
**Arbeitskreis der GDM
Mathematikgeschichte und Unterricht
Jahrestagung 2020**

Ysette Weiss
Johannes Gutenberg Universität Mainz

Sprecher*innen:

Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme

Dr. Sebastian Schorcht

Prof. Dr. Ysette Weiss

Besonderheit des Arbeitskreises:

Enge Zusammenarbeit mit der Fachsektion
Mathematikgeschichte der DMV

Institut für Mathematik

AK Mathematikgeschichte und Unterricht

Sprecher des Arbeitskreises

Symposien, Konferenzen und Tagungen zur Mathematikgeschichte und -didaktik

AK Mathematikgeschichte und Unterricht

Die nächste gemeinsame Tagung des Arbeitskreises "Mathematikgeschichte und Unterricht" der GDM mit der Fachsektion "Mathematikgeschichte" der DMV findet 2020 an der Universität Hildesheim statt. Informationen zu dieser Tagung findet man [dennoch hier](#).

Während der Jahrestagung der GDM 2020 treffen wir uns im Jahr der Arbeitskreise vom 16. bis zum 19. Februar, diesmal am Donnerstag, dem 12.03.2020. Eine Übersicht über die Gesprächsthemen findet man [hier](#). [↗](#)

Der Arbeitskreis "Mathematikgeschichte und Unterricht" der *Gesellschaft für Didaktik der Mathematik* [↗](#) existiert seit 1995. Er wurde von Mitgliedern der Fachsektion "Geschichte der Mathematik" in der *Deutschen Mathematiker-Vereinigung* [↗](#) initiiert.

Der Arbeitskreis vereint Mathematikhistoriker und historisch interessierte Mathematikdidaktiker, Mathematiklehrer und Mathematiker. Die Mitglieder treffen sich jährlich auf der Jahrestagung der GDM und im zweijährigen Turnus auf den gemeinsamen Tagungen mit der *Fachsektion Mathematikgeschichte der DMV* [↗](#).

Seit 1995 werden zu den Tagungen Tagungsbande veröffentlicht. Auch von der letzten Tagung 2019 in Mainz, im Tagungszentrum "Eibacher Hof" wird demnächst ein Tagungsband erscheinen.

Ebenfalls im zweijährigen Turnus aber versetzt finden die *Österreichischen Symposien zur Geschichte der Mathematik in Wien* [↗](#). Das nächste Wienersymposium 2020 findet vom 17.5.-20.5. statt. Das Programm zur Tagung findet man [hier](#).

Man findet viel Hinweise zu internationalen Tagungen sowie die Präsentationen des Arbeitskreises auf den vergangenen Jahrestagungen zur Verfügung gestellt.



Kupfer und die Fünfeckel

➔ Aktuelles

- [Jahrestagung Mathematikgeschichte und Unterricht 2020](#)
- [Vortrag von Dr. Wolfgang Riemer im Rahmen der Reihe „Mathematik und Schule“](#)

Kontakt

Prof. Ina Witt [Homepage](#)

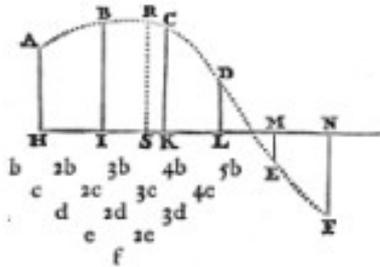
Prof. Dr. Barbara Schriek-Thamer [Homepage](#) [↗](#)

Dr. Sebastian Schriek [Homepage](#) [↗](#)

Beitrag zur Geschichte des Arbeitskreises

Präsentationen auf den Arbeitskreisen der Jahrestagungen der GDM:

2020



DMV

- Überblick
- Vorstand
- Aktuelles
- Jahrestagungen
- Literatur
- Kontakt, Impressum, Datenschutz

Fachsektion Geschichte der Mathematik in der DMV

Überblick

Die Fachsektion "Geschichte der Mathematik" in der Deutschen Mathematiker-Vereinigung existiert seit 1991. Damals wurde die bisherige Fachsektion "Geschichte, Philosophie und Grundlagen der Mathematik" der MGDDR in die DMV übergeführt, in der es bis dato keine entsprechende Fachgruppe gegeben hatte. Die Fachsektion ist ein weitgehend informell arbeitender Zusammenschluss von Mathematikhistorikern und historisch interessierten Mathematikern, Mathematikdidaktikern und Mathematikphilosophen. Alle mathematikhistorisch interessierten Personen sind herzlich eingeladen, an den Aktivitäten der Fachsektion teilzunehmen, unabhängig davon, ob sie Mitglieder der DMV sind oder nicht.

