



DFG-Forschungszentrum MATHEON
Mathematik für Schlüsseltechnologien

TU Berlin • Institut für Mathematik
Sekt. MA 3-1 • Str. des 17. Juni 136 • D-10623 Berlin

An
die Schulleitung,
Fachbereichsleitung Mathematik
und alle Mathematik-Lehrkräfte



Deutsche
Mathematiker-Vereinigung

Deutsche Mathematiker-Vereinigung
Netzwerkbüro Schule-Hochschule
Kontakt: Robert Wöstenfeld
Tel: +49 30 838 75668
E-Mail: woestenfeld@mi.fu-berlin.de

DFG-Forschungszentrum MATHEON
Kontakt: Sophia Scholz
Tel.: +49 30 314 29759
E-Mail: scholz@matheon.de

Mathematik-Adventskalender 2012

Berlin, 18. Oktober 2012

Sehr geehrte Schulleiterinnen und Schulleiter,
sehr geehrte Mathematiklehrerinnen und -lehrer,

es ist wieder soweit: ab dem 1. November können Sie und Ihre Schüler/innen der Klassen 4 bis 6 sich für „Mathe im Advent“, den mathematischen Adventskalender der DMV, registrieren. Ab dem 1. Dezember finden Sie dann auf www.mathe-im-advent.de hinter 24 virtuellen Türrchen weihnachtliche Mathe-Aufgaben, die auf humorvolle und faszinierende Weise die vielen Facetten der Mathematik zeigen: Sie ist kreativ, spannend und nützlich und man kann ihr gleichzeitig mit Spaß begegnen. Als zusätzlichen Anreiz für Ihre Schüler/innen gibt es hochwertige Preise wie (Lern-)Spiele und Bücher zu gewinnen.

Ihre Schüler/innen können unsere Aufgaben einzeln für sich oder auch im Klassenverband online beantworten. Dafür können Sie in einem eigenen Login-Bereich Ihre Klassen anlegen, denen die Schüler/innen dann beitreten. So können Sie in Ihren Klassen und Ihrer Schule ein gemeinschaftliches weihnachtliches Mathematikerlebnis haben und zum Abschluss jedem Kind eine Urkunde verleihen.

Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben ist von uns nicht zu hoch gewählt, so dass sie auch von Schüler/innen der 4. Klasse gut zu bewältigen sind. In diesem Jahr können sich zudem besonders begabte Schüler/innen ab Klasse 2 als „Frühstarter“ an unseren Aufgaben versuchen.

„Mathe im Advent“ ist für alle Mitspieler/innen **kostenlos**! Die Mathe-Adventskalender gibt es in jedem Jahr auch für die Klassenstufen 7 bis 9 und für die Schüler/innen der Oberstufe. Der Oberstufen-Kalender wird seit 2002 vom DFG-Forschungszentrum MATHEON gestaltet. Alle drei Kalender finden Sie im Internet unter www.mathekalender.de.

Es wird neben den Einzelpreisen auch Preise für die erfolgreichsten Schulklassen und die beste und die engagierteste Schule geben. Sie werden auf der großen Preisverleihung am 25. Januar 2013 in Berlin verliehen. Sie sind herzlich eingeladen, im Dezember mit Ihren Schülerinnen und Schülern die Kalendertürrchen zu öffnen und die Knobelaufgaben dahinter zu lösen.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie dieses Jahr (wieder) dabei sind und die Mathe-Adventskalender in Ihrem Kollegium und Ihren Klassen publik machen. Dafür können Sie das beiliegende Poster und die Postkarten verwenden. Zu den weiteren Schulaktivitäten von DMV und MATHEON haben wir Ihnen zusätzliches Informationsmaterial beigelegt.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Volker Mehrmann
(Sprecher des MATHEON)

Prof. Günter M. Ziegler
(Präsidium der DMV)

