

Tagungsort

Freie Waldorfschule Würzburg
Oberer Neubergweg 14
DE 97074 Würzburg
Tel +49 (0)931 79655-0 (Frau Teichmann, Schulbüro)
Fax +49 (0)931 79655-40
E-Mail: mathetagung@waldorf-wuerzburg.de
Internet: www.waldorf-wuerzburg.de/schule/

Organisation vor Ort

Albrecht Häberlein
E-Mail: haeberlein@waldorfschule-wuerzburg.de

Anreise öffentliche Verkehrsmittel

Aussteigen am Würzburger Hauptbahnhof. Linker Hand gibt es einen Taxistand. Mit der **Strassenbahnlinie 1 bis 5** eine Station bis **Juliuspromenade** (Achtung: nicht Richtung Grombühl einsteigen!), dort umsteigen in **Buslinie 6** (Richtung Gartenstadt Keesburg), nach ca. 15 Minuten bei Haltestelle **St. Alfonskirche** aussteigen, um das Kirchengelände herum kommt man in 3 Minuten zur Waldorfschule (Oberer Neubergweg 14).

Anreise mit dem PKW

Siehe www.waldorf-wuerzburg.de/kontakt/anfahrtsskizze/

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 und Gebäck.

Übernachtung

Hotelreservierung bitte selbst vornehmen über: *Congress- und Tourismus-Zentrale*, Tel. +49 (0)931 372371 (Frau Bilusow) oder +49 (0)931 372335.

Internet: <http://tourismus.nuernberg.de/>

Sammelquartier: Feldbett mit Frühstück EUR 15,-. Bitte Schlafsack und bei Bedarf Isomatte selbst mitbringen.

Kosten und Anmeldung

Der Tagungs- und Verpflegungsbeitrag beträgt EUR 70,- und wird bei Ankunft im Tagungsbüro erhoben.

E-Mail: mathetagung@waldorf-wuerzburg.de

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 Mathematiklehrtagung 2013

Mathematikunterricht
am Beginn des
21. Jahrhunderts

Freie Waldorfschule

Würzburg

1. bis 3. Februar 2013

$$\Gamma(x) = \int_0^{\infty} t^{x-1} e^{-t} dt$$

Mathematikunterricht am Beginn des 21. Jahrhunderts

Dezember 2012

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich ein zur Internationalen Mathematik-lehrertagung vom 1. bis 3. Februar 2013 in der Freien Wal-dorfschule Würzburg/Deutschland.

Im Rückblick auf die Mathematiklehrrertagung 2012 in Frankfurt sind wir verschiedentlich angesprochen worden, ob die Anregungen von Prof. Dr. PETER GALLIN zum Dia-logischen Lernen aufgegriffen worden seien. Dies auf der einen Seite. Andererseits lebte die Frage auf, welche Impul-se die Waldorfpädagogik am Beginn des 21. Jahrhunderts bringe.

Auf beide Fragestellungen wollen wir bei der kommenden Tagung eingehen. Zentral sind dabei die von ALEX JANE-CEK moderierte Einheit zum Dialogischen Lernen und der Abendvortrag von Dr. CHRISTOPH KÜHL.

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

Wir freuen uns auf eine fruchtbare Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen für den Vorbereitungskreis,

Albrecht Häberlein

Freie Waldorfschule Würzburg

Alex Janeczek, Peter Mitzenheim

Rudolf Steiner Schule Frankfurt am Main

Georg Glöckler und Dr. Oliver Conradt

Mathematisch-Astronomische Sektion, Dornach/Schweiz

Programm

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.

Freitag, 1. Februar

20:00-21:30 Uhr *Gerhard Kowol*

Bewusstseinsentwicklung der Menschheit ablesbar an

der Mathematikgeschichte

Samstag, 2. Februar

9:00-10:30 Uhr *Uwe Hansen*

Gewordenes verwandelt sich in Werdendes — zum Im-puls Rudolf Steiners für den Geometrie-Unterricht.

