



Mathematik-Vorkurs 2020

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Organisatorische Informationen

Ablauf des Vorkurses

- Der Vorkurs erstreckt sich insgesamt über 3 bzw. 4 Wochen.
 - 02.03.-27.03.2020
- Der Vorkurs läuft online über die Plattform Moodle. Es gibt keine Vorlesung.
- In den 3 Wochen gibt es jeweils 4 grundlegende Themengebiete.
- In der 4. Woche werden mehrere vertiefende Themengebiete zur freien Wahl gestellt.
- Zu Beginn des Kurses gibt es einen Selbsteinschätzungstest (sehr zu empfehlen).

Ablauf des Vorkurses

- In Moodle steht ein Skript zur Verfügung. Jedes Kapitel behandelt ein Themengebiet, welches entsprechend öffentlich geschaltet wird.
- Zu jedem Themengebiet werden Aufgaben in JACK angeboten, die in Moodle verlinkt sind.
- Aufgaben können zu jeder Tages-/Nachtzeit bearbeitet werden.

Testate / Klausur

- Jeden Freitag gibt es ein Testat über die bereits bearbeiteten Themen.
- jeweils 10 Aufgaben
- Bearbeitungszeit: 2 Stunden
- Für jedes Testat/Klausur ist **nur eine** Bearbeitung möglich (nach Beenden des Testats/Klausur oder nach Ablauf der Zeit ist keine weitere Bearbeitung möglich).
- Die letzte eingereichte Lösung zählt und wird bewertet.

Inhalte des Vorkurses

- Die grundlegenden Themengebiete der ersten 3 Wochen:
 1. Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, Primzahlen
 2. Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Summen- & Produktzeichen
 3. Terme mit einer und mehreren Variablen
 4. Wurzeln und Potenzen

 5. Funktionsbegriff und lineare Funktionen
 6. Quadratische Funktionen und Gleichungen
 7. Wurzel- und Potenzfunktionen
 8. Exponential- und Logarithmusfunktionen

 9. Winkel, Vierecke
 10. Kreise und Dreiecke
 11. Trigonometrie
 12. Kombinatorik; Stochastik-Grundlagen

Inhalte des Vorkurses

- Die vertiefenden Themengebiete der 4. Woche:
 1. Quader, Würfel, Prismen und Pyramiden
 2. Differentialrechnung
 3. lineare und quadratische Funktionen
 4. Vertiefung: Wurzel, Potenz und Logarithmus
 5. Vertiefung: Kombinatorik/Stochastik

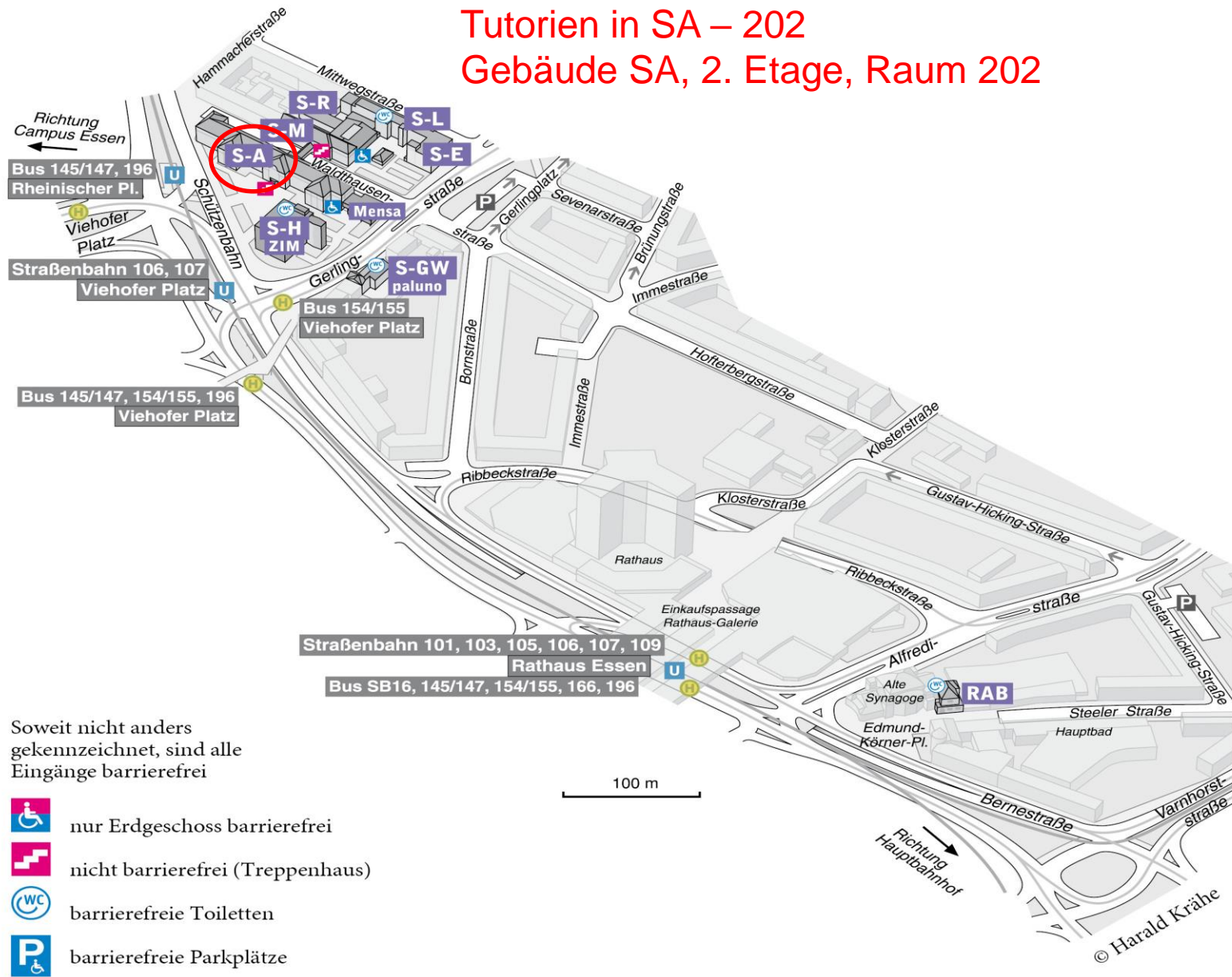
Forum und Tutorien

- Es gibt in Moodle Foren für Fragen und Probleme (inhaltliche und technische)
- werden regelmäßig kontrolliert
- Hilfstutorien (für eine persönliche Beratung) finden nur auf Zuruf statt **(Bitte vorher in Moodle anmelden!!!)**

