

Mein Weg ins Studium

STUDIENPORTRAIT: MATHEMATIK/ELEMENTE DER MATHEMATIK



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Liebe Schülerinnen und Schüler,
liebe Studieninteressierte,

folgende Zusammenstellung von Links liefert dir viele verschiedene Eindrücke in dein Traumstudium.

- Wir haben für dich **Vorlesungen** aus deinen Wunschstudiengängen zusammengestellt.
- Auch **Studierende** kommen zu Wort und gewähren dir Einblicke in Ihren Studienalltag.
- Und die **Berufschancen** sollen natürlich auch nicht zu kurz kommen.

Du kannst dir die Beiträge anschauen wann immer du willst. Wo immer Du auch gerade sein magst. Nur einen Internetzugang, den brauchst Du.

Und wenn Du danach noch Fragen hast: Frag uns! Wir helfen gern.

zsb@uni-wuppertal.de oder 0202/4392595.

Persönlich, unkompliziert und mit deinen Zielen fest vor Augen.

Unsere Beratungszeiten findest Du hier: <https://www.zsb.uni-wuppertal.de/kontakt/>



Im Folgenden findest Du Veranstaltungen zum Fach: **MATHEMATIK/ ELEMENTE DER MATHEMATIK**

Elemente der Mathematik an der Uni Wuppertal:

An der Uni Wuppertal existieren die beiden Fächer „Mathematik“ und „Elemente der Mathematik“. Es ist wichtig, dass du die Unterschiede dieser beiden Fächer kennst. Denn, wenn du z. B. ins Lehramt möchtest, entscheidet die Wahl der Fächer darüber, für welches Lehramt (bzw. für welche zu unterrichtende Schulform) du dich qualifizierst. So belegen Studierende mit dem Ziel Haupt, Real- und Gesamtschule (HRGe) das Fach „Elemente der Mathematik“, während Studierende mit dem Ziel Gym/BK das Fach „Mathematik“ belegen. Weitere Informationen hierzu (z. B. auch darüber, was du noch beachten musst, wenn du das Lehramt HRGe anstrebst) findest du auf den Seiten der Fachgruppe Mathematik und Informatik der Uni Wuppertal <https://www.math.uni-wuppertal.de/studium/studiengaenge/bachelor/kombinatorischen-bachelor/mathematik-und-elemente-der-mathematik.html> oder in unserem Flyer zum Fach https://www.zsb.uni-wuppertal.de/fileadmin/zsb/Studienangebot/Bachelor/Flyer/Fk04_KBA_ElementeMathematik.pdf Außerdem wissenswert ist, dass das Fach Elemente der Mathematik im Kombi-Bachelor studierbar ist, du benötigst also ein zweites Fach. Weitere Informationen zum Kombi-Bachelor findest du hier: https://www.zsb.uni-wuppertal.de/fileadmin/zsb/Studienangebot/Bachelor/Kombi_BA/SoE_KBA_%C3%9Cbersichtsinfo.pdf

Bei Unklarheiten und Rückfragen kannst du uns – die Studienberaterinnen und Studienberater – aber natürlich jederzeit kontaktieren. Wir helfen dir gerne weiter!

Vorlesungen:

Weil das Studium des Faches „Elemente der Mathematik“ in erster Linie für Studierende interessant ist, die ein Lehramt anstreben, findest du im Folgenden Vorlesungen zum Thema Mathe Lehramt. Bitte beachte: **die folgende Linksammlung differenziert NICHT nach Schulformen**. Es sind also nicht explizit Vorlesungen für Studierende mit dem Ziel Lehramt (Haupt-, Real- und Gesamtschule). Vielmehr soll dir die Linksammlung einen Eindruck darüber vermitteln, wie so ein Lehramts-Studium im Fach Mathe überhaupt aussehen kann.



