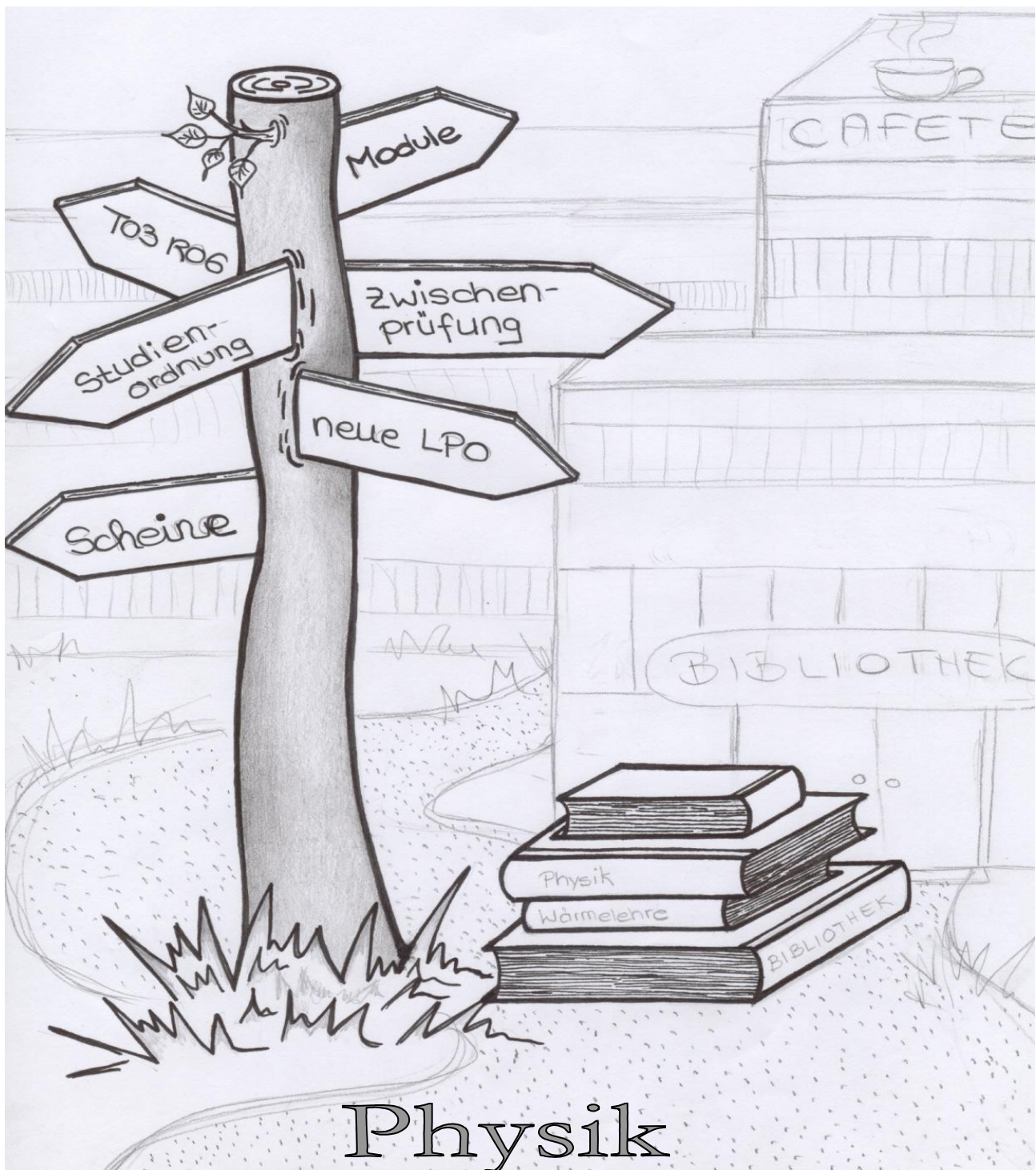


# WEGWEISER

## L HRGe

(Lehramt für Grund-, Haupt-, und Realschule und den entsprechenden Jahrgangsstufen der Gesamtschule; Schwerpunkt Haupt-, Real-, Gesamtschule)