Datum	Raum	Uhrzeit
03.03.2020	SA-202	10:00-12:00
05.03.2020	SA-202	10:00-12:00
10.03.2020	SA-202	10:00-12:00
12.03.2020	SA-202	10:00-12:00
17.03.2020	SA-202	10:00-12:00
19.03.2020	SA-202	10:00-12:00

Tutorien in SA – 202

Gebäude SA, 2. Etage, Raum 202



Mentoring-Punkte

- Sammeln von Mentoring-Punkten → Eintrag im Bachelor-Zeugnis
<https://www.mentoring.wiwi.uni-due.de/>
- Anforderungen im Mathematik-Vorkurs
<https://www.mathevorkurs.wiwi.uni-due.de/mentoringpunkt/>
 - Selbsteinschätzungstest bearbeiten
 - alle Testate bearbeiten
 - Abschlusstest mit mindestens 30% bestehen
- Dafür unbedingt **mit richtigem Namen in Moodle** anmelden!
Damit wir später die Bearbeitungen den richtigen Personen zuordnen können, melden Sie sich entweder mit der Unikennung in Moodle an oder wählen Sie einen Alias mit Vorname.Nachname.
- Dabei ist auch die Reihenfolge zu beachten: Das Ganze wird nur gezählt, wenn Sie die Reihenfolge beachten.

Technische Informationen

Startseite

Bevor man an dem Vorkurs teilnehmen kann, ruft man die Moodle-Instanz der Universität Duisburg-Essen unter <https://moodle.uni-due.de> auf. Danach erscheint folgende Seite und man kann sich rechts oben anmelden.

Login

Moodle UDE

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Offen im Denken

NAVIGATION

Startseite

- Nachrichten der Website
- Kurse

Tipp:

Gestalten und ergänzen Sie Ihr persönliches Profil in Moodle!

Über Navigation → Mein Profil → Profil anzeigen können Sie ein Nutzerbild ergänzen oder die Sichtbarkeit Ihrer E-Mail-Adresse ändern. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Kursbereiche [Alle einklappen](#)

▼ **Wintersemester 2015/16** (3)

- ▶ Geisteswissenschaften (3)
- ▶ Gesellschaftswissenschaften (2)
- ▶ Bildungswissenschaften (22)
- ▶ Wirtschaftswissenschaften (34)
- ▶ Betriebswirtschaftslehre / Mercator School of Management (13)
- ▶ Mathematik (57)
- ▶ Physik
- ▶ Chemie (13)
- ▶ Ingenieurwissenschaften (20)
- ▶ Ostasienwissenschaften / East Asian Studies (18)
- ▶ Profilschwerpunkt Urbane Systeme

▼ **Sommersemester 2016** (1)

- ▶ Geisteswissenschaften
- ▶ Gesellschaftswissenschaften
- ▶ Bildungswissenschaften
- ▶ Wirtschaftswissenschaften (4)

ADOBE-CONNECT

Adobe-Connect ist am Freitag, den 4. März 2016 von 17 bis ca. 20 Uhr nicht erreichbar, siehe Meldung des DFN-Verein.

NEU AN DER UDE?

Du hast dein Studium begonnen und bist das erste Mal auf Moodle?

Dann schau dir [vor deinem Login](#) mit deiner Unikennung unsere Starthilfe an: [Infos für Studierende](#)

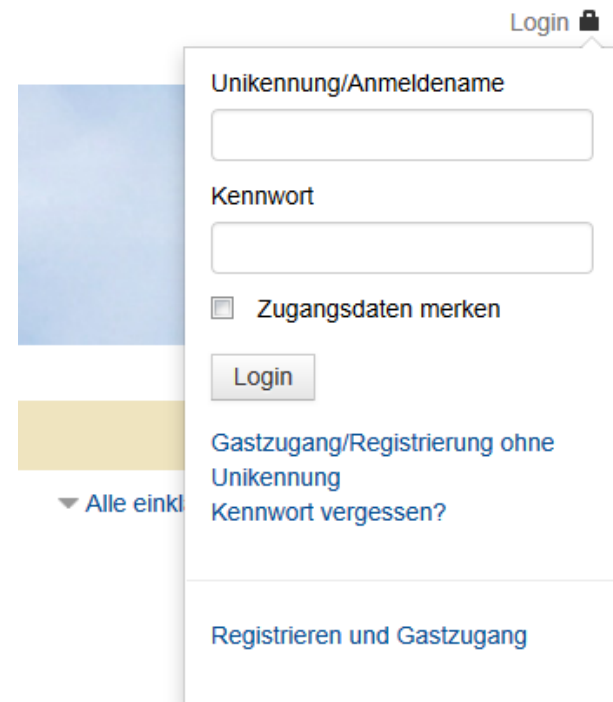
WEITERE INFOS

Die Moodle-Knowledgebase sowie [Formulare](#) für die Beantragung neuer Moodle-Kurse, Kursverschiebungen und Kurskopien sind [hier](#) zu finden.

Anmeldung in Moodle

Wer bereits eine Uni-Kennung hat, kann sich hier direkt in Moodle einloggen.

Zweite Möglichkeit:
Anmelden in Moodle mit einem
Gastzugang (falls noch keine
Unikennung vorhanden ist)



Unikennung/Anmeldename

Kennwort

Zugangsdaten merken

Login

[Gastzugang/Registrierung ohne Unikennung](#)

[Kennwort vergessen?](#)

[Registrieren und Gastzugang](#)

NEU AN DER UDE?

Du hast dein Studium begonnen und bist das erste Mal auf Moodle?

Dann schau dir **vor deinem Login** mit deiner Unikennung unsere Starthilfe an: [Infos für Studierende](#)

WEITERE INFOS

Anmeldung Gastzugang

Sie sind nicht angemeldet. ([Login](#))

Moodle 2 UDE

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

[Startseite](#) » [Login](#) » [Neuer Zugang](#)

Alle einklappen

Wählen Sie Ihren Anmeldenamen und Ihr Kennwort

Anmeldename*

Kennwortregeln:
mindestens 8 Zeichen, 1 Ziffer(n), 1 Kleinbuchstabe(n)

Kennwort* Klartext

Weitere Angaben

E-Mail-Adresse*

E-Mail (wiederholen)*

Vorname*

Nachname*

Stadt/Ort

Land

Zustimmungserklärung

[Link zur Zustimmungserklärung](#)

Ich verstehe den Text und stimme ihm zu*

Zugang anlegen (Registrierung)

Abbrechen

Pflichtfelder*

Durch Klicken von „Neuen Zugang anlegen?“ gelangt man zum Anmeldeformular für einen Gastzugang. Anschließend bekommt man eine E-Mail, die man bestätigen muss, bevor man sich bei Moodle anmelden kann.

