

Tagungsort

Freie Waldorfschule Frankfurt a. M.
Friedlebenstrasse 52, DE 60433 Frankfurt
Tel +49 (0)69 953060 / Fax +49 (0)69 95294225
E-Mail: mathetagung@waldorfschule-frankfurt.de

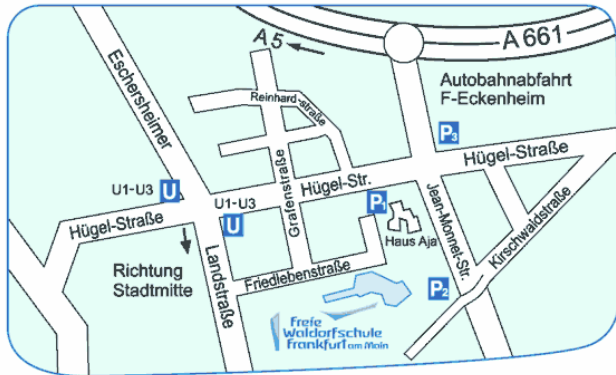
Internet: www.waldorfschule-frankfurt.de

Organisation vor Ort

Alex Janecek
E-Mail: ajanecek@waldorfschule-frankfurt.de
Peter Mitzenheim
E-Mail: pmitz@waldorfschule-frankfurt.de

Anreise öffentliche Verkehrsmittel

Hauptbahnhof tief — alle S-Bahnen Richtung Hauptwache, dort umsteigen zur U1 Ginnheim, U2 Bad Homburg, U3 Oberursel oder U8 Riedberg bis zur Haltestelle Hühelstrasse. Von dort Fussweg durch die Friedlebenstrasse direkt zur Schule.



Anreise mit dem PKW

Siehe unten.

Verpflegung

Am Freitag wird ab 18:00 ein Abendessen angeboten (Anmeldung erbeten!). Am Samstag gibt es Mittagessen und Abendbrot. In den Pausen am Samstag und Sonntag gibt es Kaffee, Tee, kalte Getränke, Gebäck etc..

Übernachtung

Siehe unten. Weitere Informationen erhalten Sie über

Tourismus + Congress GmbH
Kaiserstr. 52, 60329 Frankfurt/Main
Tel. +41-(0)69-21 23 08 08
Fax: +41-(0)69-21 24 05 12

Internet:
<http://www.frankfurt-tourismus.de>
<http://www.hotel.de>

Sammelquartier mit Frühstück EUR 12.– . Bitte Schlafsack und Isomatte mitbringen!
Privatquartiere bei Eltern auf Anfrage (begrenzte Möglichkeiten).

Kosten und Anmeldung

Der Tagungs- und Verpflegungsbeitrag beträgt EUR 80,– und wird bei Ankunft im Tagungsbüro erhoben.

Informationen und Programm

Alle Informationen zur Tagung finden Sie im Internet unter:
www.mas.goetheanum.org/imt.html

Bund der Freien Waldorfschulen

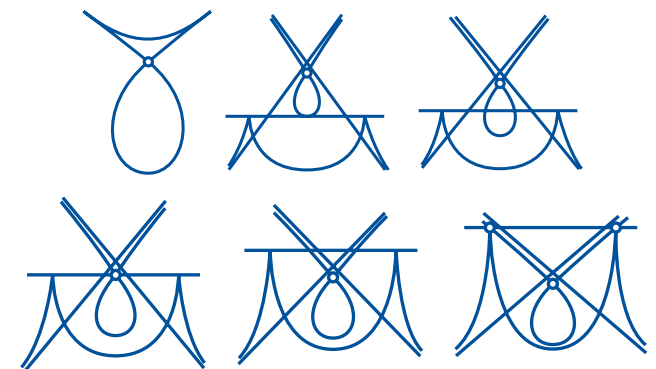
und

Mathematisch-Astronomische Sektion
am Goetheanum

Internationale Mathematiklehrertagung 2012

Erziehung zur Selbständigkeit

Freie Waldorfschule
Frankfurt am Main
3. bis 5. Februar 2012



An die Mathematik- und Physiklehrer und -lehrerinnen

Erziehung zur Selbständigkeit in Bezug auf den Mathematikunterricht

Dezember 2012

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich ein zur Internationalen Mathematik-
lehrertagung vom 3. bis 5. Februar 2012 in der Freien Wal-
dorfschule Frankfurt am Main/Deutschland.

