

7F9TMA1B41

Aufbauseminar - Förderunterricht Mathematik: Zentrale Hürden im Rechenunterricht der 2. und 3. Schulstufe

Paregger Monika

Aufbauseminar zur LV 7F7.TMA1B22 - Förderunterricht Mathematik: Zentrale Hürden im Rechenunterricht der 1. Schulstufe.

Zielgruppen: **VS, SO**

Termin: Mi 15.01.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1B41](#)

7F9TMA1B51

Tablet- und PC-Einsatz im Mathematikunterricht

Eichler Petra, Csonka-Voithofer Barbara

Mögliche Einsatzszenarien des PCs oder Tablets im Mathematikunterricht kennenlernen und ausprobieren.

Zielgruppe: **VS**

Termin: Fr 21.02.20, 15:00-19:15 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1B51](#)

7F9TMA1B52

Stellenwertverständnis bei Kindern mit und ohne Rechenschwäche fördern (Praxisnahe Umsetzung in der 1. bis 4. Schulstufe)

Paregger Monika

Das dezimale Stellenwertsystem ist die Basis beim Rechnen.

Ich muss mir den Zahlenraum vorstellen können, um Rechnungen durchzuführen. Dabei geht es um Zahlauffassung, Zahlvorstellung, sicheres Zählen, Zahlen Lesen - Schreiben - Erkennen und Zahlbeziehungen und schließlich stellengerechtes Rechnen.

Zielgruppen: **VS, SO**

Termin: Do 27.02.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1B52](#)

7F9TMA1B61

Vom halbschriftlichen zum schriftlichen Rechnen (Rechnen mit Verständnis)

Paregger Monika

Mit den schriftlichen Rechenverfahren gelangt man in einen Bereich, in dem die Zahlvorstellungen in den Hintergrund gerückt werden. Im Interesse der mathematischen Bildung sollte der Schwerpunkt im Bereich des Kopfrechnens, der Zahlvorstellung und der halbschriftlichen Verfahren liegen.

Zielgruppe: **VS**

Termin: Do 05.03.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1B61](#)

7F9TMA1B71

Rechenschwäche - Kinder der 1. Klasse gezielt fördern

Wiedorfer Claudia

Die Lücke zwischen rechenschwachen Kindern und ihren Mitschülerinnen und Mitschülern wird von Schuljahr zu Schuljahr größer, bis viele Kinder schlussendlich an der Mathematik scheitern. Rechenschwache als auch leistungsstarke Kinder mit ein und demselben Mathematikunterricht zu fördern bzw. kindliches Lernen zu erleichtern ist das große Thema dieser Fortbildungsveranstaltung.

Zielgruppe: **VS**

Termin: Fr 03.04.20, 14:30-18:00 Uhr

Seminarort: Kematen in Tirol

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1B71](#)

7F9TMA1B72

Mathe-Cool! - Spielerische Methoden für den Mathematikunterricht

Förg-Rob Wolfgang

Unterrichtsideen kombiniert mit anschaulichen Materialien kennenlernen. Sich erinnern an Erkenntnisse der Geometrie über die man bereits vor 2500 Jahren im antiken Griechenland verfügte. Entdecken, wie der Universalgelehrte Leonardo da Vinci Brücken konstruierte, für welche man Bretter, jedoch keine Nägel, Schrauben, Fäden oder Leim benötigt.

Selbst ausprobieren, wie sich mit einer einfachen Methode die Höhe von Gebäuden bestimmen lässt. Nachvollziehen, wie die Geschichte des hohen Turmes der Mönche von Hanoi auf das Prinzip der mathematischen Induktion führt. Sich wiederum bewusst machen, welche hohe Bedeutung Mathematik in unserer digitalisierten Gesellschaft hat.

Zielgruppen: **VS, SEK 1**

Termin: Fr 17.04.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1B72](#)

Sekundarpädagogik

7F9TMA1C21

Lernapps als Bausteine für einen individualisierten und differenzierten Unterricht

Albrecht Nikolaus, Winkler-Greimel Brigitte

Mithilfe ausgewählter Lernapps wird der Individualisierung und Differenzierung im Mathematikunterricht Rechnung getragen. LSE, Hausübungen, differenzierte Arbeitsaufgaben und Leistungsaufgaben werden digital ausgewertet und ermöglichen ein unmittelbares Feedback für Lehrpersonen und Schülerinnen und Schüler. FFT - Fast Feedback Teaching.

Zielgruppe: **SEK 1**

Termin: Fr 15.11.19, 14:00-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1C21](#)

7F9TMA1C41

Was brauchen meine Schüler/innen aus Mathematik für einen erfolgreichen Umstieg in die BHS oder AHS-Oberstufe?

mehrere Vortragende

Austausch zwischen Sekundarstufe 1 und 2, um den Schülerinnen und Schülern den Übertritt an eine berufsbildende oder allgemeinbildende höhere Schule zu erleichtern.