High sein, frei sein, Physik an der Uni muss dabei sein. (Philip Meier) ♦ Duisburg-Essen, der Garten Eden der Physik. Wenn Adam das wüsste, brähe er Eva das Genick. (Oliver Köhler) ♦ Grüße aus der Uni Duisburg-Essen. Seid ich hier bei Freestyle-Physics war, bin ich auf Physik total versessen. (Oliver Köhler) ♦ Geht es um Physik, machen wir alle mit; bei der Uni Duisburg-Essen kann man sich mit anderen messen. (Kevin Schmidt) ♦ An der Uni Duisburg-Essen ist Langeweile tabu, die Physik lernst auch Du hier im Nu. (Rabea-Vanessa Venhofen) ♦ Denken hier, denken da, die Uni Duisburg ist zum denken da. (Luisa Lütke-Kappenberg) ♦ Uni Duisburg macht Schüler froh und Studenten ebenso. (Ralf Jäger) ♦ Physik, Physik du schöner Stern, in Duisburg-Essen bist Du nicht fern. Hier bist Du greifbar, hier bist Du nah. Physik, Physik, Du bist mein Star. (Oliver Köhler) ♦ Willst Du Physik studieren, dann solltest Du probieren an die Uni Duisburg-Essen zu gehen, es klappt, du wirst schon sehen! (Jennifer Bernards und Vanessa Grebenar) ♦ Willkommen an der Uni Duisburg-Essen, da kannst Du Physik studieren und die anderen Unis kannst Du vergessen. (Alexander Sommer) ♦ Physik ist gut, das ist unser Motto. Physik ist spannend, macht mehr Spaß als Lotto. ♦ Die Uni Duisburg meint das auch, wir fragen sie daher Löcher in den Bauch! (Fabian Reiners) ♦ Ob du dumm bist oder schlau, das weiß die Uni auch nicht so genau, aber in der Uni Duisburg-Essen wird mit Büchern und Elektroschock, die Physik schon in den Kopf gekloppt! (Michelle van Lack) ♦ Willst Du Dir Physik ins Gehirn fressen, musst Du studieren an der Universität Duisburg-Essen! (Lea Walbrodt) ♦ Physik in Duisburg wunderbar, doch leider sind die Plätze rar. (Johannes Thiel) ♦ Es war einmal ein Mann, der gar nichts kann. Er studierte Physik an der Uni Duisburg-Essen und konnte sich mit den Besten messen. (Alexander Pietz) ♦ Physik als Schulfach, das ist toll, davon krieg ich den Hals nicht voll. Dann fuhr ich zur Uni Duisburg-Essen, jetzt bin ich darauf ganz versessen. (Ann-Christin Goldberg) ♦ Egal, ob ich oder Du, jeder kann ein Physikgenie sein. Egal, ob man begabt ist oder nicht, probieren lohnt sich sicherlich. (Lisa Zornek) ♦ Wer in Uni Duisburg-Essen war, der weiß, Physik ist wunderbar. (Gruppe 755) ♦ Life is hard, Physik in Duisburg-Essen auch. (Gruppe 755) ♦ Uni Duisburg denkst du noch oder probierst du schon? (Luisa Lütke-Kappenberg) ♦ Michael Jackson ist der King of Pop, die Uni Duisburg-Essen der König der Physik. (Lars Schmidt) ♦ Uni Duisburg-Essen, Zentrum der Physik (Lars Schmidt) ♦ Gut, besser, am besten → Naturwissenschaft, Physik, Uni Duisburg-Essen (Lars Schmidt) ♦ Physik geht mir durch Herz und Brust, wir basteln weiter mit viel Lust! (Domenic Vogel) ♦ Physik ist wie essen, an der Uni Duisburg-Essen! Ob gerade oder schief, Physik an der Uni Duisburg-Essen ist eh relative. (Simon Thiebes) ♦ Willst Du etwas über Physik lernen,