TU Berlin • Institut für Mathematik
Sekt. MA 3-1 • Str. des 17. Juni 136 • D-10623 Berlin

DFG-Forschungszentrum MATHEON
Kontakt: Sophia Scholz
Tel.: +49 30 314 29759
E-Mail: scholz@matheon.de

An
die Schulleitung,
Fachbereichsleitung Mathematik
und alle Mathematik-Lehrkräfte

Deutsche Mathematiker-Vereinigung
Netzwerkbüro Schule-Hochschule
Kontakt: Robert Wöstenfeld
Tel: +49 30 838 75659
E-Mail: woestenfeld@mi.fu-berlin.de

Mathematik-Adventskalender 2012

Berlin, 18. Oktober 2012

Sehr geehrte Schulleiterinnen und Schulleiter,
sehr geehrte Mathematiklehrerinnen und -lehrer,

es ist wieder soweit: wie in jedem Jahr starten pünktlich zum 1. Dezember unsere drei digitalen Mathematik-Adventskalender für Schülerinnen und Schüler. In den drei Niveaustufen der Klassen 4 bis 6, 7 bis 9 und ab Klasse 10 haben wir uns jeweils 24 weihnachtliche Aufgaben ausgedacht, die auf humorvolle und faszinierende Weise die vielen Facetten der Mathematik zeigen: Sie ist kreativ, spannend und nützlich und man kann ihr gleichzeitig mit Spaß begegnen. Als zusätzlichen Anreiz gibt es hochwertige Preise wie Laptops und Bücher zu gewinnen.

Auf www.mathekalender.de gelangen Sie zu den drei Mathematik-Adventskalendern. Ab dem 1. November können sich Schüler/innen und Lehrer/innen kostenlos registrieren und dann ab dem 1. Dezember täglich ein virtuelles Türchen öffnen. Das Niveau der Aufgaben ist nach Klassenstufen gestaffelt. Im Kalender der Oberstufe bekommen die Schüler/innen und Erwachsenen einen spannenden Einblick in die aktuelle mathematische Forschung des DFG-Forschungszentrums MATHEON. Er findet als „Digitaler Adventskalender“ bereits zum 9. Mal statt.

Die Kalender für die Grund- und Mittelstufe der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV) sind als „Mathe im Advent“ seit 2008 bekannt. Die Aufgaben behandeln meist interessante Themen außerhalb der Schulmathematik und sind vom Schwierigkeitsgrad her auch für Real- und Hauptschüler/innen zu bewältigen. In den beiden DMV-Kalendern können Sie auch im Klassenverband spielen und so ein gemeinschaftliches weihnachtliches Mathematikerlebnis haben. Es wird dafür auch spezielle Preise geben, z.B. für die erfolgreichsten Schulklassen oder die beste und die engagierteste Schule.

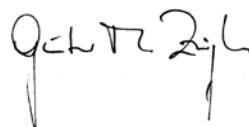
Die Mathe-Adventskalender sind für alle Mitspieler/innen **kostenlos**! Sie sind herzlich eingeladen, im Dezember mit Ihren Schülerinnen und Schülern die Kalendertürchen zu öffnen und die Knobelaufgaben dahinter zu lösen. Im vergangenen Jahr nahmen über 120.000 Schüler/innen, Lehrer/innen und Erwachsene aus mehr als 50 Ländern teil. Für die Preisträger/innen veranstalten wir am 25. Januar 2013 wieder eine festliche Preisverleihung in Berlin.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie dieses Jahr (wieder) dabei sind und die Mathe-Adventskalender in Ihrem Kollegium und Ihren Klassen publik machen. Dafür können Sie das beiliegende Poster und die Postkarten verwenden. Zu den weiteren Schulaktivitäten von MATHEON und DMV haben wir Ihnen zusätzliches Informationsmaterial beigelegt.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Volker Mehrmann
(Sprecher des MATHEON)



Prof. Günter M. Ziegler
(Präsidium der DMV)