Zielgruppe: **SEK 1**

Termin: Mi 15.01.20, 14:30-17:45 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1C41](#)

7F9TMA3C21

Hybride Mathematik-Schulbücher (Print + Digital)*Hofbauer Karl, Märzinger-Dürrank Claudia*

Auf der Lernplattform www.scoo.at präsentiert der Bildungsv Verlag VERITAS seine Schulbücher als digitale Buchausgaben. Diese E-Books bieten folgende zusätzliche Möglichkeiten: - Ins E-Book integrierte Verlagsmaterialien (Erklärvideos, Arbeitsblätter, 3D-PDFs etc.) - Interaktive Online-Übungen für Schüler/innen (auch am Smartphone durchführbar) - Online-Klassen mit Aufgabenfunktion inkl. automatisierter Ergebnisauswertung - Eigene Smartphone-App „VERITAS-Mediathek“ mit Audios/Videos für bestimmte Schulbuchreihen.

Zielgruppe: **AHS-U**

Termin: Di 19.11.19, 14:30-18:00 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA3C21](#)

7F9TMA3C61

AHS Zentralmatura - Vorbereitung auf ein Wirtschaftsstudium?*Walde Janette*

Eine kritische Auseinandersetzung mit den aktuellsten Maturaaufgaben. Inkludiert eine bestmögliche Vorbereitung auf die Zentralmatura eine bestmögliche Vorbereitung auf ein wirtschaftswissenschaftliches Studium an der Universität Innsbruck (aber nicht nur dort)?

Zielgruppe: **AHS-O**

Termin: Fr 06.03.20, 09:00-12:00 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA3C61](#)

7F9TMA3C62

Wieso, weshalb, warum - Begründen und Beweisen im Mathematikunterricht*Embacher Franz, Hunger Melanie*

Unterrichtsvorschläge zum Auf- und Ausbau der Begründungskompetenz werden mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern aktiv erprobt und diskutiert. Sie sollen anhand ausgewählter Aufgabenstellungen

im Umfeld der Sek-I- und Sek-II-Mathematik Anregungen bekommen, wie im Mathematikunterricht Anlässe für schüler/innenzentriertes Begründen und Beweisen geschaffen werden können.

Zielgruppen: **SEK 2, BAfEP**

Termin: Fr 27.03.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA3C62](#)

7F9TMA5C42

Digitalisierung im Matheunterricht: Microsoft Teams und Forms*Söser Kurt*

Microsoft Teams bietet nicht nur eine Kommunikations- und Kollaborationsplattform, sondern ist als Learning Management System der „one-stop-shop“ für den eigenen Unterricht. In diesem Workshop werden Schritt für Schritt die Grundlagen für die Verwendung von MS Teams erarbeitet und Beispiele aus der Schulpraxis präsentiert. Auch werden die Möglichkeiten im Zusammenspiel mit Microsoft Forms und den OneNote Class Notebooks ausgelotet und der praktische Einsatz in der Klasse steht im Vordergrund.

Zielgruppen: **SEK 1, SEK 2, BAfEP**

Termin: Mi 15.01.20, 09:00-17:00 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA5C42](#)

7F9TMA5C61

Wer fürchtet sich vor Max Wurzelbeißer?*Albrecht Nikolaus*

Diagnostik im Mathematikunterricht; Evidenzbasierter Unterricht und konstruktiver Austausch - oder doch nur Egotrop und sinnlose Selbstbestätigung?

Zielgruppen: **SEK 1, AHS-O**

Termin: Do 19.03.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA5C61](#)

7F9TMA5C43

Mathematik interaktiv mit Geogebra - Teil 1 (Grundlagen)*Kersten Ursula*

Einführung in die Mathematik-Software Geogebra

Zielgruppen: **SEK 1, AHS-O**

Termin: Do 09.01.20, 14:00-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA5C43](#)

7F9TMA5C44

Mathematik interaktiv mit Geogebra - Teil 2 (Unterstufe)*Kersten Ursula*

Vertiefung der Kenntnisse von Teil 1, Arbeit mit der Tabellen-Ansicht und der CAS-Ansicht

Zielgruppen: **SEK 1, SEK 2, BAfEP**

Termin: Do 30.01.20, 14:00-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA5C44](#)

7F9TMA5C51

Mathematik interaktiv mit Geogebra - Teil 3 (Oberstufe bzw. BHS)*Kersten Ursula*

In Teil 3 sollen insbesondere maturarelevante Themen mit Geogebra behandelt werden.

