



---

Herausgegeben von der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft  
<http://www.oemg.ac.at/Mathe-Brief> — [mathe-brief@oemg.ac.at](mailto:mathe-brief@oemg.ac.at)

## TUFORMATH – DAS FORUM MATHEMATIK AN DER TU WIEN

Mit einem speziellen Schulprogramm und Abendvorträgen werden spannende Ideen rund um die Mathematik präsentiert:

<https://TUForMath.at/>

Das TUFORMATH wurde im Juni 2018 von der TU Wien gegründet und bietet ähnlich wie das frühere math.space neben populärwissenschaftlichen Vorträgen um das Thema Mathematik interaktive Workshops für Schulklassen (für alle Schulstufen ab der vierten) an. Um trotz der Corona-Maßnahmen interessierten Schulklassen ab der 5. Schulstufe die Teilnahme an den Workshops zu ermöglichen, wurden fünf dieser Workshops in ein Online-Format im Umfang einer Schulstunde transformiert, die nun in ganz Österreich (kostenfrei) gebucht werden können:

<https://TUForMath.at/schule/>

Die Themen sind:

- Graphen – Ein Weg, um Wege zu finden (5. + 6. Schulstufe)
- Codierung – Aufspüren verlorener Information (7. + 8. Schulstufe)
- Statistik – Alles nur eine Lüge? (9. + 10. Schulstufe)
- MatheMagie (9. + 10. Schulstufe)
- Reden wir über Mathematik! (ab 10. Schulstufe)

Die Workshops werden von geschulten Studierenden der TU Wien unter Leitung des TUFORMATH-Teams (Florian Aigner, Michael Drmota, Alexia Fürnkranz-Prskawetz, Dirk Praetorius, Reinhard Winkler) durchgeführt. Bisher haben bereits über 7000 Schülerinnen und Schüler diese Workshops besucht.

Einige der vergangenen Abendvorträge sind ebenfalls online verfügbar, wie etwa zu den Themen

- Die Magie der Zahl  $\pi$
- Wie wahrscheinlich ist der Zufall
- Forme(l)n der Beweglichkeit
- Die Mathematik der Mondlandung,

und könnten auch für Schulklassen von Interesse sein. Siehe <https://tuformath.at/vortraege/>

**Warum TUFORMATH?** Das Auslaufen von Rudolf Taschners math.space mit Jahreswechsel 2017/18 wurde allgemein mit großem Bedauern registriert. Auf Initiative der Rektorin Sabine Seidler wurde eine Möglichkeit gefunden, mit TUFORMATH ein neues Projekt auf die Beine zu stellen, das die durch das math.space begründete Tradition fortsetzt und sich in ähnlicher Weise die Popularisierung von Mathematik zum Ziel setzt.

Einige Rahmenbedingungen haben sich im Vergleich zum math.space geändert. Als Raum steht nicht mehr jener im Wiener Museumsquartier zur Verfügung, sondern ein von der Wiedner Hauptstraße 8-10 ebenerdig zugänglicher im Freihaus, jenem Gebäude der TU Wien, in dem auch der Mathematikfachbereich angesiedelt ist. Durch die große Zahl der an den Universitäten tätigen Lehrenden, ergänzt durch Gastvortragende, ist es möglich, thematische wie auch stilistische Vielfalt anzustreben und damit den Facettenreichtum der Mathematik sowie die oft im Verborgenen gebliebenen Beiträge der Mathematik sehr breit widerzuspiegeln, vor allem in den Bereichen:

- Technik und Naturwissenschaften,
- Gesellschaft und Wirtschaft,
- Kunst und Kultur.

Es besteht insbesondere eine Kooperation mit dem mumok (Museum moderner Kunst Stiftung Ludwig Wien), und das TUFORMATH beteiligt sich aktiv an den Forschungsfesten der Stadt Wien.

Abschließend sei noch auf die Möglichkeit hingewiesen, Rückmeldungen zu Veranstaltungen des TUFORMATH zu geben und auch (Themen-)Wünsche zu äußern. Zu diesem Zweck ist auf der Homepage die sogenannte Wunschbox eingerichtet, siehe <https://tuformath.at/wunschbox/>.

Wir laden Sie auch ein, den Newsletter zu abonnieren:

<https://tuformath.at/newsletter/>.

Wir freuen uns, Sie bei TUFORMATH in der einen oder anderen Form sobald wie möglich begrüßen zu können!

Michael Drmota und Reinhard Winkler (TU Wien)

Adresse: TUFORMATH  
Dekanat für Mathematik und Geoinformation  
Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien.  
Tel. (01) 58801 10007  
Email: [formath@tuwien.ac.at](mailto:formath@tuwien.ac.at)  
Internet: <https://TUForMath.at/>