Aktualisierte Literaturliste

<http://www.fg-geschichte.mathematik.de/>

Konferenzen
zur
Mathematikgeschichte und Unterricht
und
Geschichte des Mathematikunterrichts

Letzte gemeinsame Jahrestagung

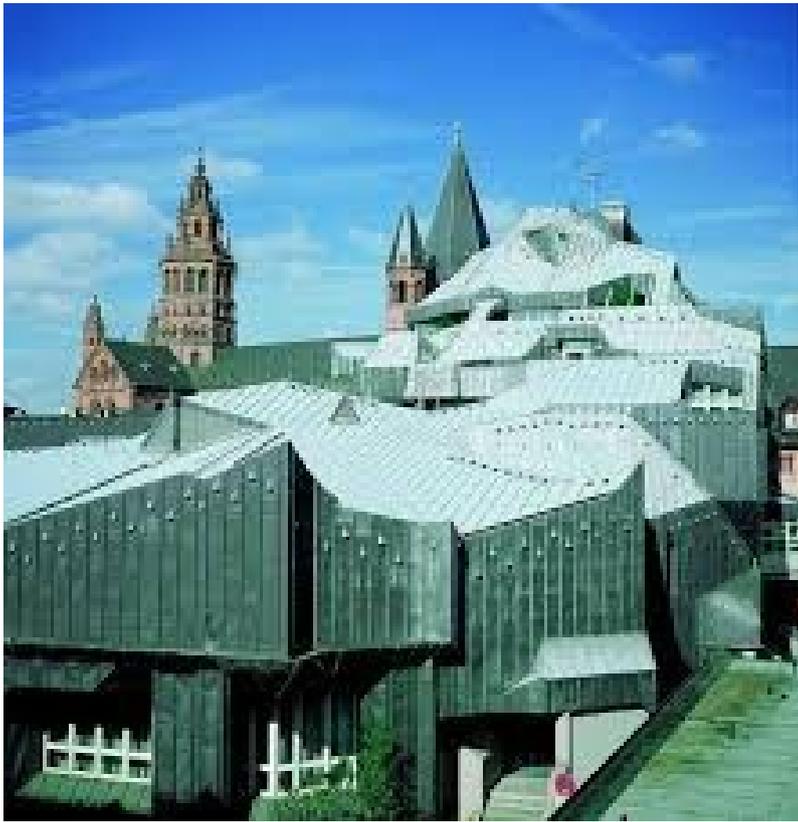
der Fachsektion "Mathematikgeschichte"
der DMV



und des
AK "Mathematikgeschichte und Unterricht" der
GDM



29.05.2.06. 2019 in der Erbacher Hof Akademie
in Mainz



32 Vorträge zur Geschichte der Mathematik aus allen Epochen, mit Schwerpunkten auf der frühen Neuzeit, sowie dem 17. und 19. Jahrhundert .

<https://ak-mg-u.uni-mainz.de/jahrestagung-mathematikgeschichte-und-unterricht/>

Tagungsband ist kurz vor der Fertigstellung!



Herausgeber*innen: Hans Fischer
Tilman Sauer
Ysette Weiss

Nächste gemeinsame Jahrestagung

der Fachsektion "Mathematikgeschichte"
der DMV



und des
AK "Mathematikgeschichte und Unterricht" der
GDM



an der Universität Hildesheim
Lokale Organisator*innen:
Barbara Schmidt-Thieme
Tanja Hamann

<http://www.uni-siegen.de/fb6/phima/rhewese/>

19. Rheinisch-Westfälisches Seminar
zur
Geschichte und Philosophie der Mathematik

31. Januar 2020

Universität Siegen, Departement Mathematik

10:30 Dolf Rami (Bochum):
Frege und Kant über Existenz: Unterschiede und
Gemeinsamkeiten.