Anmeldung Gastzugang

Sobald man einen Gastzugang angelegt hat, kann man sich auch damit bei Moodle anmelden.

The image shows a Moodle login interface. At the top right, there is a 'Login' button with a lock icon. Below it is a form with the following elements:

- Unikennung/Anmeldename: A text input field.
- Kennwort: A password input field.
- Zugangsdaten merken: A checkbox for remembering login data.
- Login: A button to submit the login form.
- [Gastzugang/Registrierung ohne Unikennung](#): A link for guest access without a username.
- [Kennwort vergessen?](#): A link for forgotten passwords.
- [Registrieren und Gastzugang](#): A link for registration and guest access.

Below the login form, there is a notification box with the following text:

NEU AN DER UDE?

Du hast dein Studium begonnen und bist das erste Mal auf Moodle?

Dann schau dir **vor deinem Login** mit deiner Unikennung unsere Starthilfe an: [Infos für Studierende](#)

WEITERE INFOS

Kurse suchen

The screenshot shows the Moodle 2 UDE interface. At the top left, it says "Moodle 2 UDE". At the top right, the logo for "UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN" is visible with the tagline "Offen im Denken". Below the header, there are two search bars. The first search bar is located in the top right corner, with the text "Kurse suchen:" and a "Start" button. The second search bar is located in the center of the page, also with the text "Kurse suchen:" and a "Start" button. On the left side, there is a navigation menu with the following items: "Meine Startseite", "Website-Start", "Website", "Mein Profil", and "Kurse" (which is circled in red). Below the navigation menu, there are "EINSTELLUNGEN" with "Mein Profil". In the center, there is a list of course categories: "Sommersemester 2014", "Wintersemester 2014/15", "Medizin - semesterunabhängig", "Online-Master EIT", "Moodle-Kompetenzzentrum", "Zentrale Einrichtungen", "Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen", "Verschiedenes", and "Archiv". At the bottom of the page, there is a footer with the text "Moodle an der UDE ist ein Service des ZfM Impressum Datenschutzerklärung Kontakt".

Um alle angebotenen Kurse zu sehen, klickt man links in der Navigation auf „Kurse“. Ganz unten kann man auch nach Kursen suchen! Man gibt in das Kästchen den Namen des Kurses und klickt anschließend auf „Start“.

Für den Vorkurs gibt man

„**Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften (SoSe 2020)**“

ein: <https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=18995>

Suchergebnis

Moodle 2 UDE

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Offen im Denken

[Meine Startseite](#) > [Kurse](#) > [Suchen](#) > Vorkurs Mathematik der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Kurse suchen:

NAVIGATION

- Meine Startseite
 - Website-Start
 - Website
 - Mein Profil
 - Kurse

EINSTELLUNGEN

- Mein Profil

Suchergebnisse: 1

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

Lehrende(r): Filiz Kurt-Karaoglu
Lehrende(r): Manuel Prohl
Lehrende(r): Marinko Savija
Lehrende(r): Niis Schwinning
Lehrende(r): Stephanie Wodara

Der Vorkurs Mathematik der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften richtet sich an Studienanfänger der folgenden Studiengänge:

- Betriebswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik
- Systems Engineering/Angewandte Informatik
- Lehramt Wirtschaftswissenschaften
- Lehramt Informatik

Kursbereich: Wirtschaftswissenschaften

Kurse suchen:

Moodle an der UDE ist ein Service des [ZfM](#) [Impressum](#) [Datenschutzzerklärung](#) [Kontakt](#)

Nachdem man den Kurs gesucht hat, erscheint folgendes Suchergebnis. Um dem Kurs beizutreten, klickt man auf den Namen des Kurses.

Einschreiben in Kurs

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

[Meine Startseite](#) ▶ [Kurse](#) ▶ [Wintersemester 2014/15](#) ▶ [Wirtschaftswissenschaften](#) ▶ [Vorkurs Mathe WiWi](#) ▶ [Mich in diesem Kurs einschreiben](#) ▶ [Einschreibeoptionen](#)

NAVIGATION

Meine Startseite

▀ Website-Start

▸ Website

▸ Mein Profil

▾ Dieser Kurs

▾ **Vorkurs Mathe WiWi**

▸ Kurse

EINSTELLUNGEN

▾ Kurs-Administration

▾ **Mich in diesem Kurs einschreiben**

▸ Mein Profil

Einschreibeoptionen

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

Lehrende(r): Filiz Kurt-Karaoglu

Lehrende(r): Manuel Prohl

Lehrende(r): Marinko Savija

Lehrende(r): Nils Schwinning

Lehrende(r): Stephanie Wodara

Der Vorkurs Mathematik der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften richtet sich an Studienanfänger der folgenden Studiengänge:

- Betriebswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik
- Systems Engineering/Angewandte Informatik
- Lehramt Wirtschaftswissenschaften
- Lehramt Informatik

▾ Selbsteinschreibung (Studierende(r))

Einschreibeschlüssel

Klartext

Einschreiben

Moodle an der UDE ist ein Service des [ZfM](#) | [Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Kontakt](#)

Hier kann man sich nun in den Mathematik-Vorkurs einschreiben.

Mathematik Vorkurs

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

[Meine Startseite](#) ▶ [Meine Kurse](#) ▶ [Wintersemester 2014/15](#) ▶ [Wirtschaftswissenschaften](#) ▶ [Vorkurs Mathe WiWi](#)

NAVIGATION

Meine Startseite

- Website-Start
- ▶ Website
- ▶ Mein Profil
- ▼ Dieser Kurs
 - ▼ **Vorkurs Mathe WiWi**
 - ▶ Teilnehmer/innen
 - ▶ Auszeichnungen
 - ▶ Willkommen
 - ▶ Tag 1: Selbsteinschätzungstest
 - ▶ Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...
 - ▶ Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinat...
 - ▶ Tag 4: Terme in einer und mehreren Variablen
 - ▶ Tag 5: Wurzeln und Potenzen
 - ▶ 1. Testat
 - ▶ Tag 6: Funktionsbegriff und lineare Funktionen
 - ▶ Tag 7: Quadratische Funktionen und Gleichungen
 - ▶ Tag 8: Wurzel- und Potenzfunktionen
 - ▶ Tag 9: Exponential- und Logarithmusfunktionen
 - ▶ 2. Testat
 - ▶ Tag 10: Winkel und Vierecke
 - ▶ Tag 11: Dreiecke, Vielecke und Kreise
 - ▶ Tag 12: Quader, Würfel, Prismen und Pyramiden
 - ▶ Tag 13: Trigonometrie
 - ▶ 3. Testat

Willkommen

Willkommen zum diesjährigen Mathematik Vorkurs der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Hier werden an den jeweiligen Tagen die aktuellen Übungsaufgaben und passenden Abschnitte des Skripts veröffentlicht. Für Fragen steht euch immer ein Forum zur Verfügung. Sowohl bei technischen als auch bei inhaltlichen Problemen kann euch so geholfen werden. Wichtige Informationen zum Vorkurs erscheinen immer hier.