# In einer Minute Fernsehen verliert man 60 Sekunden spannende Physik in der Uni Duisburg-Essen.

Dieser Spruch wurde erdacht von Gesa Zylla, Lena Pletzer, Alissa Dieckerhoff, Eva Steinke im Rahmen des freestyle-physics-Schülerwettbewerbs

musst Du Student an der Uni Duisburg-Essen werden! (Dennis Surmann) ♦ Wenn ich mir überleg': „Ich möcht'nen Studienplatz Physik!“ Dann sollt' ich nicht vergessen: Es gibt die Uni Duisburg-Essen! (Charlotte Eben) ♦ Die Physik ist wunderbar, an der Uni Duisburg-Essen wird sie jedem klar. (Britta Guschl) ♦ Physik studieren an der Uni? Mach's in Duisburg-Essen, die ander'n kannst du doch vergessen! (Corinna Michalski) ♦ Willst Du 'ne coole Physik lesson, geh zur Uni Duisburg-Essen. (Niklas Scheipers) ♦ Willst Du Physik mal so richtig verstehen, musst Du an die Uni Duisburg-Essen gehen. (Alissa Dieckerhoff, Eva Steinke, Gesa Zylla und Lena Pletzer) ♦ In einer Minute Fernsehen, verliert man 60 Sekunden spannende Physik in der Uni Duisburg-Essen. (Gesa Zylla, Lena Pletzer, Alissa Dieckerhoff, Eva Steinke) ♦ Physik ist nichts für jedermann, drum ist es nicht schlimm, wenn man's nicht kann. Doch will man's verstehen, soll man zur Uni Duisburg-Essen gehen! (Gesa Zylla, Lena Pletzer, Alissa Dieckerhoff, Eva Steinke) ♦ Seid ihr gut in Physik, wir verraten euch den Trick, das dürft ihr nicht vergessen, studiert an der Uni Duisburg-Essen. (Markus Wiesemann, Christoph Mahrau, Dirk Leifert, Niklas Cordes) ♦ In Physik nicht verzagen, Uni Duisburg-Essen fragen. (Sebastian Küsters) ♦ Physik in Uni Duisburg-Essen, is like a celebrate lesson. (Jana Wiczorek) ♦ a) Nach dem Abi bloß nicht stressen, studier' Physik an der Uni Duisburg-Essen b) Volle Power Physik bekommst Du an der Uni Duisburg-Essen c) Physik spannend („hoch“spannend) – Uni Duisburg-Essen ♦ d) Physik, das ist das Fressen, der Studenten der Uni Duisburg-Essen! (die Physikusse, Gesamtschule Hennef) ♦ Boote schwimmen, Raketen fliegen, Leute sich vor Staunen biegen. Es brodeln, zischt und knallt, während eine Stimme schallt: „Gewonnen! Gesiegt! Der Sieger steht fest!“ Da jubeln die einen, da trauert der Rest. Die Jury in der Uni Duisburg-Essen hat's entschieden, hat's gemessen. So ist die Physik erst richtig klasse, für klein und groß und dünn und dick, für große und für kleine Masse. (Thomas Retzer) ♦ Physik und Freizeit, das ist normal, doch hier in der Uni ist dies genial. Die Zeit in der Uni Duisburg-Essen, wirst Du Dein Leben lang nicht vergessen! (Gesa Zylla, Lena Pletzer, Alissa Dieckerhoff, Eva Steinke) a) Physik lernen an der Uni Duisburg-Essen, da kann man Volt und Tesla messen! b) Willst Du Physiker werden, dann musst Du Dich an der Uni Duisburg-Essen bewerben! (Dennis Surmann) ♦ Die Physik der Uni Duisburg-Essen kann man mit keiner andern messen. (Eva Marie Schönwald) ♦ Magst Du wiegen und messen, komm' zur Uni Duisburg-Essen. Hast du Lust etwas zu probieren, kannst Du dort Physik studieren. (Florian Köpke) ♦ Die „Physiker“ von der „Uni“: „Duisburg-Essen“ sagen H2O. Die Hebamme sagt „Oha, zwei!“ (Maria Dev) ♦ Physik an der Uni, das kannste vergessen, es sei denn, es ist in Duisburg-Essen. (Mona Wesbuer) ♦ Die Begeisterung ist/war groß, denn hier ist/war was los an der Uni Duisburg-Essen wird man die Physik nie vergessen. (Sascha Willgardt) ♦ Egal, was an der Uni Duisburg-Essen explodiert, für die Physik haben wir mitexperimentiert. (Sabine Sczepa) ♦ Willst Du hören von Physik, hast auch Finger mit Geschick, Spaß am Schleifen, Hämmern, Messen, komm zur Uni Duisburg-Essen! (Rebecca Chudzinski, Gina Berker und Charlotte Wolff) ♦ In der Uni Duisburg-Essen kann man Langweile vergessen, denn Spaß schreibt man hier ganz groß - denn Physik ist famos. Deshalb ist hier immer viel los. Also kommt schnell her wir warten hier, denn ein Stück Physik steckt auch in Dir. (Joanna Schober) ♦ Wir kamen zur Uni Duisburg-Essen, um uns mit anderen Gruppen zu messen. Unsere Maschine hatte sehr viel Trick, und beachtete dabei die Gesetze der Physik. Sie trennte Schaumstoff, Marmeln, Gummi und Holz, und machte uns Erfinder glücklich und stolz. (Sebastian Sarg) ♦ An der Uni Duisburg-Essen wird Physik unterrichtet und so mancher Streit geschlichtet. Bald komm ich und werd' Physik studieren, denn davon kann ich nur profitieren. (Matthias Becks) ♦ Wenn wir an der Uni in Duisburg-Essen Physik studieren, werden wir zu Albert Einstein mutieren. (Florian Uphoff) ♦ Wenn man an der Uni Duisburg-Essen Physik studiert, Du Dich bei Freestyle Physics nicht blamierst! (Nathalie Kubalski) ♦ Es geht um die Physik, da geht mein 1. Blick, direkt nach Duisburg-Essen, zu dieser tollen Uni, da geb' ich richtig Gummi! (Jan Große-Kleimann) ♦ Vertan, Vertan sprach der Hahn also vonna Uni Duisburg kam. (Philipp Bullick) ♦ In Duisburg-Essen, da gibts 'ne Uni, und für den besten Spruch gibts glatt 'nen Hunni. Der absolute Kick, ist dabei die Physik. (Oliver Fischer) ♦ Physik probieren, Physik studieren, nur an der Uni