11:45 Merlin Carl (Flensburg) /
Rico Gutschmidt (Konstanz):
Anerkennung des Unbegreiflichen. Cantor, das
Unendliche und die negative Theologie.

14:00 Riko Kelter (Siegen):
Statistische Hypothesentests und das Likelihood-
Prinzip - Eine anglo-polnische Kooperation und die
Geburtsstunde des Neyman-Pearson-Lemmas.

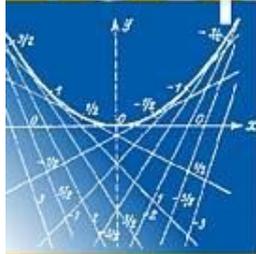
15:30 Tilman Sauer (Mainz):
Rechnen mit historischen Instrumenten - Reflexion
über ein Seminar.

Emmy-Noether-Campus, Walter-Flex-Str. 3, Raum D-201

AG Philosophie
und Geschichte
der Mathematik



Toeplitz Kolloquium



WINTERSEMESTER 2019/20

Didaktik und Geschichte der Mathematik

Organisatoren: Rainer Kaenders, Walter Purkert und Marc Sauerwein

Zeit
Montags
16.30 Uhr,
Tee und Kaffee
ab 16 Uhr

Ort
Mathematik-
zentrum,
Lipschitz-Saal,
Endenicher
Allee 60,
53115 Bonn

4. November 2019

**„im Geiste Kleins der Jugend
die eminente Kulturbedeutung der Mathematik
und ihrer Anwendungen vermitteln“**

Renate Tobies (Jena)

2. Dezember 2019

**Über Grenzwerte und Infinitesimalien,
ihre Geschichte und Gegenwart**

Thomas Bedürftig (Hannover)

6. Januar 2020

**Verfolgungsprobleme: Eine Abituraufgabe
und ihre Lösung(en)**

Andreas Filler (HU Berlin)

27. Januar 2020

**Woran scheitert mathematische Bildung?
Plädoyer für einen bewussten Standpunktwechsel**

Andreas Vohns (Klagenfurt)



XIII. ÖSTERREICHISCHES SYMPOSIUM ZUR GESCHICHTE DER MATHEMATIK

Thema:

„Namenspatrone und Taufpaten – Wie mathematische Begriffe zu ihrem Namen kamen“

in Miesenbach, Niederösterreich (zwischen Puchberg am Schneeberg und dem Piestingtal)

von Sonntag, dem 1. Mai, bis Samstag, dem 7. Mai 2016

Kosten: ca. EUR 350,- (pro Person, im Einbettzimmer), ca. EUR 310,- (pro Person, im Doppelzimmer)

(inklusive Unterbringung im Standard-Zimmer, volle Verpflegung, Transfer von und zum Bahnhof, Exkursion und Tagungsband, jeweils EUR 30,- mehr im Kategorie A-Zimmer)

Organisation: Dr. Christa Binder
Institut für Analysis und Scientific Computing
Technische Universität Wien
Wiedner Hauptstr. 8-10/101
A 1040 Wien
ÖSTERREICH

e-mail: christa.binder@tuwien.ac.at



Miesenbach-Symposium, 13.-19. Juni 2021

Einladung

zum wissenschaftlichen
Kolloquium

Die Entwicklung der
Mathematik
in der frühen Neuzeit

Wissenschaftliches
Kolloquium "Die Entwicklung
der Mathematik in der
frühen Neuzeit"

9.-11. April 2021, Berg- und
Adam-Ries-Stadt Annaberg-
Buchholz

<http://www.adam-ries-museum.de/forschung/kolloquien.html>



24.–26. April 2020
Annaberg-Buchholz

Hildesheimer Hurwitz-Tage

Mit den Hildesheimer Hurwitz-Tagen möchte die Projektgruppe Geschichte der Mathematik am Institut für Mathematik und Angewandte Informatik der Universität Hildesheim Einblicke in Themen und aktuelle Projekte zur Mathematikgeschichte bieten.

Sie tut dies unter dem Namen des Hildesheimers Adolf Hurwitz, der nicht nur bedeutende Beiträge zur Mathematik geliefert, sondern sich auch in Form von Lehrerfortbildungen um eine Weiterentwicklung des mathematischen Unterrichts bemüht hat.