-  [Nachrichtenforum](#)
-  [Inhaltsverzeichnis Skript](#)

Tag 1: Selbsteinschätzungstest

Durch den Selbsteinschätzungstest kannst du herausfinden, wie es um deine Mathematik-Kenntnisse bestellt ist. Er gibt dir eine grobe Einschätzung deines Könnens. Je schlechter das Ergebnis ausfällt, desto mehr ist noch vor Studienbeginn zu tun. Das ist natürlich nur eine Empfehlung! Entscheide selbst, wie viel du wiederholen möchtest.

-  [Selbsteinschätzungstest](#)

Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, Primzahlen

Im ersten Themengebiet werden grundlegende Konzepte der Mathematik wiederholt.

-  [Skript: Tag 2](#)
-  [Übungskurs Tag 2](#)
-  [Leistungskurs Tag 2](#)
-  [Fragen zum Inhalt Tag 2](#)

Hier könne Fragen zum Inhalt des 2. Tags diskutiert werden.

SUCHE IN FOREN

[Erweiterte Suche](#) 

NEUE NACHRICHTEN

(Keine Nachrichten im Forum)

AKTUELLE TERMINE

Keine weiteren Termine

[Zum Kalender...](#)
[Neuer Termin...](#)

NEUE AKTIVITÄTEN

Aktivität seit Dienstag, 9.
September 2014, 09:34
[Alle Aktivitäten der letzten Zeit](#)

NEUES IM KURS:

[Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs Tag 2](#)

[Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 3](#)

[Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 4](#)

[Forum aktualisiert
Fragen zum Inhalt Tag 4](#)

[Forum aktualisiert
Fragen zum Inhalt Tag 3](#)

NEUE FORUMSBEITRÄGE:

Nun ist man im Mathematik-Vorkurs.

Mathematik Vorkurs

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Offen im Denken

[Meine Startseite](#) ▶ [Meine Kurse](#) ▶ [Wintersemester 2014/15](#) ▶ [Wirtschaftswissenschaften](#) ▶ [Vorkurs Mathe WiWi](#)

NAVIGATION

Meine Startseite

- Website-Start
- Website
- Mein Profil

Dieser Kurs

Vorkurs Mathe WiWi

- Teilnehmer/innen
- Auszeichnungen
- Willkommen
- Tag 1: Selbsteinschätzungstest
- Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...
- Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinat...
- Tag 4: Terme in einer und mehreren Variablen
- Tag 5: Wurzeln und Potenzen
- 1. Testat
- Tag 6: Funktionsbegriff und lineare Funktionen
- Tag 7: Quadratische Funktionen und Gleichungen
- Tag 8: Wurzel- und Potenzfunktionen
- Tag 9: Exponential- und Logarithmusfunktionen
- 2. Testat
- Tag 10: Winkel und Vierecke
- Tag 11: Dreiecke, Vielecke und Kreise
- Tag 12: Quader, Würfel, Prismen und Pyramiden
- Tag 13: Trigonometrie
- 3. Testat

Willkommen

Willkommen zum diesjährigen Mathematik Vorkurs der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Hier werden an den jeweiligen Tagen die aktuellen Übungsaufgaben und passenden Abschnitte des Skripts veröffentlicht. Für Fragen steht euch immer ein Forum zur Verfügung. Sowohl bei technischen als auch bei inhaltlichen Problemen kann euch so geholfen werden. Wichtige Informationen zum Vorkurs erscheinen immer hier.

 [Nachrichtenforum](#)

Tag 1: Selbsteinschätzungstest


Durch den Selbsteinschätzungstest kannst du herausfinden, wie es um deine Mathematik-Kenntnisse bestellt ist. Er gibt dir eine grobe Einschätzung deines Könnens. Je schlechter das Ergebnis ausfällt, desto mehr ist noch vor Studienbeginn zu tun. Das ist natürlich nur eine Empfehlung! Entscheide selbst, wie viel du wiederholen möchtest.


 [Selbsteinschätzungstest](#)

Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, Primzahlen

Im ersten Themengebiet werden grundlegende Konzepte der Mathematik wiederholt.

 [Skript: Tag 2](#)

 [Übungskurs Tag 2](#)

 [Leistungskurs Tag 2](#)

 [Fragen zum Inhalt Tag 2](#)

Hier können Fragen zum Inhalt des 2. Tags diskutiert werden.

SUCHE IN FOREN

[Erweiterte Suche](#)

NEUE NACHRICHTEN

(Keine Nachrichten im Forum)

AKTUELLE TERMINE

Keine weiteren Termine

[Zum Kalender...](#)

[Neuer Termin...](#)

NEUE AKTIVITÄTEN

Aktivität seit Dienstag, 9.
September 2014, 09:34
Alle Aktivitäten der letzten Zeit

NEUES IM KURS:

Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 2

Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 3

Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 4

Forum aktualisiert
Fragen zum Inhalt Tag 4

Forum aktualisiert
Fragen zum Inhalt Tag 3

NEUE FORUMSBEITRÄGE:

Es gibt verschiedene Foren für Fragen, sowohl für jedes Themengebiet, als auch für generelle Fragen.

Mathematik Vorkurs

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

[Meine Startseite](#) ▶ [Meine Kurse](#) ▶ [Wintersemester 2014/15](#) ▶ [Wirtschaftswissenschaften](#) ▶ [Vorkurs Mathe WWi](#)



NAVIGATION

Meine Startseite

- Website-Start
- Website
- Mein Profil
- Dieser Kurs
 - Vorkurs Mathe WiWi**
 - Teilnehmer/innen
 - Auszeichnungen
 - Willkommen
 - Tag 1: Selbsteinschätzungstest
 - Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...
 - Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinat...
 - Tag 4: Terme in einer und mehreren Variablen
 - Tag 5: Wurzeln und Potenzen
 - 1. Testat
 - Tag 6: Funktionsbegriff und lineare Funktionen
 - Tag 7: Quadratische Funktionen und Gleichungen
 - Tag 8: Wurzel- und Potenzfunktionen
 - Tag 9: Exponential- und Logarithmusfunktionen
 - 2. Testat
 - Tag 10: Winkel und Vierecke
 - Tag 11: Dreiecke, Vielecke und Kreise
 - Tag 12: Quader, Würfel, Prismen und Pyramiden
 - Tag 13: Trigonometrie
 - 3. Testat

Willkommen

Willkommen zum diesjährigen Mathematik Vorkurs der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Hier werden an den jeweiligen Tagen die aktuellen Übungsaufgaben und passenden Abschnitte des Skripts veröffentlicht. Für Fragen steht euch immer ein Forum zur Verfügung. Sowohl bei technischen als auch bei inhaltlichen Problemen kann euch so geholfen werden. Wichtige Informationen zum Vorkurs erscheinen immer hier.

