

### **Tagungsort**

Freie Waldorfschule Erlangen  
Rudolf-Steiner-Straße 2  
DE 91058 Erlangen

Tel. +49 (9131) 614 97 0  
Fax +49 (9131) 614 97 19

Website: [www.waldorfschule-erlangen.de](http://www.waldorfschule-erlangen.de)

E-Mail: [u.john@waldorfschule-erlangen.de](mailto:u.john@waldorfschule-erlangen.de)

### **Organisation vor Ort**

Ute John

E-Mail: [u.john@waldorfschule-erlangen.de](mailto:u.john@waldorfschule-erlangen.de)

### **Anreise**

- vom Hbf Erlangen mit dem Bus 285 oder 286 bis Max-Plank-Strasse, dann 5 min Fußweg
- vom Bahnhof Eltersdorf 20 min Fußweg
- per Auto Zufahrt von der A3, Abfahrt Herzogenaurach oder Abfahrt Tennenlohe oder von der A73, Abfahrt Erlangen-Bruck oder Eltersdorf

### **Verpflegung**

Am Freitag wird ab 18:00 Uhr ein Abendessen angeboten (Anmeldung erforderlich!). Am Samstag gibt es Mittagessen und Abendbrot. In den Pausen Samstag und Sonntag gibt es Kaffee und Tee.

### **Übernachtung**

Hotelreservierung bitte selbst vornehmen.

Sammelquartier: Es stehen keine Feldbetten zur Verfügung. Eine Unterbringung in Klassenzimmern mit eigener Iso-matte und eigenem Schlafsack ist jedoch möglich. Unterbringung und Frühstück: EUR 20,- (2 Übernachtungen)

### **Kosten**

Der Tagungs- und Verpflegungsbeitrag beträgt EUR 90,- und wird bei Ankunft im Tagungsbüro erhoben.

### **Informationen und Programm**

Alle Informationen zur Tagung finden Sie im Internet unter:  
<https://mas.goetheanum.org/dml>

Änderungen vorbehalten.

### **Anmeldung**

Bitte senden Sie die Anmeldung an:

Freie Waldorfschule Erlangen  
Frau Ute John  
Rudolf-Steiner-Straße 2  
DE 91058 Erlangen

Oder per Fax an:  
+49 (9131) 614 97 19

Oder per E-Mail an:  
[u.john@waldorfschule-erlangen.de](mailto:u.john@waldorfschule-erlangen.de)

Mit folgenden Angaben:

- Name:

- Anschrift:

- Telefon:

- E-Mail:

- Schule:

- Abendbrot am Freitag: ja / nein

- Sammelquartier in der Schule (ohne Feldbett): ja / nein

Bund der Freien Waldorfschulen  
und

Mathematisch-Astronomische Sektion  
am Goetheanum

## **Deutschsprachige Mathematiklehrertagung 2020**

Inspiration und  
praktische Anregungen  
für den  
Mathematikunterricht

Freie Waldorfschule Erlangen  
Erlangen (DE)  
17. bis 19. Januar 2020

## Mathematiklehrtagung 2020

November 2020

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

seien Sie herzlich zur deutschsprachigen Mathematik-

lehrtagung 2020 eingeladen. Sie wird vom 17. bis 19. Ja-

nuar 2020 in der Freien Waldorfschule Erlangen (DE) statt-

finden. Auch dieses Jahr kam wieder ein bunter Strauß von länge-

ren und kürzeren Beiträgen zusammen. Nach jedem Beitrag

ist eine Zeit für Fragen und Diskussion vorgesehen.

Es wird Vorträge zu Fragestellungen aus der anthroposo-

phischen Menschenkunde, aus der Geometrie und aus der

Algebra geben. Hinzu kommen Einblicke in die Schulpra-

xis in Form von Arbeitsgruppen und kürzeren Beiträgen.

Die Tagung richtet sich an erfahrene, an am Beginn ihres

Berufes stehende und an angehende Mathematiklehrerin-

nen und -lehrer. Bitte bringen sie viele Kolleginnen und Kollegen mit. Die

Erfahrung hat uns gezeigt: Es lohnt sich!

Mit freundlichen Grüßen für den Vorbereitungskreis,

Albrecht Häberlein

Freie Waldorfschule Würzburg

Stephan Sigler

Lehrerseminar für Waldorfpädagogik Kassel

Dr. Robert Neumann

Freie Hochschule Stuttgart – Seminar für Waldorfpädago-

gik

Dr. Oliver Conrad

Mathematisch-Astronomische Sektion, Dornach/Schweiz

## Programm

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.

### Freitag, 17. Januar

19:30 *Christoph Kühn*

Die Umstillung eines Röhrenknochen zu einem Kopf-

knochen

21:00–21:30 Gespräch

### Samstag, 18. Januar

9:00 Uhr *Thomas Neukirchner*

Variation eines einfachen Satzes über 3 Kreise von

Gaspard Monge

10:00 Gespräch

10:30 Pause

11:00 Uhr *Gesine Geiselman*

Blasenpflaster, Ingwer und Handygara – was man

beim Feldmessen alles gebrauchen kann.

11:30 Uhr *Freca Menzel*

Mit beherztem Mut zum Abitur

12:00 Uhr *Tom Broux*

Das Steilheitsmessgerät

12:30 Uhr Mittagspause

14:30 Uhr *Arbeitsgruppen*

*Detlef Hardorp* und *Thomas Neukirchner*

Elemente des dialogischen Lernens und

offene Fragestellungen

*Roland Rauch*

Mathematische Themen als Inhalt von

12-Klassarbeiten

*Weitere Arbeitsgruppen sind möglich.*

16:00 Uhr Pause

16:30 *Oliver Conrad*

Ich-Zahlen. Aus der Arbeit der Mathematisch-

Astronomischen Sektion

17:30 Gespräch

18:00 Uhr Abendpause

19:30–21:00 Uhr *Albrecht Häberlein*

*Aus einem Keim entwickeln* – Georg Glöcklers Verfab-

ren, pythagoräische Quadripel  $x^2 + y^2 + z^2 = t^2$  zu er-

zeugen.

### Sonntag, 19. Januar

9:00 Uhr *Jessica Krause*

Mathematikunterricht in Taiwan

9:40 Gespräch

10:00 Uhr Pause

10:30 Uhr *Detlef Hardorp*

Opening Mathematics

11:00 Uhr *Robert Neumann*

Erklärvideos im Mathematikunterricht

11:30 Uhr *Stephan Sigler*

Rück- und Vorblick

12:00 Uhr Ende der Tagung