer Deutsche Telekom Stiftung

10:30 Uhr **Mathematik entlang der Bildungskette
Kompetenzkonstruktion im Lebenslauf**

- Ergebnisse der Expertengruppe, Prof. Heinz-Elmar Tenorth, Humboldt Universität zu Berlin

11:00 Uhr **Internationale Perspektiven**

- Prof. Celia Hoyles, University of London
- Prof. Konrad Krainer, Universität Klagenfurt

12:30 Uhr **Mittagessen**

13:30 Uhr **Drei parallele Workshops**

- **Mathematik zwischen Anerkennung und Distanz.** Befunde zur mathematischen Kompetenzentwicklung, Moderation: Prof. Andrea Peter-Koop, Universität Oldenburg und Prof. Günter Törner, Universität Duisburg-Essen

- **Schlüsselstellen und Problembereiche im Aufbau mathematischer Kompetenz.** Erfolgreiche Förderstrategien und Empfehlungen zur Weiterentwicklung, Moderation: Prof. Werner Blum, Universität Kassel und Prof. Christoph Selzer, TU Dortmund

- **Die Konstruktion von Mathematikkompetenz im Lebenslauf als gesamtgesellschaftliche Aufgabe.** Neue Strategien der Förderung und Empfehlungen zur Implementierung, Moderation: Prof. Aiso Heinze, Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) und Prof. Rudolf Tippelt, LMU München

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Diskussionsrunde mit Tagungsteilnehmern**

- Moderation: Dr. Ekkehard Winter

16:15 Uhr **Perspektiven und Ausblick**

- Dr. Ekkehard Winter

16:30 Uhr **Kaffee & Abreise**