-  [Nachrichtenforum](#)
-  [Inhaltsverzeichnis Skript](#)

Tag 1: Selbsteinschätzungstest

Durch den Selbsteinschätzungstest kannst du herausfinden, wie es um deine Mathematik-Kenntnisse bestellt ist. Er gibt dir eine grobe Einschätzung deines Könnens. Je schlechter das Ergebnis ausfällt, desto mehr ist noch vor Studienbeginn zu tun. Das ist natürlich nur eine Empfehlung! Entscheide selbst, wie viel du wiederholen möchtest.

-  [Selbsteinschätzungstest](#)

Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, Primzahlen

Im ersten Themengebiet werden grundlegende Konzepte der Mathematik wiederholt.

-  [Skript: Tag 2](#)
-  [Übungskurs Tag 2](#)
-  [Leistungskurs Tag 2](#)
-  [Fragen zum Inhalt Tag 2](#)

Hier könne Fragen zum Inhalt des 2. Tags diskutiert werden.

SUCHE IN FOREN

Erweiterte Suche 

NEUE NACHRICHTEN

(Keine Nachrichten im Forum)

AKTUELLE TERMINE

Keine weiteren Termine

[Zum Kalender...](#)

[Neuer Termin...](#)

NEUE AKTIVITÄTEN

Aktivität seit Dienstag, 9. September 2014, 09:34
Alle Aktivitäten der letzten Zeit

NEUES IM KURS:

Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs Tag 2

Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 3

Externes Tool aktualisiert
Leistungskurs: Tag 4

Forum aktualisiert
Fragen zum Inhalt Tag 4

Forum aktualisiert
Fragen zum Inhalt Tag 3

NEUE FORUMSBEITRÄGE:

In jedem Themengebiet gibt es ein Skript in Form von PDF-Dateien, die man herunterladen kann. Diese beziehen sich stets auf den aktuellen Inhalt des Kurses.

Mathematik Vorkurs

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Offen im Denken

[Dashboard](#) ▶ [Sommersemester 2016](#) ▶ [Wirtschaftswissenschaften](#) ▶ [Vorkurs Mathe WiWi](#)

NAVIGATION

Dashboard

- Website-Start
- Website
- Dieser Kurs
 - Vorkurs Mathe WiWi
 - Teilnehmer:innen
 - Auszeichnungen
 - Willkommen
 - Selbsteinschätzungstest
 - Tag 8 [22.09.2016]: Exponential- und Logarithmusfu...
 - Thema 27
 - Meine Kurse
 - Kurse

EINSTELLUNGEN

- Kurs-Administration
 - Abmelden aus 'Vorkurs Mathe WiWi'
 - Bewertungen
- Rolle wechseln...
 - Zurück zur Ausgangsrolle

Willkommen Fortschritte ?

Willkommen zum diesjährigen Mathematik Vorkurs der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Hier werden an den jeweiligen Tagen die aktuellen Übungsaufgaben und passenden Abschnitte des Skripts veröffentlicht. Für Fragen steht euch immer ein Forum zur Verfügung. Sowohl bei technischen als auch bei inhaltlichen Problemen kann euch so geholfen werden. Wichtige Informationen zum Vorkurs erscheinen immer hier.

- Nachrichtenforum
- Einführungsveranstaltung

Selbsteinschätzungstest

Der Selbsteinschätzungstest bietet einen guten Querschnitt über die im Kurs vorkommenden Themen. Wir empfehlen dir daher, diesen Kurs einmal zu bearbeiten, bevor du mit dem restlichen Kurs beginnst. Dieser Test kann dir eine grobe Einschätzung liefern, wie gut du bereits mit den Themen des Vorkurses vertraut bist. Du solltest deinem Ergebnis jedoch nicht zu viel Bedeutung beimessen und es lediglich als Richtwert für dich selbst betrachten, wieviel Arbeit du investieren musst.

Wichtig: Alle Aufgaben müssen bearbeitet werden. Falls du eine Aufgabe nicht bearbeiten kannst, trage bitte bewusst eine falsche Lösung ein! Damit alle deine Ergebnisse angenommen werden, benutze "Punkt" statt "Komma" - also "0.5" statt "0,5"!

- Anleitung zum Selbsteinschätzungstest
- Verständnistest
- Selbsteinschätzungstest
- Fragen zum Selbsteinschätzungstest
- gruppe 1 Forum

Verborgen, wenn: Sie gehören zu Gruppe 1

Tag 8 [22.09.2016]: Exponential- und Logarithmusfunktionen

Um die Woche der Funktionen abzuschließen werden heute die Exponential- und Logarithmusfunktionen eingeführt.

- Skript Teil 8
- Übungskurs
- Leistungskurs

SUCHE IN FOREN

[Erweiterte Suche ?](#)

NEUE NACHRICHTEN

(Keine Nachrichten im Forum)

JACK AUF TWITTER

Tweets

- S3-JACK** @s3_jack
Toll! Ich wurde schon in 20 Tweets erwähnt :) #Vorkurs
20 Okt
- S3-JACK** @s3_jack
Gähnl! Heute musste ich erst 21 Lösungen korrigieren. #Vorkurs
20 Okt
- S3-JACK** @s3_jack
Gähnl! Heute waren erst 1 Benutzer online. Wo treibt ihr euch nur rum? #Vorkurs
20 Okt
- S3-JACK** @s3_jack
Nicht schlecht! Heute wurden 5 Kurse bearbeitet. #Vorkurs
Einbetten Auf Twitter anzeigen

AKTUELLE TERMINE

Keine weiteren Termine

[Zum Kalender...](#)
[Neuer Termin...](#)

In jedem Themengebiet gibt es zwei Links zu den Aufgaben in JACK. Einen Übungs- und einen Leistungskurs.