[www.physik.uni-due.de](http://www.physik.uni-due.de)

Best of NRW!

Ranking der Physikfachbereiche durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft

„Physiker und Mediziner haben sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt“  
Stern 13.06.2007

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

# **Herzlich Willkommen an der Universität Duisburg-Essen!**

## **Liebe Erstsemesterinnen und Erstsemester,**

herzlich willkommen an der Universität Duisburg-Essen! Dieser Wegweiser für das Fach Physik soll Euch den Einstieg in das Studium ein wenig erleichtern. In diesem Heft findet Ihr Informationen zu den Kursen, die Ihr belegen müsst und zu den Prüfungen, die Euch erwarten. Erste grundlegende Dinge des (Grund-) Studiums werden Euch in kurzer und prägnanter Weise erklärt, sodass im Studium eigentlich nichts mehr schief gehen kann. Auch wenn Ihr Euch am Anfang vielleicht etwas verloren vorkommt, so werdet Ihr schnell merken, dass Studieren gar nicht so schwer ist.

Eine Besonderheit in Eurem Semester ist, dass Ihr die letzten „Eurer Art“ seid. Ab dem Wintersemester 2011/12 wird es keine Einschreibungen in die jetzt noch gültige Studienordnung 2003 mit dem „Staatsexamen“ mehr geben. Stattdessen kommen die Bachelor/Master-Studienabschlüsse und das Studium und die Veranstaltungen werden grundlegend neu strukturiert. Sofern Ihr alle Prüfungszulassungen im Semester erhaltet und Eure Prüfungen spätestens bei den Nachschreibterminen besteht, werden sich die Auswirkungen für Euch in Grenzen halten.