- Universität Leipzig *Online-Schnuppervorlesung Einführung in den Matheunterricht* mit Prof. Dr. Silvia Schöneburg-Lehnert:
<https://www.youtube.com/watch?v=zg3h5oLNkSA>
- Universität Klagenfurt *Schnuppervorlesung Lehramt Mathematik* mit Assoc. Prof. Dr. Andreas Vohns "Didaktik der Geometrie":
<https://www.youtube.com/watch?v=wQ3wCksO5sk>
- Vorlesung Hilberts Hotel (2012), Prof. Christian Spannagel. Pädagogische Hochschule Heidelberg <https://www.youtube.com/watch?v=XTsaZRKx9UI>

Beiträge von Studierenden:

Weil das Studium des Faches „Elemente der Mathematik“ in erster Linie für Studierende interessant ist, die ein Lehramt anstreben, findest du im Folgenden Beiträge zum Thema Lehramt. Bitte beachte: **die folgende Linksammlung differenziert NICHT nach Schulformen oder Fächern**. Vielmehr soll dir die Linksammlung einen Eindruck darüber vermitteln, wie so ein Lehramts-Studium überhaupt aussehen kann.

- Beitrag der Universität Leipzig "Das sagt die Studentin" | Mathematik:
<https://www.youtube.com/watch?v=SKWrTi91wn0>
- Mathe-Lehramtsstudierende des Karlsruher Institut für Technologie berichten über ihr Studium: https://www.youtube.com/watch?v=yCyXg3daO_A

Filme aus Funk und Fernsehen:

Weil das Studium des Faches „Elemente der Mathematik“ in erster Linie für Studierende interessant ist, die ein Lehramt anstreben, findest du im Folgenden Beiträge zum Thema Lehramt. Bitte beachte: **die folgende Linksammlung differenziert NICHT nach Schulformen oder Fächern**. Vielmehr soll dir die Linksammlung einen Eindruck darüber vermitteln, wie der Weg ins Lehramt überhaupt aussehen kann.

- Lehrerbildung Allgemein (nicht fachspezifisch): Drei Beiträge von taff ProSieben:
 - "Bekommt die gleiche Breitseite!" Aufmüpfige Schüler & junge Lehrer im Referendariat: <https://www.youtube.com/watch?v=76RqLgkaOdQ>



- *Prüfung für den Lehrer! Wie hart ist das Referendariat?:*
<https://www.youtube.com/watch?v=KHG-VUxG1c8>
- *"Viele Leute zerbrechen im Referendariat!" Die Lehrer Ausbildung ist hart:*
<https://www.youtube.com/watch?v=LjK2EfURTEk>
- Beitrag des Schleswig-Holsteinischen Zeitungsverlags mit einer Referendarin für die Fächer Mathe und Kunst: <https://www.youtube.com/watch?v=yzuTv7gDF8U>
- Ein Beitrag von 3Sat *Klasse Lehrer? – Was macht einen guten Lehrer aus?:*
<https://www.youtube.com/watch?v=ucU09QCOQ64>

Und was gibt's sonst so?

- Beitrag der ARD *Mythos Mathematik: Nur etwas für Cracks und Nerds?:*
<https://www.youtube.com/watch?v=idkfMYJEPiU>
- Ein Beitrag des WDR Science Slam mit Dr. Dirk Frettlöh *Was macht man eigentlich als Mathematiker:* <https://www.youtube.com/watch?v=wWi4rPcYoFw>
- Festvortrag zum Eröffnungsfeier der Ausstellung Mathematik zum Anfassen! (2014)
Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Uni Trier <https://www.youtube.com/watch?v=5NG-msbuBM4>

Berufsperspektiven:

- Informationen über Einstellungsperspektiven bekommst du vom Ministerium für Schule und Bildung NRW: <https://www.lehrer-werden.nrw/chancen/mint-lehrkraft>
- Die Berufsaussichten für Absolvent*innen eines Mathematik-Studiums sind, den folgenden Berichten zu Folge, hervorragend:
 - *Die Zeit* <https://www.academics.de/ratgeber/mathematiker-berufsaussichten>
 - *Die Frankfurter Allgemeine Zeitung* <https://www.faz.net/aktuell/karriere-hochschule/campus/mathematik-studium-bietet-gute-berufschancen-am-arbeitsmarkt-14881819.html>