Das Hauptthema der diesjährigen Tagung ist die *Erziehung
zur Selbständigkeit in Bezug auf den Mathematikunterricht*.
Auf Wunsch von mehreren Teilnehmenden der vergange-
nen Jahre haben wir Prof. Dr. PETER GALLIN vom Insti-
tut für Gymnasial- und Berufspädagogik der Universität
Zürich eingeladen und ihn gebeten das Dialogische Ler-
nen vorzustellen. PETER MIETZENHEIM (FWS Frankfurt
a.M.), MONIKA GEMBER (FWS Heilbronn) und Prof. Dr.
WALTER HUTTER (Freie Hochschule Stuttgart. Seminar
für Waldorfpädagogik) ergänzen das Hauptthema von ver-
schiedenen Seiten.

Wie immer gibt es auch Beiträge zur Schulmathematik,
diesmal auch einen aus Spanien.

Am Freitag Abend wird Prof. Dr. GERHARD KOWOL von
der Fakultät für Mathematik der Universität Wien die Ta-
gung mit einem Vortrag zur Mathematikgeschichte eröff-
nen.

Wir freuen uns auf eine fruchtbare Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen für den Vorbereitungskreis,

Albrecht Häberlein
Freie Waldorfschule Würzburg

Dr. Klaus Bartke
Rudolf Steiner Schule Nürnberg

Georg Glöckler und Dr. Oliver Conradt
Mathematisch-Astronomische Sektion, Dornach/Schweiz

Programm

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.

Freitag, 3. Februar

20:00–21:30 Uhr *Gerhard Kowol*

Von der Wechselwegnahme zum Integral — geschicht-
liche Aspekte des Messens

Samstag, 4. Februar

9:00–10:30 Uhr *Peter Gallin*

Einführung ins Dialogische Lernen

10:30–11:00 Uhr Pause

11:00–12:30 Uhr *Peter Gallin*

Praktische Beispiele zum Dialogischen Lernen im Ma-
thematikunterricht

12:30–14:30 Uhr Mittagspause

14:30–16:00 Uhr Arbeitsgruppen

Peter Gallin Dialogisches Lernen.
Konkrete Arbeit und
Diskussion

Peter Mitzenheim und Alex Janecek
Kugelgeometrie

Gerhard Kowol Irrationale Zahlen

Oliver Conradt Freie Geometrie
ebener Kurven

16:00–16:30 Uhr Pause

16:30–17:45 Uhr *Peter Mitzenheim*

Angriff auf die Denkfähigkeit. Darstellung und Ge-
spräch

17:45–18:15 Uhr *Monika Gember*

Zugang zum Schüler

18:15–20:00 Uhr Abendpause

20:00–21:30 Uhr *Walter Hutter*

Charakterisierende Zugeweisen und die Bedeutung
der Nacht für mathematische Lernprozesse

Sonntag, 5. Februar

9:00–9:30 Uhr *Ana Ayllón*

Why Projective Geometry? What kind of thinking
forces are you developing when you work with it? (Spa-
nisch mit Übersetzung ins Deutsche)

9:30–10:00 Uhr *Georg Glöckler*

Bemerkenswerte Primzahlenpaare

10:00–10:30 Uhr *Albrecht Häberlein*

Anmerkungen zur Differenzial- und Integralrechnung

10:30–11:00 Uhr Pause

11:00–12:00 Uhr

- Kurzbericht zum aktuellen Stand der Arbeitsgruppe
European Waldorf Diploma.
- Rück- und Vorblick. Vorbereitung auf die Tagung
2013

12:00 Uhr Ende der Tagung

Tagungsort:

Freie Waldorfschule Frankfurt
Friedlebenstr. 52
60433 Frankfurt/Main
Tel. 069-95 30 60
Fax 069-95 29 42 25
mathetagung@waldorfschule-frankfurt.de

Organisation vor Ort:

Alex Janecek

ajanecek@waldorfschule-frankfurt.de

Peter Mitzenheim

pmitzenheim@waldorfschule-frankfurt.de

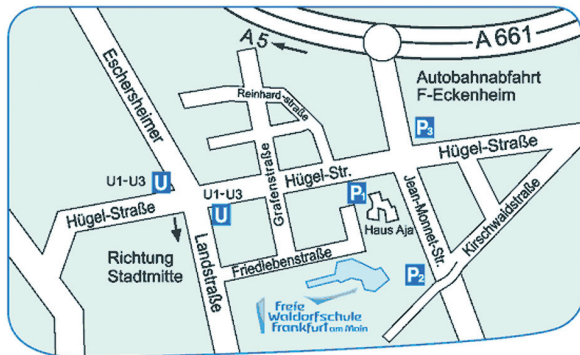
Homepage:

<http://www.waldorfschule-frankfurt.de>

hier finden Sie unter Ansprechpartner/Wegbeschreibung die Lage der Schule (s.u.)

