

**Studiengang Betriebswirtschaftslehre  
Bachelor of Arts (B. A.)  
htwg-konstanz.de/bwb**

Konstanz, im Februar 2021

**Vorkurs Mathematik**

Sehr geehrte Studierende,

wir freuen uns sehr, dass Sie an der Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung studieren wollen. Um Ihnen den Einstieg in das Studium zu erleichtern, bieten wir vor Vorlesungsbeginn einen eineinhalbwöchigen Vorkurs in Mathematik an.

Dieser intensive Kurs ist speziell ausgerichtet auf Studienanfängerinnen und Studienanfänger **OHNE allgemeine Hochschulreife**; also auf Personen, die vom Berufskolleg kommen oder den Hochschulzugang über eine berufliche Qualifikation erworben haben. Erfahrungsgemäß bestehen hier manche Wissenslücken. Wir empfehlen Ihnen deshalb sehr die Teilnahme. Grundsätzlich können Sie sich für den Kurs auch anmelden, wenn Sie ein allgemeines Abitur erlangt haben.

An allen 10 Kurstagen werden nach dem Blended Learning Konzept morgens und nachmittags über Videokonferenzen betreute Lern- und Übungszeiten angeboten. Dazwischen arbeiten und lernen die Studienanfänger selbstständig und individuell mit viaMINT, einer videobasierten interaktiven Online-Lernumgebung.

Für den Kurs ist ein PC mit **Kamera und Mikrofon** erforderlich. Die Teilnahme über Smartphone ist nicht möglich.

**Der Kurs findet über Videokonferenz statt:**

**von Montag, 01.03.2021 bis Mittwoch, 10.03.2021, jeweils von 8.00 Uhr bis 15:30 Uhr.**

Die Teilnahme am Kurs ist kostenfrei.

Eine **Anmeldung (bis spätestens 22.02.2021, 12:00 Uhr)** unter Angabe Ihres Schulabschlusses (allgemeine Hochschulreife/Fachhochschulreife/anderes) ist erforderlich.

Die Kursplätze sind beschränkt und werden in der Reihenfolge nach Eingang der **VERBINDLICHEN** Anmeldung – „Windhundprinzip“ – vergeben.

Bitte melden Sie sich **per eMail** für den eineinhalbwöchigen Vorkurs sobald wie möglich bzw. bis **spätestens 22.02.2021, 12:00 Uhr an** bei

Referentin BWL Sabine Bethge: [sabine.bethge@htwg-konstanz.de](mailto:sabine.bethge@htwg-konstanz.de)

Mit freundlichen Grüßen

Gez. Sabine Bethge

Referentin BWL

Übersicht für den eineinhalbwöchigen Mathe - Vorkurs im SS2021  
 Vorkurs BWB für Studienanfänger

 Elisabeth Nagel  
 HTWG Konstanz

Tag	Uhrzeit	Thema
<b>Montag, 01.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung und Vorstellung ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Mengen- und Aussagen, Termumformungen; Bruchrechnung</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )
<b>Dienstag, 02.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Potenzen und Wurzeln</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )
<b>Mittwoch, 03.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Logarithmen; Mathematische Zeichen</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )
<b>Donnerstag, 04.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Gleichungen und Ungleichungen</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )
<b>Freitag, 05.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Funktionen I</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )

<b>Montag, 08.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Funktionen II</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )
<b>Dienstag, 09.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Vektoren</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )
<b>Mittwoch, 10.03.</b>	<b>08:00</b> – 09:00	Einführung/ Übungszeit im Plenum ( <b>Videokonferenz</b> )
	09:00 – 14:00	<b>Lineare Gleichungssysteme; Trigonometrie</b> (viaMINT)
	<b>14:30</b> – 15:30	Übungszeit im Plenum und in Gruppen ( <b>Videokonferenz</b> )

**Lernmedien, die zum Einsatz kommen:**
**viaMINT** – videobasierte interaktive online-Lernumgebung zur Vorbereitung auf das Studium

- [www.viamint.de](http://www.viamint.de) Anmelden/Einloggen über Moodle-Account oder Erstellen eines neuen Accounts (Email + Passwort), per Email bestätigen und einloggen

**Literatur:**

- Hohloch, E.; Kümmerer, H.; Gilg, J.; BRÜCKEN ZUR MATHEMATIK, Grundlagen, Band 1; 4. Auflage, Cornelsen, Berlin, 2006
- Dürrschnabel, K.; Dürr, R.; Erben, W.; Gercken, M.; Lunde, K.; Wurth, R.; Zimmermann, M.; SO VIEL MATHE MUSS SEIN! : Gut vorbereitet in ein WiMINT-Studium; Springer-Spektrum, Berlin, 2019
- COSH-Cooperation Schule Hochschule: Mindestanforderungskatalog Mathematik (Version 2.0), 27.10.2014,  
 URL:[https://lehrerfortbildung-bw.de/u\\_matnatech/mathematik/bs/bk/cosh/katalog/makv2.pdf](https://lehrerfortbildung-bw.de/u_matnatech/mathematik/bs/bk/cosh/katalog/makv2.pdf)