Übungskurs in JACK

Kurs: Vorkurs Mathematik x S3 :: Jack x S3 :: Jack x

https://jack-server02.s3.uni-due.de/jack2/stud/MoodleShowCourse.jsf

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Kurse "Übungskurs 8" ↓

Dieser Kurs hat keine Zeitbeschränkung.

Status	Aufgaben	Schwierigkeitsgrad	Bisheriges Ergebnis
	Bestimme das Produkt	3	☆☆☆☆☆
	Bevölkerung Italiens	3	☆☆☆☆☆
	Eigenschaften der Exponentialfunktion	1	☆☆☆☆☆
	Finde die Exponentialfunktion	2	☆☆☆☆☆
	Glücksspiel	0	☆☆☆☆☆
	Logarithmen	2	☆☆☆☆☆
	Logarithmus Regeln	4	☆☆☆☆☆
	Lösungsmenge Exponentialfunktion	3	☆☆☆☆☆
	Vereinfache Logarithmus	4	☆☆☆☆☆
	Zinsen Guthaben	4	☆☆☆☆☆

Hauptmenü
➤ Kurs beenden und zum Lösungsüberblick

Benutzereinstellungen
 English Deutsch

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Im Übungskurs finden sich mehrere Aufgaben zum Üben. Hier kann man die Aufgaben beliebig auswählen und bearbeiten. Dies kann man so häufig machen, wie man möchte.

Übungskurs in JACK

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Offen im Denken

[Meine Startseite](#) > [Meine Kurse](#) > [Sommersemester 2015](#) > [Wirtschaftswissenschaften](#) > [Vorkurs Mathe WWI](#) > Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P... > [Übungskurs Tag 2](#)

NAVIGATION

Meine Startseite

- Website-Start
- Website
- Mein Profil

Dieser Kurs

- Vorkurs Mathe WWI
 - Teilnehmer/innen
 - Auszeichnungen
 - Willkommen
 - Tag 1: Selbsteinschätzungstest
 - Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...
 - Skript: Tag 2
 - Übungskurs Tag 2
 - Leistungskurs Tag 2
 - Fragen zum Inhalt Tag 2
 - Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinat...
 - Tag 4: Terme in einer und mehreren Variablen
 - Tag 5: Wurzeln und Potenzen
 - 1. Testat
 - Tag 6: Funktionsbegriff und lineare Funktionen
 - Tag 7: Quadratische Funktionen und Gleichungen
 - Tag 8: Wurzel- und Potenzfunktionen
 - Tag 9: Exponential- und Logarithmusfunktionen
 - 2. Testat
 - Tag 10: Winkel und Vierecke

Übungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Kurse "Übungskurs 1"

Dieser Kurs hat keine Zeitbeschränkung.

Status	Aufgaben	Schwierigkeitsgrad	Bisheriges Ergebnis
	Bestimme das kgV	2	☆☆☆☆☆
	Arithmetisches Mittel	0	☆☆☆☆☆
	Rechengesetze	1	☆☆☆☆☆
	Primfaktorzerlegung	0	☆☆☆☆☆
	Wie viele Personen sind auf dem Umzug?	3	☆☆☆☆☆
	Notendurchschnitt	0	☆☆☆☆☆
	Primfaktor Tabelle	1	☆☆☆☆☆
	Mengenlehre am Beispiel Staaten	0	☆☆☆☆☆
	Euklidischer Algorithmus	2	☆☆☆☆☆
	Umformungen mit Hilfe der Rechengesetze	0	☆☆☆☆☆

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Hauptmenü

- Kurs beenden und zum Lösungsüberblick

Benutzereinstellungen

- English
- Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology



Gefördert durch



JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Hier kann man sehen wie gut man bei der Bearbeitung der einzelnen Aufgaben war. Dabei zählt immer Ihre bisher beste Abgabe.

Aufgabe in JACK (Übungskurs)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Terme"

Frage 1

Berechne für $x = -\frac{3}{2}$ den Wert des folgenden Terms:

$$-4x + 3 = \boxed{}$$



[Letzte Aufgabe](#)

[Hinweis](#)

[Lösung anzeigen](#)

[Einreichen](#)

[Nächste Aufgabe](#)

Ergebnisübersicht

Frage Punkte

1 noch nicht bearbeitet

Gesamt

JACK (Version 2.3.3) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Durch Anklicken einer Aufgabe kann man diese bearbeiten. Jede Aufgabe hat einen Titel, einen Aufgabentext und manchmal einen Formeleditor.

Aufgabe in JACK (Übungskurs)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Rechengesetze"

Welche Rechenschritte sind richtig?

Antworten:

- $b(b - 15) = b^2 - 15$
- $(-6) \cdot (15a - 6b) = 6^2b - 6 \cdot 15a$
- $6 \cdot 15b + 15a = 15 \cdot (6b + a)$
- $(-1)(6x - y) = y - 6x$

[Vorherige Aufgabe](#)

[Hinweis](#)

[Lösung anzeigen](#)

[Einreichen](#)

[Nächste Aufgabe](#)

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Hauptmenü

- [Kurs beenden und zum Lösungsüberblick](#)
- [Kursübersicht](#)

Benutzereinstellungen

- English Deutsch

Aufgaben

- [Primfaktorzerlegung](#)
- [Arithmetisches Mittel](#)
- [Primfaktorzerlegung](#)
- [Rechengesetze](#)
- [Umformungen mit Hilfe der Rechengesetze](#)
- [Euklidischer Algorithmus](#)
- [Notendurchschnitt](#)
- [Mengenlehre am Beispiel Staaten](#)
- [Bestimme das kgV](#)
- [Wie viele Personen sind auf dem Umzug?](#)

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology

Durch Anklicken in der Navigation rechts, hat man direkten Zugriff auf die weiteren Aufgaben aus dem selben Kurs.

Aufgabe in JACK (Übungskurs)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Terme"

Frage 1

Berechne für $x = -\frac{3}{2}$ den Wert des folgenden Terms:

$$-4x + 3 = \input{text}$$



[Letzte Aufgabe](#)

[Hinweis](#)

[Lösung anzeigen](#)

[Einreichen](#)

[Nächste Aufgabe](#)

Ergebnisübersicht

Frage Punkte

1 noch nicht bearbeitet

Gesamt

JACK (Version 2.3.3) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Mit den beiden Buttons ganz rechts und links kann man die nächste bzw. vorherige Aufgabe aus dem Kurs aufrufen.