Alles Liebe und viel Erfolg beim Studium wünscht Euch die  
Didaktik der Physik

## **Liebe Erstsemesterinnen und Erstsemester,**

Sie wollen lernen, wie Sie zukünftigen Generationen von Schülern und Schülerinnen Ihre eigene Freude und Neugierde an naturwissenschaftlichen Themen weiter vermitteln können. Eine sehr schöne, aber auch sehr anspruchsvolle Aufgabe, die erfordert, dass Sie selber nie – und „nie“ ist eine sehr lange Zeit - Ihre Freude und jetzt vorhandene Spannung bei der Beantwortung physikalischer Phänomene verlieren werden. Für Ihr Studium – d.h. für die schweren und die schönen Zeiten – wünsche ich Ihnen im Namen des gesamten Fachbereichs Physik das nötige Durchhaltevermögen und den „Spaß an der Freude“, wenn die Köpfe rauchen bei der Klärung von Phänomenen, die der täglichen Erfahrung zu widersprechen scheinen. Bei all den aufkommenden mathematischen Schwierigkeiten stellen Sie sich immer das Leuchten in den Augen Ihrer zukünftigen Schüler vor, wenn Sie, physikalisch fundiert und didaktisch optimal vorbereitet, anschauliche Erklärungen liefern können. UND vergessen Sie bitte nie, dass Sie Studierende in einem der größten und jüngsten Fachbereiche der Physik in Deutschland sind, in dem Ihnen die Physiker vom Professor bis zum Diplomanden mit Rat und Tat zur Seite stehen werden. Wir freuen uns auf Ihre Fragen und Anregungen!

Im Namen aller Kollegen

VIEL ERFOLG und viel Freude  
Ihr Studiendekan  
Prof. Dr. Andreas Wucher

## **Impressum**

Didaktik der Physik  
Fakultät für Physik  
45117 Universität Duisburg-Essen

Titelbild: Linda Mickler

# Inhaltsverzeichnis

<b>WICHTIGE TERMINE</b> .....	6
INFORMATIONSV ERANSTALTUNGEN.....	6
ALLGEMEINE TERMINE.....	6
PC-POOL.....	6
ERKLÄRUNG DER ABKÜRZUNGEN.....	7
<b>STUDIENBERATUNG</b> .....	8
<b>FACHSCHAFT PHYSIK &amp; TECHNIK</b> .....	8
<b>EINSCHREIBUNGSWESEN (STUDIERENDENSEKRETARIAT)</b> .....	8
<b>RAUMNUMMERN</b> .....	9
<b>WEITERE GEBÄUDE</b> .....	10
HÖRSÄLE.....	10
<b>DAS GRUNDSTUDIUM (PHYSIK)</b> .....	11
ÜBERSCHNEIDUNG MIT DGD (DIDAKTISCHES GRUNDLAGENFACH DEUTSCH).....	12
GESAMTÜBERSICHT GRUNDSTUDIUM PHYSIK.....	13
<b>KLAUSUREN UND ZWISCHENPRÜFUNG/PHYSIK</b> .....	14
<b>KLAUSUREN</b> .....	14
ZWISCHENPRÜFUNG PHYSIK.....	14
BLICK AUFS HAUPTSTUDIUM IM BEREICH PHYSIK.....	15
<b>STUDIENORDNUNG</b> .....	15
<b>LANDESPRÜFUNGSAMT</b> .....	16
<b>ZWISCHENPRÜFUNGSAMT</b> .....	16
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b> .....	16
MENZA / CAFETERIA.....	16
BIBLIOTHEKEN.....	17
WWW-ADRESSEN.....	17
<b>MODULPLAN</b> .....	18
<b>MÖGLICHER STUNDENPLAN</b> .....	19
<b>NOTIZEN</b> .....	20
<b>LAGEPLAN</b> .....	24

# Wichtige Termine

## Informationsveranstaltungen

### Physik (LHRGe)

**Datum:** Donnerstag, 31.03.2011

**Zeit:** 09:00 – 10:00 Uhr

**Raum:** S05 T00 B42

In den Informationsveranstaltungen werden die Studienpläne sowie mögliche Veranstaltungen im kommenden Semester erläutert. Außerdem besteht die Möglichkeit, dass die Einteilung der Praktikumsgruppen vorgenommen wird. Während der Informationsveranstaltungen werden auch Fragen geklärt, die ggf. auftreten.

