

MATHE-BRIEF

April 2013 — Nr.35

Herausgegeben von der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft http://www.oemg.ac.at/Mathe-Brief ——— mathe-brief@oemg.ac.at

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

diesmal möchten wir Sie auf die Webseite

http://www.mathoid.de

aufmerksam machen, auf der Olaf Schimmel, Mathematik- und Physik-Lehrer am Ulf-Merbold-Gymnasium in Greiz (Thüringen), eine Reihe von anregenden mathematischen Inhalten vorstellt.

Das Gymnasium ist benannt nach dem deutschen Physiker und Astronauten Ulf Dietrich Merbold, der 1983 als erster Bürger der Bundesrepublik Deutschland im All war. Es wurde im vergangenen Oktober von der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung in Thüringen als MINT-freundliche Schule (Mathematik, Information, Naturwissenschaft, Technik) ausgezeichnet.

Die DMV (Deutsche Mathematiker-Vereinigung, https://dmv.mathematik.de) stellt jeden Monat einen 'Mathemacher' vor. Im März 2013 war das Olaf Schimmel, der auch im Dezember 2012 von der Stiftung "Faszination Begabung" für sein Engagement den Thüringer Stiftungspreis für Begabungsförderung erhielt. Ein Interview mit ihm ist derzeit auf der Internet-Seite mit der Adresse

https://dmv.mathematik.de/mathemacher/mathemacher-des-monats.html

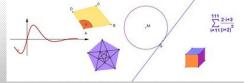
zu lesen.

Einen Teil der mathoid-Webseite mit der Überschrift "Anliegen" haben wir hier wiedergegeben.

Wahrscheinlich ist noch eine Gebrauchsanweisung nützlich: In der Seite "Register" kann eine Vielzahl von Stichworten (beispielsweise "Ankreise") angeklickt werden; falls man dann die frustrierende Mitteilung "it looks like you don't have Java installed" erhält, kopiert man die erscheinende Internetadresse (für "Ankreise" ist es http://www.mathoid.de/geo/ankreis1.html) in das Fenster, das im geöffneten "GeoGebra"-Arbeitsfeld auftaucht, wenn man dort "Datei" und "Webseite öffnen" anklickt.

Anregung und Spass wünscht Ihnen die Redaktion.





Home AG ma+ geo KoZi GruWi Projekte Blog

aktuell

Anliegen

Greiz+Wette

Pogistor

Hausbau

Knobeleien

Knobelkrimi

Aufgaben 2010

Aufgaben 2009

Komisches Zeug

Mathelinks
Sponsoren

Lauftipps :-)

Das bin ich

Impressum

Gäste

Anliege

Mit dieser Site möchte ich der in unserer Gesellschaft weit verbreiteten negativen Grundhaltung zur Mathematik ein wenig entgegenwirken. Man hört sie oft, diese Meinung, dass Mathematik eigentlich doch recht unnütz und vorwiegend dazu da sei, um unsere Schüler in den Schulen oder die Studenten an den Hochschulen und Universitäten unnötig zu quälen. Oft kommt die Frage: "Wozu brauch ich denn das?" und zugegeben, an einigen Stellen ist es auch nicht immer leicht, dleich eine passende Antwort parat zu haben.

nicht immer leicht, gleich eine passende Antwort parat zu haben.
In Zeiten, in denen es sogar guten Anklang findet, wenn sich Prominente stolz damit rühmen, dass sie immer Nieten in Mathe waren, und die Politik die Bedeutung der Mathematik entweder falsch einschätzt oder offensichtlich ignoriert, haben es die Lehrer dieses Faches schwer. Dagegen sollte man etwas tun.

Im Gegensatz zu anderen Seiten, auf denen nur Inhalte zur Mathematik zu finden sind, möchte ich hier aber auch zusätzlich Projekte vorstellen, die (meist durch Eigeninitiative) in Greiz entstanden sind und die bis jetzt immer guten Anklang gefunden haben. Vielleicht macht das anderen Kollegen meines Faches Mut oder gibt Anregungen.

Mathe ist wichtig ...

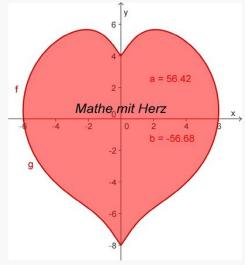
... weil sie in fast allen Bereichen unseres Lebens in irgendeiner Form eine Rolle spielt. Auch an Stellen, wo man sie nicht sofort vermuten würde.

Mathe ist interessant ...

... weil es hier immer wieder möglich ist, neue Aufgaben und Probleme verschiedenster Art zu stellen und zu lösen und es durch sie möglich ist, viele Zusammenhänge und auch Überraschendes zu entdecken und zu verstehen.

Mathe kann Spaß machen ...

... wenn man sich ohne Ergebnisdruck oder auch spielerisch mit ihr beschäftigt selber Zusammenhänge entdeckt, oder sie lebendig vermittelt wird.



"Mathe mit Herz" nach einer Idee von Siegfried Herrmann

Mathe ist mehr als Rechnen ..

... denn es gibt da noch eine ganze Menge Teildisziplinen, die in der Schule nur in AG eine Rolle spielen und da ist dann ja noch die Geometrie, die leider in den Schulen viel zu kurz kommt.

Mathe ist schwierig ..

... denn es ist oftmals nicht ganz leicht und erfordert eine gewisse Beharrlichkeit, sich den interessanten Problemen erfolgreich zu nähern.

Wenn es mir mit dieser Seite gelingen sollte, die eine oder andere schöne Seite der Mathematik aufzuzeigen oder den ein oder anderen Besucher anzuregen, sich mit der Mathematik freiwillig ein bischen zu beschäftigen, dann hat sie ihren Zweck erfüllt.