Aufgabe in JACK (Übungskurs)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Terme"

Frage 1

Berechne für $x = -\frac{3}{2}$ den Wert des folgenden Terms:

$$-4x + 3 = \text{[]}$$



[Letzte Aufgabe](#)

[Hinweis](#)

[Lösung anzeigen](#)

[Einreichen](#)

[Nächste Aufgabe](#)

Ergebnisübersicht

Frage Punkte

1 noch nicht bearbeitet

Gesamt

JACK (Version 2.3.3) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Mit dem „Hinweis“-Button kann man sich Hinweise anzeigen lassen. Pro Klick erscheint ein neuer Hinweis, bis alle Hinweise der Aufgabe angezeigt sind.

Aufgabe in JACK (Übungskurs)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Terme"

Frage 1

Berechne für $x = -\frac{3}{2}$ den Wert des folgenden Terms:

$$-4x + 3 = \text{[]}$$



[Letzte Aufgabe](#)

[Hinweis](#)

[Lösung anzeigen](#)

[Einreichen](#)

[Nächste Aufgabe](#)

Ergebnisübersicht

Frage Punkte

1 noch nicht bearbeitet

Gesamt

JACK (Version 2.3.3) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Wenn man eine Lösung eingetragen hat, kann man diese mit Hilfe des „Einreichen“-Buttons an das System schicken. Anschließend bekommt man ein Feedback, ob die Lösung korrekt war oder nicht.

Aufgabe in JACK (Übungskurs)



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Terme"

Frage 1

Berechne für $x = -\frac{3}{2}$ den Wert des folgenden Terms:

$$-4x + 3 = \boxed{}$$



[Letzte Aufgabe](#)

[Hinweis](#)

[Lösung anzeigen](#)

[Einreichen](#)

[Nächste Aufgabe](#)

Ergebnisübersicht

Frage Punkte

1 noch nicht bearbeitet

Gesamt

JACK (Version 2.3.3) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Mit dem Button „Lösung anzeigen“ (manchmal heißt dieser auch „Überspringen“) kann man sich die Lösung der Aufgabe anzeigen. Danach ist die Aufgabe beendet. Es gibt Aufgaben, die mehr als eine Stufe haben, bei diesen erscheint dann die nächste Stufe.

Leistungskurs in JACK

Vorkurs Mathematik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

[Meine Startseite](#) ▶ [Meine Kurse](#) ▶ [Wintersemester 2014/15](#) ▶ [Wirtschaftswissenschaften](#) ▶ [Vorkurs Mathe WWi](#) ▶ [Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...](#) ▶ [Leistungskurs Tag 2](#)

NAVIGATION

Meine Startseite

- Website-Start
- ▶ Website
- ▶ Mein Profil

▼ Dieser Kurs

- ▼ Vorkurs Mathe WiWi
 - ▶ Teilnehmer/innen
 - ▶ Auszeichnungen
 - ▶ Willkommen
 - ▶ Tag 1: Selbsteinschätzungstest
 - ▼ Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...
 - 📄 Skript: Tag 2
 - 🌱 Übungskurs Tag 2
 - 🌱 **Leistungskurs Tag 2**
 - 📄 Fragen zum Inhalt Tag 2
 - ▶ Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinat...
 - ▶ Tag 4: Terme in einer und mehreren Variablen
 - ▶ Tag 5: Wurzeln und Potenzen
 - ▶ 1. Testat
 - ▶ Tag 6: Funktionsbegriff und lineare Funktionen
 - ▶ Tag 7: Quadratische Funktionen und Gleichungen
 - ▶ Tag 8: Wurzel- und Potenzfunktionen
 - ▶ Tag 9: Exponential- und Logarithmusfunktionen

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Kurse "Leistungskurs 1" ↓

Dieser Kurs hat keine Zeitbeschränkung.

Status	Aufgaben	Schwierigkeitsgrad
	Bestimme den ggT	0
	endliche oder unendliche Mengen	0
	Termvereinfachung durch Rechengesetze	1

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Hauptmenü

- ▶ Klausur beenden

Benutzereinstellungen

- English Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology



Gefördert durch



Im Leistungskurs hingegen gibt es drei ausgewählte Aufgaben. Mit diesen kann man täglich prüfen, wie gut der neue Inhalt verstanden wurde. Den Leistungskurs kann man jeweils nur einmal starten.

Aufgabe in JACK (Leistungskurs)

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Aufgabe "Bestimme den ggT "

Frage 1

Berechne den ggT von 5890500 und 7140:

ggT(5890500, 7140) =

[Vorherige Aufgabe](#)

[zurück](#)

[Einreichen](#)

[weiter](#)

[Nächste Aufgabe](#)

Ihre Eingabe wurde angenommen! Sie können aber weitere Lösungen einreichen. Die letzte Einreichung wird bewertet.

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Es können keine Hinweise angefordert werden und es gibt auch kein Feedback. Die Lösung kann bis zur Beendigung des Kurses noch beliebig oft geändert werden.

Leistungskurs beenden

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Kurse "Leistungskurs 1"

Dieser Kurs hat keine Zeitbeschränkung.

Status	Aufgaben	Schwierigkeitsgrad
x	Bestimme den ggT	0
	endliche oder unendliche Mengen	0
	Termvereinfachung durch Rechengesetze	1

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Hauptmenü

[Klausur beenden](#)

Benutzereinstellungen

English Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology



Gefördert durch
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Durch einen Klick auf den Link „Klausur beenden“ in der Kursübersicht lässt sich der Kurs jederzeit beenden.

Zum Lösungsüberblick navigieren

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Kurse "Leistungskurs 1"

Dieser Kurs hat keine Zeitbeschränkung.

Status	Aufgaben	Schwierigkeitsgrad
x	Bestimme den ggT	0
	endliche oder unendliche Mengen	0
	Termvereinfachung durch Rechengesetze	1

Sie haben bereits an dieser Klausur teilgenommen.

JACK (Version 2,3,4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen



Hauptmenü

[Lösungsüberblick](#)

English Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology



Gefördert durch



Als Nächstes kann man durch einen Klick auf „Lösungsüberblick“ seine Ergebnisse einsehen.