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Hauptbahnhof tief – alle S-Bahnen Richtung Hauptwache, dort umsteigen zur U1 Ginnheim, U2 Bad Homburg, U3 Oberursel oder U8 Riedberg bis zur Haltestelle Hängelstraße. Von dort Fußweg durch die Friedlebenstraße direkt zur Schule.



Anreise mit dem PKW:

- Von der A3 am Offenbacher Kreuz auf die A661 Richtung Oberursel bis zur Ausfahrt Eckenheim Richtung Stadtmitte bis zur Kreuzung Hängelstraße (siehe Pfeil)
- Von der A5 aus Norden am Homburger Kreuz auf die A661 Richtung Egelsbach bis zur Ausfahrt Eckenheim Richtung Stadtmitte bis zur Kreuzung Hängelstraße (siehe Pfeil)
- Von der A5 aus Süden am Frankfurter Kreuz auf die A3 Richtung Würzburg. Am Offenbacher Kreuz auf die A661 Richtung Oberursel bis zur Ausfahrt Eckenheim Richtung Stadtmitte bis zur Kreuzung Hängelstraße (siehe Pfeil)

Verpflegung:

Am Freitag ab 18:00 wird ein Abendessen angeboten (Anmeldung erbeten!), am Samstag gibt es Mittagessen und Abendbrot. In den Pausen am Samstag und Sonntag gibt es Kaffee, Tee, kalte Getränke, Gebäck...

Kosten:

Der Tagungs- und Verpflegungsbeitrag beträgt € 80,- und wird bei Ankunft im Tagungsbüro erhoben.

Übernachtung:

Sammelquartier mit Frühstück € 12,-
Bitte Schlafsack und Isomatte mitbringen!
Privatquartiere bei Eltern auf Anfrage.
(begrenzte Möglichkeiten).

Freie Waldorfschule Frankfurt

z. Hd. Alex Janecek

Friedlebenstr. 52

60433 Frankfurt am Main

Anmeldung:

Name: _____
Straße: _____
PLZ, Wohnort: _____
Telefon: _____
Email: _____
Schule: _____
Abendbrot Freitag: _____
Sammelquartier: _____
Privatquartier: _____

Anmeldung bitte bis zum 29.01.2011

Senden an:

Freie Waldorfschule Frankfurt
z. Hd. A. Janecek
Friedlebenstr. 52
60433 Frankfurt am Main

Oder per Fax an:

069-95 29 42 25 oder 069-54 80 66 61

Oder per Email an:

mathetagung@waldorfschule-frankfurt.de

Bitte mit folgenden Angaben:

Name:

Anschrift:

Telefon:

Email:

Schule:

Abendbrot am Freitag: ja / nein

Sammelquartier: ja / nein

Privatquartier: ja / nein

Informationen zu Unterkünften:

Tourismus + Congress GmbH

Kaiserstr. 52,
60329 Frankfurt

Tel. 069-21 23 08 08

Fax: 069-21 24 05 12

<http://www.frankfurt-tourismus.de>

<http://www.hotel.de>

Hotels und Pensionen

(bitte selber anmelden)

Haus Aja Textor Goethe

Hügelstr. 69, 60433 Frankfurt
Tel. 069-53 09 30

Freie Bildungsstätte „der hof“

Die Teescheune
Alt Niederursel 51, 60439 Frankfurt/Main
Tel. 0 69-58 50 08 Fax-. 069-57 30 56

Hotel Brighella

Eschersheimer Landstr. 442, 60433 Frankfurt
Tel. 069-95 21 85-0 Fax: 069-95 21 85 31

Turm Hotel

Eschersheimer Landstr. 20, 60322 Frankfurt
Tel. 069-15 405-0 Fax: 069-55 35 78

Hotel Sandelmühle

An der Sandelmühle 35, 60439 Frankfurt
Tel. 069-95 11 788-0 Fax: 069-95 11 788-500

Hotel Heddernheimer Hof

Heddernheimer Landstr. 82, 60439 Frankfurt
Tel. 069-95 11 76 00 Fax: 069-58 82 06

Motel Frankfurt

Eschersheimer Landstr. 204, 60320 Frankfurt
Tel. 069-56 00 060 Fax: 069-56 80 10

Pension Garni Stella

Frauensteinstr. 8, 60322 Frankfurt
Tel. 069-55 40 26

Hotel Pension Backer

Mendelssohnstr. 92, 60325 Frankfurt
Tel. 069-74 79 92