

Didaktikwerkstatt im Wissens°raum

PädagogInnen brauchen Raum für Inspiration!

Die neue Didaktikwerkstatt im Wissens°raum bietet für erfahrene und angehende Lehrkräfte und Elementarpädagoginnen diesen offenen Lernraum für MINT-Themen – mit vielfältigen Materialien und Ressourcen zum Ausprobieren von Hands-on-Aktivitäten und innovativen Vermittlungskonzepten sowie Beratung, Fortbildungen und Erfahrungsaustausch.

Mathematik BE-greifen

An diesem Nachmittag versammeln wir ExpertInnen zu Hands-On-Didaktik im Bereich Mathematik in unserer Didaktikwerkstatt. Nach einer kurzen Einführung in die jeweiligen Ansätze und einer Diskussion können Sie im Stationenbetrieb zahlreiche Materialien erkunden und ausprobieren. Auf diesen intensiven Austausch freuen wir uns besonders!

Zielgruppe: PädagogInnen für alle Altersstufen

Donnerstag, 04. April 2019, 14:00 – 17:30 Uhr

Didaktikwerkstatt im Wissens°raum, Reinprechtsdorfer Str. 1c, 1050 Wien

Anmeldung bitte bis 29. März 2019 an: wissensraum@science-center-net.at

Verein EfEU: Meine Aktivitäten habe ich für Erwachsene entwickelt, die sich mit Mathematik beschäftigen wollen, einfach um zu schauen, wie ihr Verhältnis zu Mathematik jetzt ist. Ich versuche durch einen spielerischen Zugang zu mathematischen Themen Freude (wieder)zuerwecken. Mag.a Renate Tanzberger: ich arbeite an der VHS Floridsdorf im Bereich Berufsreifeprüfung, im Verein EfEU (www.efeu.or.at), bin Lektorin an der Universität Wien und mathematikbegeistert.



Das **Haus der Mathematik** ist ein außerschulischer Lernort. In unserer *Erlebniswelt* können Kinder (ab der 4. Schulstufe) und Erwachsene an speziellen Spieltischen (Exhibits) Mathematik angreifen und dadurch be-greifen. Mathematische Zusammenhänge und Phänomene können erforscht werden: Kann man ein Sechseck in ein Quadrat verwandeln? Kann man die binomische Formel bauen? Kann man den Satz vom Pythagoras angreifen? Unterstützt werden die BesucherInnen dabei von eigens dafür ausgebildeten „Explainern“.



In Kooperation mit dem Bildungshub im Stadtschulrat für Wien und der Pädagogischen Hochschule Wien
Der Wissens°raum wird unterstützt von:

Stadt Wien | Wien Kultur | MA 17 | Wien Holding | Wiener Städtische Versicherungsverein | BAWAG P.S.K.

TU ForMath - Forum Mathematik der TU Wien - Michael Drmota: Wir bieten 90-minütige Workshops für Schülerinnen und Schüler der 5.-8. Schulstufe mit unkonventionellen mathematischen Themen sowie ein öffentliches Vortragsprogramm an. <https://tuformath.at/>



MatheCOOL - Wolfgang Förg-Rob:

Unser wesentliches Ziel ist, das Interesse der Kinder und Jugendlichen für die Ma-



MATHE - Cool!

thematik in kreativer und interaktiver Weise zu fördern. Durch mathematische Denksportaufgaben, qualitativ hochwertige Bastelarbeiten und praktische Experimente wird ein neuer Zugang zur Mathematik geöffnet. Wir besuchen Schulen/Schulklassen und nehmen umgekehrt auch an „Großveranstaltungen“ teil: Kindersommeruniversität, Aktionstag der Universität u.ä. Das Programm jeder Veranstaltung orientiert sich am Alter und an der Zahl der Kinder/Jugendlichen/Erwachsenen – und bei Schulen auch an der „Vorbildung“. Einige Ideen dazu: <https://www.uibk.ac.at/mathematik/mathe-cool/programm.html>

Exploding Dots - minimath Wien - FH Technikum - Emil Simeonov: Das „Global Math Project“ propagiert seit 2017 weltweit der Zugang zur Arithmetik über „Exploding Dots“ Für Kindergarten und Volksschule: Zahlendarstellungen, Rechenoperationen. Für höhere Schulstufen: Darstellung von Brüchen als (periodische) Dezimalzahlen, Rechnen mit negativen Zahlen, Polynomdivision u.v.m. Das Projekt Pentagramm birgt ungeahnte geometrische Schätze, die für unterschiedliche Zielgruppen/Schulstufen und Niveaus geeignet sind. Wir werden eine kleine Tour durch die Mathematik der Exploding Dots und des Pentagramms unternehmen.



<https://www.minimath.at>

Mathematik begreifen, der Abschied vom persönlichen Mathe-Trauma - Mag. Margarete Distelberger ist Mathematiklehrerin mit langjähriger Erfahrung in der Basisbildung und deren Ausbildung (Erwachsenenbildung) sowie aus Höheren Schulen. Ihr Anliegen ist es, geeignete Verständnisstrukturen für Mathematik aufzubauen, um Unsicherheiten abzubauen. Sie nutzt dafür eine Vielzahl an begreifbaren Materialien, die sie zum Teil selbst entwickelt.



<https://gea-waldviertler.de/akademie/seminare/mathematik-begreifen-183/>

In Kooperation mit dem Bildungshub im Stadtschulrat für Wien und der Pädagogischen Hochschule Wien
Der Wissensraum wird unterstützt von:

Stadt Wien | Wien Kultur | MA 17 | Wien Holding | Wiener Städtische Versicherungsverein | BAWAG P.S.K.