**Eine Teilnahme an der Informationsveranstaltung ist also wichtig!**

## Allgemeine Termine

<b>Zeiten / Fristen</b>	<b>Sommersemester 2011</b>	<b>Wintersemester 2011/ 12</b>
Semesterbeginn	01.04.2011	01.10.2011
Semesterende	30.09.2011	31.03.2012
Vorlesungsbeginn	04.04.2011	10.10.2011
Vorlesungsende	15.07.2011	03.02.2012
Rückmeldungsfrist	03.01.-04.03.2011	04.07.-02.09.2011
Pfingstferien	14.06.2011	
Weihnachtsferien		23.12.2011-06.01.2012

## PC-Pool

Die Didaktik der Physik stellt einen PC-Pool zur Verfügung. Das ist ein Computerraum, in dem PCs mit Internetzugang stehen. Der PC-Pool der Physikdidaktik befindet sich in T03 R05 D79. Um diesen Raum nutzen zu können, müsst Ihr vorher beim Hochschulrechenzentrum (SH 309/Schützenbahn) eine Benutzer-Kennung beantragen. Dazu geht Ihr am besten persönlich während der Öffnungszeiten des Hochschulrechenzentrums dort hin. Mit der Benutzerkennung müsst ihr euch dort oder am Infoschalter ZIM in der roten Bibliothek eine Magnetkarte geben lassen. Dabei müsst ihr den Raum T03R05D79 (und bei Bedarf auch andere Computerräume an der Uni) nennen.

## **Erklärung der Abkürzungen**

**C.11.17:** Raumbezeichnungen Weststadttürme (siehe Raumnummern Seite 10)

**ES:** Gebäude in der Ellernstraße (siehe weitere Gebäude Seite 10)

**Gr** bzw. **L Gr** steht für Grundschule bzw. Lehramt Grundschule, komplett heißt der Studiengang LGr: Lehramt für Grund-, Haupt- und Realschule und den entsprechenden Jahrgangsstufen der Gesamtschule; Schwerpunkt Grundschule.

**GyGe** bzw. **L GyGe** bedeutet Gymnasium und Gesamtschule bzw. Lehramt Gymnasium und Gesamtschule.

**HD:** Gebäude in der Henri-Dunant-Straße (siehe weitere Gebäude Seite 10)

**HRGe** bzw. **L HRGe** steht für Haupt-, Real- und Gesamtschule bzw. Lehramt Haupt-, Real- und Gesamtschule, komplett heißt der Studiengang LHRGe: Lehramt für Grund-, Haupt- und Realschule und den entsprechenden Jahrgangsstufen der Gesamtschule; Schwerpunkt Haupt-, Real- und Gesamtschule

**Lb** bzw. **LB:** Lernbereich

**L GHRGe** bedeutet: Lehramt Grund-, Haupt-, Real- und Gesamtschule

**NW/NaWi/NatWiss:** Naturwissenschaften

**P:** Pflichtveranstaltung

**SA, SL, SM, SH, SE:** Gebäude in der Schützenbahn (siehe weitere Gebäude Seite 10)

**SP:** Schwerpunkt

**SS/SoSe:** Sommersemester

**SWS:** Semesterwochenstunden

**T03 R06 D10:** Raumbezeichnungen (siehe Raumnummern Seite 9)

**WP:** Wahlpflichtveranstaltung

**WS/WiSe:** Wintersemester

## Studienberatung

Wenn Ihr allgemeine Fragen rund um das Studium habt oder Unterstützung bei Schwierigkeiten mit dem Studium braucht, könnt Ihr zur **Studienberatung** gehen. Die zentrale Studienberatung befindet sich in **T02 S00 L12**.

Wenn Ihr jedoch Fragen zu den einzelnen Fächern habt, ist es ratsam zu den Beratern der Fakultäten zu gehen. Diese kennen sich im jeweiligen Teilgebiet viel besser aus und wissen meistens Rat.

