

Fortbildungsprogramm

8:40 – 11:05 Uhr

Das Fortbildungsprogramm findet vor der Kaffeepause im blauen Hörsaal statt. Danach wechseln wir für einen kleinen Workshop in den EDV-Raum der Mathematik.

8:40 – 8:45 Uhr: Angebote der PLUS für interessierte Schüler*innen und Lehrer*innen .

Prof. Arne Bathke, Dekan der DAS

8:45 – 9:30 Uhr: Zwischen Euphorie und Warping. 3D-Druck im Unterricht: Einsatzfelder, Möglichkeiten, Herausforderungen, Erfahrungsberichte

David Schilchegger, BORG St. Johann

9:30 – 9:50 Uhr: MAJA: Mathematische Algorithmen für Jedermann Analysiert

Prof. Clemens Fuchs, Prof. Andreas Schröder

9:50 – 10:20 Uhr: Kaffeepause

10:20 – 11:05 Uhr: Scratch - Programmieren leicht gemacht

Mag. Raphael Riedler

Buntes Programm

ca. 11:45 - 14:45 Uhr

Schnitzeljagd (Foyer, Räume der NAWI)

Lust auf Bewegung? Dann macht mit bei der Schnitzeljagd einmal quer durch das gesamte Gebäude! Der Start befindet sich neben unserem Info-Point im Foyer.

Vortragsprogramm (Audimax)

12:30 – 13:00 Uhr: Wie hängen Klimawandel und Banken zusammen? (*Nicole Vorderbermeier*)

13:05 – 13:35 Uhr: Wie rechnet der Taschenrechner (*Patrick Bammer*)

13:40 – 14:10 Uhr: Die mächtigste Methode, um Möglichkeiten abzuzählen (*Daniel Krenn*)

14:15 – 14:45 Uhr: The Big Math Theory (*Stefanie Steinmaßl*)

Mozart macht MINT (Dekanatssaal)

Faszinierende Zusammenhänge zwischen Mathematik, Zahlen und Musik zum Mitmachen und Ausprobieren.

Mathe-Kino (blauer und grüner Hörsaal)

Wir zeigen spannende Filme über Mathematik und Mathematiker.

11:45 Uhr: Georg Cantor – Der Entdecker der Unendlichkeiten

12:45 Uhr: Maryam Mirzakhani – Die Geheimnisse der Fläche

13:45 Uhr: Math Circles around the World

Grüne Schule (Foyer, Botanischer Garten, Tropenhaus)

Lust aufs Grüne und auf frische Luft? Die Grüne Schule bietet um 12:30 Uhr und 13:15 Uhr Führungen durch den botanischen Garten und um 12:14 Uhr eine Führung durch das Tropenhaus an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Start der Führung ist im Eingangsbereich der NAWI.

Preisverleihung (Audimax)

15:00 Uhr

Der mit Spannung erwartete Höhepunkt des Tages: Endlich erfahrt ihr, wer den Mathe-Cup 2023 mit nach Hause nehmen darf!

Moderation: Andreas Schröder, Leiter des Fachbereiches Mathematik

Musikalische Umrahmung: Vokalensemble BORG Nonntal