Kontakt

Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme
Fon: +49 (0) 5121/883-40120
E-Mail: bst@imai.uni-hildesheim.de

Dr. Tanja Hamann
Fon: +49 (0) 5121/883-40134
E-Mail: hamann@imai.uni-hildesheim.de

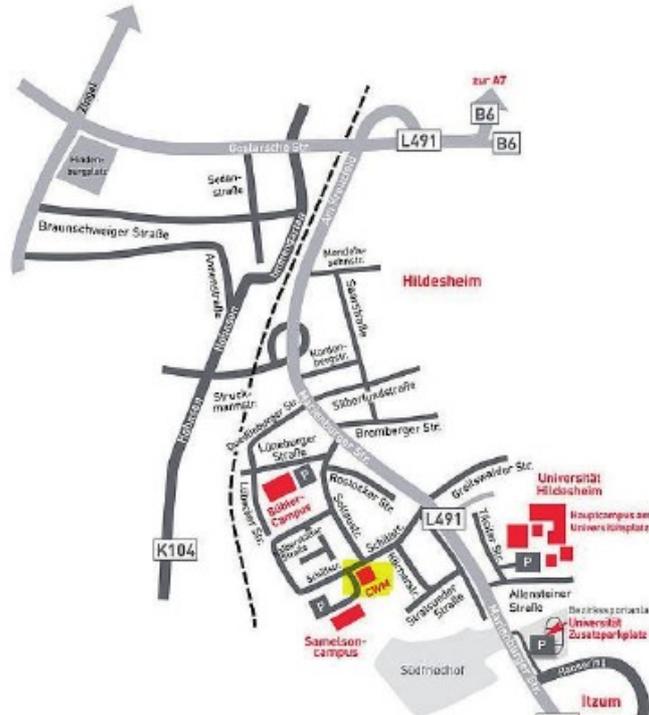
Dr. habil. Karl-Heinz Schlote
E-Mail: schlote@imai.uni-hildesheim.de

Sekretariat des IMAI
Fon: +49 (0) 5121/883-40100
E-Mail: institut@imai.uni-hildesheim.de

Anfahrt:

Timotheuskirche:

Timotheuskirche (Center for World Music)
Timotheus Platz / Schillstraße
31141 Hildesheim



Andreanum:

Gymnasium Andreanum
Hagentorwall 17
31134 Hildesheim

**Adolf Hurwitz -
ein Zahlentheoretiker
aus Hildesheim**



**1. Hildesheimer Hurwitz-Tag
16. November 2019**

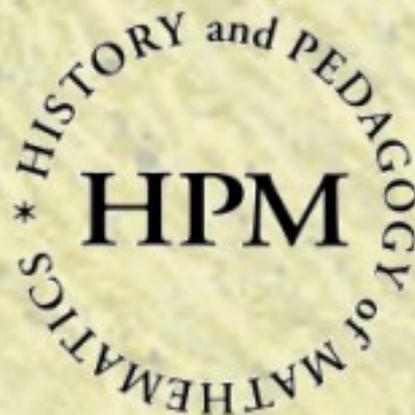
Internationale Konferenzen
zur
Mathematikgeschichte und Unterricht
und
Geschichte des Mathematikunterrichts

History of Mathematics Conference 2019

There was a joint Irish History of Mathematics (IHoM5) and [British Society for the History of Mathematics \(BSHM\)](#) Conference at [Maynooth University](#) on August 1st and 2nd 2019.



Location:
Maynooth University



The International Study Group

**on the relations between
the HISTORY and PEDAGOGY of MATHEMATICS**

(HPM Group)

**An affiliate of the
International Commission on Mathematical Instruction ([ICMI](#))**



ENTRANCE

This and earlier issues of the Newsletter can be downloaded from website
<http://www.clab.edc.uoc.gr/hpm/>

International Study Group
on the Relations Between the
**History and Pedagogy
of Mathematics**