Zielgruppen: **SEK 2, BAfEP**

Termin: Do 20.02.20, 14:00-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

[Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA5C51](#)

„Berechnende Menschen leiden unter einer Rechenschwäche – sie verrechnen sich immer zu ihren Gunsten.“

Helmut Glaßl (*1950), Thüringer Aphoristiker

7F9TMA5C71

Die Kunst des Abzählens*Fischer Ilse*

In der Kombinatorik werden zur Abzählung von diversen Objekten Methoden entwickelt, die effizienter sind als das bloße Aufzählen aller Objekte. Beispielsweise wissen wir, dass es 8 145 060 mögliche Tipps beim Lotto „6 aus 45“ gibt, ohne dass wir alle Tipps aufschreiben müssen, da wir uns einfach dem Binomialkoeffizienten 45 über 6 bedienen können. Anhand von Beispielen werden wir einige mächtige und reizvolle Methoden kennenlernen, die so verschiedene Begriffe wie Polynome, reelle Funktionen und Determinanten involvieren.

Zielgruppe: **SEK 2**

Termin: Fr 24.04.20, 14:15-17:30 Uhr

Seminarort: Innsbruck

Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA5C71

7F9TMA1C61

LLAG-GZ: Der Planungs- und Konstruktionsprozess - von der Idee bis zum fertigen Produkt*mehrere Vortragende*

Den Planungsprozess - von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt - denken und umsetzen. Im Rahmen der Veranstaltung werden ausgehend von der Freihandzeichnung, über die Konstruktion, bis hin zum vollautomatisch erstellten Produkt, die vielfältigen Möglichkeiten in der Objektentwicklung vermittelt.

Zielgruppen: **NMS, PTS**

Termine:

Mi 11.03.20, 14:00-20:30 Uhr

Do 12.03.20, 08:15-12:00 Uhr

Seminarort: Imst

Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA1C61

„Man sollte tunlichst vermeiden, sich über die Fehler anderer Leute aufzuregen, wenn man nicht die Courage hat, die eigenen zuzugeben ...“

Steffen Sauer
deutscher Programmierer, Hobby-Philosoph (*1963)

Arbeitsgemeinschaften

7F9TMA3D31

ARGE-Mathematik AHS: reffen der Fachkoordinatorinnen/-koordinatoren*Knapp Andreas*

Aktuelle Informationen

Zielgruppe: **AHS-O**

Termin: Mi 11.12.19, 14:30-17:45 Uhr

Seminarort: Innsbruck

Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA3D31

7F9TMA3D62

ARGE Mathematik AHS: Anwendungsorientierte Aufgabenstellungen für den Unterricht*Knapp Andreas*

Teil 2 Aufgaben und anwendungsorientierte Aufgaben im Unterricht sinnvoll nutzen.

Zielgruppen: **AHS-U, AHS-O**

Termin: Mi 11.03.20, 14:30-17:45 Uhr

Seminarort: Innsbruck

Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA3D62

7F9TMA4D61

Vernetzungstreffen Angewandte Mathematik HUM/BAfEP (ARGE)*Albrecht Ursula*

Erfahrungsaustausch und landesweite Vernetzung

Zielgruppen: **HUM, BAfEP**

Termin: Fr 27.03.20, 14:30-17:45 Uhr

Seminarort: Innsbruck

Anmeldung unter der VA-Nr. 7F9TMA4D61**Kooperationsveranstaltung Aus- und Fortbildung**

Die folgenden zwei Veranstaltungen finden im Rahmen des **Bachelorstudiums Information und Kommunikation** gemeinsam mit Studierenden der Ausbildung statt.

724BI3C00S

Officemanagement und E-Business*Gerlinde Schwabl, Patrick Pallhuber*

Sie erstellen Bewerbungsunterlagen, lernen die aktuellen Bewerbungsstrategien und -trends kennen und erhalten wertvolle Tipps und Tricks im Zuge eines professionellen Bewerbungstrainings. Sie beschäftigen sich mit aktuellen und erprobten Bewerbungsstrategien, erstellen aussagekräftige und Erfolg garantierende Unterlagen und setzen sich mit den Grundlagen von Corporate Identity auseinander. In einem zweiten Teil erarbeiten Sie die rechtlichen Grundlagen von E-Commerce und M-Commerce.

6 UE Präsenz und 24 UE Fernlehre

Zielgruppe: **SEK 1 und SEK 2**

Termine - Präsenzveranstaltung:

Mi 27.05.20, Mi 03.06.20, jeweils 14:00-16:15

Seminarort: Innsbruck

Anmeldung unter der VA-Nr. 724BI3C00S

725BI4B00U

Videotechnik und Videodesign*Huber Barbara*

Film und Video als Seismographen unserer Gesellschaft basieren auf einem komplexen Zusammenspiel aus Bild, Ton und Zeit, das sowohl reflexiv als auch in der praktischen Umsetzung erforscht werden soll. Als Teilnehmer/in erproben Sie das Funktionieren der filmischen Sprache auf der Ebene der Aufnahme/Kameraführung sowie des Videoschnitts bzw. der Vertonung in einem Videoschnittprogramm.

Zielgruppe: **NMS, BS, AHS, BMHS**

Termine:

Di 08.10.19, 10:45-13:00 Uhr

Di 15.10.19, Di 29.10.19, Di 12.11.19, jeweils 09:30-13:00

Seminarort: Innsbruck

Anmeldung unter der VA-Nr. 725BI4B00U