Lösungsüberblick

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

MENÜ [Eingeloggt als 2205730]

Abmelden Hilfe

Hauptmenü

➤ Übersicht

Benutzereinstellungen

English Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology



Gefördert durch



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Lösungsüberblick

(-) Heute

Datum	Aufgabe/Kurs	Status
10.09.2014 15:05:37	Leistungskurs 1	

(+) Diese Woche

(+) Letzte Woche

(+) Älter

nach oben

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Lösungsdetails Kurs

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

MENÜ [Eingeloggt als 2205730]

Abmelden Hilfe

Hauptmenü

- > Übersicht
- > Lösungsüberblick

Benutzereinstellungen

English Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology



Gefördert durch
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Kurs Lösungsüberblick

Datum	Aufgabe	Status
10.09.2014 15:06:11	Bestimme den ggT	✘

Lösungsstatistik

Aufgabe	Bearbeitet	gelöst	Durchschnittspunkte	meisten Punkte	Gesamtpunktzahl
Bestimme den ggT	1	0	0.0	0	0
endliche oder unendliche Mengen	0	0	0.0	0	0
Termvereinfachung durch Rechengesetze	0	0	0.0	0	0
Zusammenfassung	1	0	0.0	0	0

JACK (Version 2.3.4) | © 2009-2013 Spezifikation von Softwaresystemen

Lösungsdetails Aufgabe

Leistungskurs Tag 2



Fakultät für Wirtschaftswissenschaften >>
Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) >>
Spezifikation von Softwaresystemen | Prof. Dr. Michael Goedicke

Lösungsüberblick

Frage 1

Berechne den ggT von 5890500 und 7140:

ggT(5890500, 7140) =

Feedback:

Leider hast du dich verrechnet. Der ggT von 5890500 und 7140 ist 7140, denn:
 $5890500 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 7^1 \cdot 11^1 \cdot 17^1$ und $7140 = 2^2 \cdot 3^1 \cdot 5^1 \cdot 7^1 \cdot 17^1$. Fasst man alle gemeinsamen Teiler zusammen, so erhält man: $\text{ggT}(5890500, 7140) = 2^2 \cdot 3^1 \cdot 5^1 \cdot 7^1 \cdot 17^1 = 7140$

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

MENÜ [Eingelogggt als 2205730]

Abmelden  Hilfe

Hauptmenü

- Zurück zur Übersicht
- Lösungsüberblick

Benutzereinstellungen

English Deutsch

Bereitgestellt durch
PALUNO
The Ruhr Institute for Software Technology

ingsgerechtigkeit im

In den Lösungsdetails zu einer Aufgabe sehen Sie ein Feedback zu der von Ihnen eingereichten Lösung.

Bewertung

NAVIGATION

- Meine Startseite
 - Website-Start
 - Website
 - Mein Profil
- Dieser Kurs
 - Vorkurs Mathe WiWi**
 - Teilnehmer/innen
 - Auszeichnungen
 - Willkommen
 - Tag 1: Selbsteinschätzungstest
 - Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, P...
 - Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinat...
 - Tag 4: Terme in einer und mehreren Variablen
 - Tag 5: Wurzeln und Potenzen
 - 1. Testat
 - Tag 6: Funktionsbegriff und lineare Funktionen
 - Tag 7: Quadratische Funktionen und Gleichungen
 - Tag 8: Wurzel- und Potenzfunktionen
 - Tag 9: Exponential- und Logarithmusfunktionen
 - 2. Testat
 - Tag 10: Winkel und Vierecke
 - Tag 11: Dreiecke, Vielecke und Kreise
 - Tag 12: Quader, Würfel, Prismen und Pyramiden
 - Tag 13: Trigonometrie
 - 3. Testat
 - Meine Kurse
 - Kurse

EINSTELLUNGEN

- Kurs-Administration
- Abmelden aus 'Vorkurs Mathe WiWi'
- Bewertungen**
- Mein Profil

Willkommen

Willkommen zum diesjährigen Mathematik Vorkurs der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Hier werden an den jeweiligen Tagen die aktuellen Übungsaufgaben und passenden Abschnitte des Skripts veröffentlicht. Für Fragen steht euch immer ein Forum zur Verfügung. Sowohl bei technischen als auch bei inhaltlichen Problemen kann euch so geholfen werden. Wichtige Informationen zum Vorkurs erscheinen immer hier.

- Nachrichtenforum
- Inhaltsverzeichnis Skript

Tag 1: Selbsteinschätzungstest

Durch den Selbsteinschätzungstest kannst du herausfinden, wie es um deine Mathematik-Kenntnisse bestellt ist. Er gibt dir eine grobe Einschätzung deines Könnens. Je schlechter das Ergebnis ausfällt, desto mehr ist noch vor Studienbeginn zu tun. Das ist natürlich nur eine Empfehlung! Entscheide selbst, wie viel du wiederholen möchtest.

- Selbsteinschätzungstest

Tag 2: Mengen, Rechenoperationen, Rechengesetze, Primzahlen

Im ersten Themengebiet werden grundlegende Konzepte der Mathematik wiederholt.

- Skript: Tag 2
- Übungskurs Tag 2
- Leistungskurs Tag 2
- Fragen zum Inhalt Tag 2

Hier könne Fragen zum Inhalt des 2. Tags diskutiert werden.

Tag 3: Brüche, Dreisatz, Prozentrechnung, Kombinatorik

- Skript: Tag 3
- Übungskurs: Tag 3
- Leistungskurs: Tag 3
- Fragen zum Inhalt Tag 3

Hier könne Fragen zum Inhalt des 3. Tags diskutiert werden.

SUCHE IN FOREN

Erweiterte Suche ?

NEUE NACHRICHTEN

(Keine Nachrichten im Forum)

AKTUELLE TERMINE

Keine weiteren Termine

Zum Kalender...

Neuer Termin...

NEUE AKTIVITÄTEN

Aktivität seit Dienstag, 9. September 2014, 09:34

Alle Aktivitäten der letzten Zeit

NEUES IM KURS:

- Externes Tool aktualisiert Leistungskurs Tag 2
- Externes Tool aktualisiert Leistungskurs: Tag 3
- Externes Tool aktualisiert Leistungskurs: Tag 4
- Forum aktualisiert Fragen zum Inhalt Tag 4
- Forum aktualisiert Fragen zum Inhalt Tag 3

NEUE FORUMSBEITRÄGE:

Manuel Prohl	9. Sep, 10:01
"Fragen zum Inhalt Tag 4"	
Manuel Prohl	9. Sep, 10:02
"Fragen zum Inhalt Tag 3"	

Unter der Navigationsleiste am linken Rand finden sich noch Einstellungs-
optionen. Dort findet sich auch der Link zur Bewertungsübersicht. Hier finden sich
die in den einzelnen Kursen erreichten Punktzahlen.

Benutzung von JACK

- JACK ist ein von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften entwickeltes automatisiertes Lehr- und Bewertungssystem.
- Dezimalzahlen müssen in JACK in der Form **x.y** eingegeben werden. Ein Komma wird vom System **nicht** akzeptiert.
- Bitte achten Sie darauf, die vorgegebenen Variablennamen zu verwenden. Eigene Variablennamen können vom System nicht erkannt werden.