Proceedings of the
2016 ICME Satellite Meeting



HPM 2016
Montpellier, July 18-22, 2016

Edited by:
Luis Radford
Fulvia Furinghetti
Thomas Hausberger





History and Pedagogy of Mathematics (HPM) 2020

第十屆數學史與數學教育國際學術會議

21-25 July 2020 University of Macau

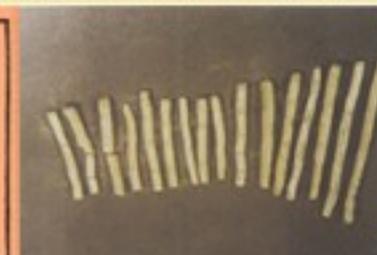


教育暨青年局
Direcção dos Serviços de
Educação e Juventude



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU

[Home](#) [Practical Information](#) [Announcements](#) [Important Deadlines](#) [Submission](#) [Registration](#) [Committees](#) [Plenary Presentation](#) [Program](#) [Contact Us](#)





14th International Congress on Mathematical Education

July 11 to 18, 2021 Shanghai, China



Shanghai: A view from the Bund

[HOME](#)

[LOGIN](#)

[中文](#)

[English](#)

Arbeit in Arbeitsgruppen und Hauptvorträge

ICME-14: Shanghai, China

- **12 – 19 July 2020** —→ **11.-18.07.2021**
 - **Website: <http://www.icme14.org>**
 - Of particular interest to TWG 12:
 - **Topic Study Group 27 (TSG 27)** – The role of the history of mathematics in mathematics education
 - **Topic Study Group 55 (TSG 55)** – The history of the teaching and the learning of mathematics
 - TSG descriptions now available on the website; information regarding submission deadlines, etc. are coming soon
-

The sixth International Conference on the History of Mathematics Education (ICHME-6)

September 16-20, 2019,
CIRM, Marseille (France).

Tagungsband erscheint in Kürze

Weitere Informationen zur ICHME-6
(<https://conferences.cirm-math.fr/2038.html>)

The seventh International Conference on the History of Mathematics Education (ICHME-7)

September 20-24, 2021,

Erbacher Hof, Mainz, Germany

Weitere Informationen zur ICHME-7 demnächst auf
der Homepage



**Third International Conference
on Mathematics Textbook
Research and Development**

16.-19. September 2019
Paderborn

Neu: Thematische Gruppe zur Analyse historischer Texte

Darstellung unseres Arbeitskreises im Internet-Homepage

Hinweise auf

- Artikel
- Bücher
- Internetlinks
- Videos?
- Onlinematerialien?

Ankündigung von

- Konferenzen
- Projekten

- Verlinken?
- Absprachen?

Forum für Aktionsforschung zu

- Ergänzende Materialien zu historischen Themen in Mathematiklehrbuch
- Weiterentwicklung von Materialien, die auf Internetseiten von Schulen und Lehrern liegen
 - Entwickeln von universitären Lehrveranstaltungen und Lehrerfortbildungen

Videoclips

Der Rechenriese - Auf den Spuren von Adam Ries

https://www.youtube.com/watch?v=_fbWOxGyfw8

Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik Adam Ries und das Rechnen Teil1

http://www.youtube.com/watch?v=O1Ka_wq51Fs

AKTUELLE SENDUNG



MATHEMATIK ZUM ANFASSEN

RÖMISCHE ZAHLEN

14 MIN

<https://www.br.de/mediathek/sendung/mathematik-zum-anfassen-av:584f51ef3b467900117ef723>

Archimedes - Der Mann der die Welt veränderte (DOKUMENTATION 2014 / German)

Archimedes - Der Mann der die Welt veränderte (DOKUMENTATION 2014 / German)



<https://www.youtube.com/watch?v=4qik3BYjrKE>

Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik Adam Ries und das Rechnen Teil1

http://www.youtube.com/watch?v=O1Ka_wq51Fs

Daniel Bernoulli und die Hydrodynamik - Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik

<https://www.youtube.com/watch?v=epx3mgjGXgl>

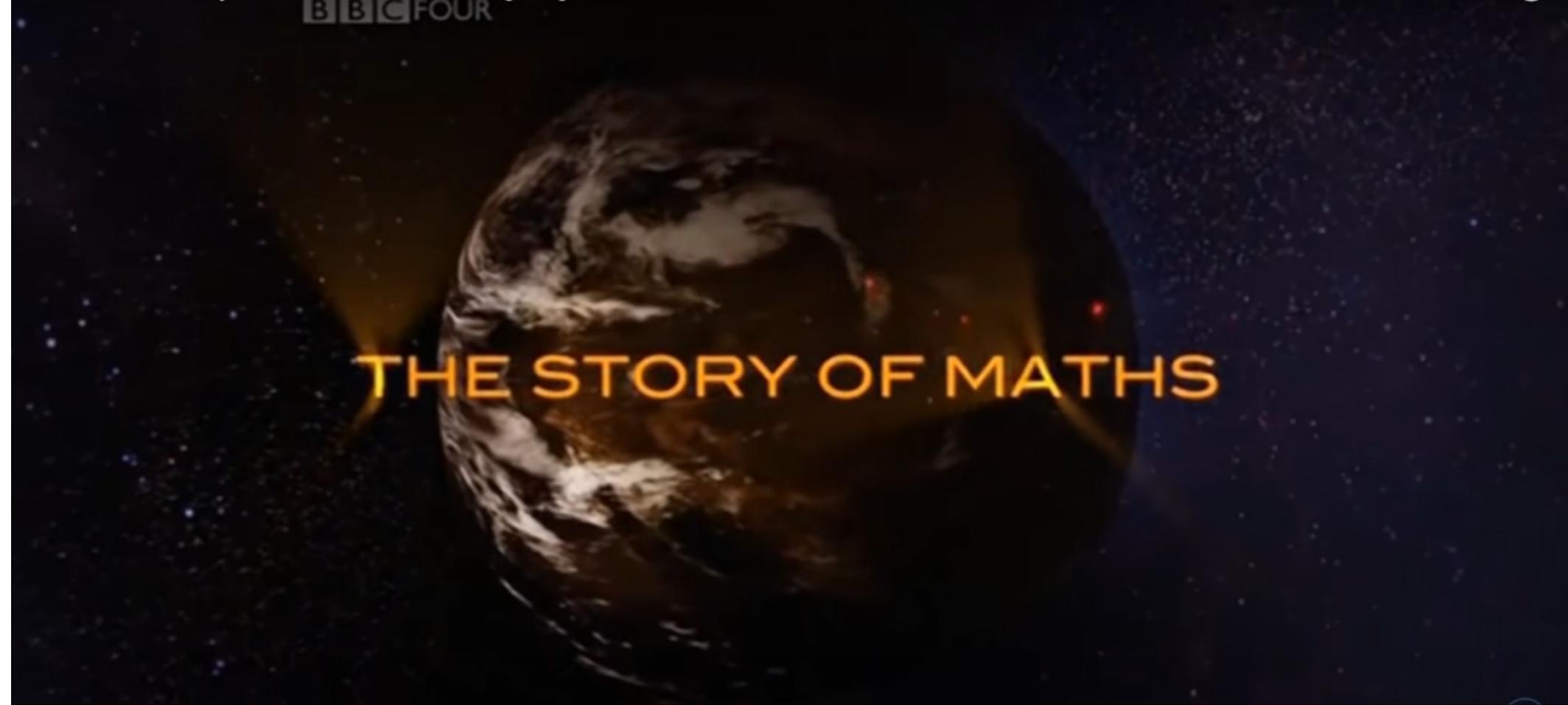
Albert Einstein - $E = mc^2$ - Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik

<https://www.youtube.com/watch?v=m-Ofaw7jQXg&list=PLikmWKyGm7w7bgRMYFBSsK5aruiJbRgrt>



Prof. Marcus Du Sautoy





THE STORY OF MATHS

<https://www.youtube.com/watch?v=pb0MSMGSleY>

<https://www.dailymotion.com/video/x7f7ugq>

<https://www.dailymotion.com/video/x1ejpsx>

<https://www.dailymotion.com/video/x1ejqof>

The Story of One



Terry Jones

Darstellung unseres Arbeitskreises im Internet-Homepage

Hinweise auf

- Artikel
- Bücher
- Internetlinks
- Videos?
- Onlinematerialien?

Ankündigung von

- Konferenzen
- Projekten

- Verlinken?
- Absprachen?

Forum für Aktionsforschung zu

- Ergänzende Materialien zu historischen Themen in Mathematiklehrbuch
 - Weiterentwicklung von Materialien, die auf Internetseiten von Schulen und Lehrern liegen
 - Entwickeln von universitären Lehrveranstaltungen und Lehrerfortbildungen
-