10:30-11:00 Uhr Pause

11:00-12:30 Uhr *Moderation: Alex Janeczek*

Dialogisches Lernen im Mathematikunterricht. Kurz-beiträge, Erfahrungsbberichte, Diskussion.

12:30-14:30 Uhr Mittagspause

14:30-16:00 Uhr Arbeitsgruppen

Alex Janeczek Dialogisches Üben

Gerhard Kowol Mathematische Paradoxien

Robert Neumann Produktives Üben

16:00-16:30 Uhr Pause

16:30-17:15 Uhr *Robert Neumann*

Technologieeinsatz im Mathematikunterricht. Mit an-schliessender Diskussion

17:15-18:00 Uhr *Peter Baum*

Die Rolle des Epochenheftes im Mathematikunterricht.

Mit anschließender Diskussion

18:00-20:00 Uhr Abendpause

20:00-21:30 Uhr *Christoph Kühn*

Der Impuls der Waldorfpädagogik für den Mathematik-unterricht am Beginn des 21. Jahrhunderts

Sonntag, 3. Februar

9:00-9:30 Uhr *Georg Glöckler*

Vom Wechselverhältnis verschiedener Primzahltypen

9:30-10:00 Uhr *Peter Mitzenheim*

Der pädagogische Wert eines Lehrinhaltes

10:00-10:30 Uhr *Oliver Conradt*

Die Zahl Gamma

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 2014

12:00 Uhr Ende der Tagung

Erfahrungsberichte zum dialogischen Lernen

Für die von Alex Janeczek moderierte Einheit zum dialogischen Lernen am Samstag Vormittag werden Erfahrungsberichte gesucht. Bitte melden Sie Ihren Bericht bis spätestens 25. Januar 2013 per E-Mail bei Alex Janeczek an. E-Mail-Adresse: ajanecek@waldorfschule-frankfurt.de

Internationale Mathematiklehrrtagung 1. – 3. Februar 2013

Tagungsort

Freie Waldorfschule Würzburg
Oberer Neubergweg 14
97074 Würzburg
Tel. 0931 – 79655-0 (Frau Teichmann, Schulbüro), Fax: 79655-40
E-Mail: mathetagung@waldorf-wuerzburg.de

Organisation vor Ort

Albrecht Häberlein
E-Mail: haeberlein@waldorf-wuerzburg.de

Anreise mit PKW

Siehe www.waldorf-wuerzburg.de/kontakt/anfahrtsskizze

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Aussteigen am Würzburger Hauptbahnhof.
Linker Hand gibt es einen Taxistand.
Mit der **Straßenbahnlinie 1 bis 5** eine Station bis **Juliuspromenade**
(Achtung: nicht Richtung Grombühl einsteigen!),
dort umsteigen in **Buslinie 6** (Richtung Gartenstadt Keesburg),
nach ca. 15 min bei Haltestelle **St. Alfonskirche** aussteigen,
um das Kirchengelände herum kommt man in 3 min
zur Waldorfschule (Oberer Neubergweg 14).

Bitte wenden

Anmeldung zur Internationalen Mathematiklehrrtagung, 1. - 3. Feb. 2013

Name

Straße

PLZ/Wohnort

Telefon

E-Mail

Schule

Abendessen (Freitag)

Sammelquartier

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 und Gebäck.

Übernachtung

Hotelreservierung bitte selbst vornehmen: *Congress- und Tourismus-Zentrale*, Tel. 0931 – 372371 (Frau Bilusow) oder 372335.

Sammelquartier: Feldbett mit Frühstück 15€. Bitte Schlafsack und bei Bedarf Isomatte selbst mitbringen.

Kosten und Anmeldung

Der Tagungs- und Verpflegungsbeitrag beträgt EUR 70.- und wird bei Ankunft im Tagungsbüro erhoben.

Freie Waldorfschule Würzburg
Zu Hd. A. Häberlein
Oberer Neubergweg 14
97074 Würzburg