<b>Studienberatung Physik</b>
Thomas Kersting T03 R06 D02 (Sprechstunde: Donnerstag 10:30 Uhr) <a href="http://www.uni-due.de/didaktik_der_physik/studium.shtml">www.uni-due.de/didaktik_der_physik/studium.shtml</a>

## Fachschaft Physik & Technik

Sprechstunde siehe: [www.fachschaft-physik-technik.de](http://www.fachschaft-physik-technik.de)

Email: [fs.physik-technik@uni-due.de](mailto:fs.physik-technik@uni-due.de)

Fachschaftsraum V15 S02 C09

## Einschreibungswesen (vormals Studierendensekretariat)

Das Einschreibungswesen befindet sich in T03 R00.

Vor dem Einschreibungswesen stehen die SB-Terminals, an denen man Studienbescheinigungen ausdrucken, sich zurückmelden und den Semesterbeitrag bezahlen kann. All dies ist auch online möglich

([http://www.uni-due.de/einschreibungs\\_pruefungswesen/index.shtml](http://www.uni-due.de/einschreibungs_pruefungswesen/index.shtml))

Das Einschreibungswesen ist zuständig für:

- Einschreibung (Immatrikulation)
- Rückmeldung / Beurlaubung
- Studiengangsänderung
- Adressänderung
- Exmatrikulation
- Information / Beratung

## Raumnummern

Die Raumnummern bestehen aus 9 Zeichen, welche in 3 Blöcke gegliedert sind, ein Beispiel ist: T03 R06 D10.

Der erste Block (T03...) steht für das Gebäude, der zweite (...R06...) für die Etage und der dritte (...D10) für den Gang und den Raum.

Die Buchstaben des ersten Blocks stehen für die Farben (**T** = Tannengrün, **S** = Sonnengelb, **R** = Rosenrot, **V** = Veilchenblau) der Streifen an den Gebäuden von außen.

Aber verlasst Euch nicht nur auf die Farben! Manchmal gibt es Verwirrungen z.B. ist der Eingang S03 (gelb) derselbe wie T03 (grün).

Die Ziffern im ersten Block (T03...) kennzeichnet den **Eingang**, vom Campus aus betrachtet. Die Eingänge sind im Uhrzeigersinn durchnummeriert. Ihr könnt auch einfach die Türme zählen. Fangt bei der Mensa an und zählt dann durch, wobei Ihr nur ungerade Zahlen benutzen dürft. So kommt Ihr immer genau dahin, wo hin Ihr wollt.

Der zweite Block (...R06...) steht für die Etage, wobei der Buchstabe wieder für die oben genannten Farben steht. Doch diesmal sollt Ihr nicht die Gebäudefarbe suchen, sondern die Aufzugsfarbe, bzw. die Innenfarbe der Gänge. Dies ist allerdings nicht wirklich nötig, da über vielen Aufzügen eine Etagenangabe steht, auf die man genauso gut schauen kann. Außerdem haben sich auch hier bei der Farbgebung Fehler eingeschlichen. Die Ziffern stehen hierbei für die **Etage** in der sich der gesuchte Raum befindet.

In dem dritten Block (...D10) geht es um den Flur und den **Raum**. Wenn Ihr aus dem Aufzug ausgestiegen seid, schaut Euch nach den Kennzeichnungen der Flure um. (Große schwarze Buchstaben auf weißen Tafeln.) Der Buchstabe im dritten Block gibt Euch an, welchen dieser Flure Ihr betreten müsst. Die Nummer sagt Euch dann, in welchen Raum Ihr gehen müsst.

**! Also verlasst Euch nicht auf die Farben, sondern geht nach den Nummern!**

Das hört sich im ersten Augenblick komplizierter an als es eigentlich ist.

Beispiel: T03 R06 D10

Eingang	Etage	Raum
T03	R06	D10

Tannengrünes Gebäude (bzw. zweiter Turm beim Durchzählen); mit dem roten Aufzug in die sechste Etage; D Gang; Raum Nummer 10.

## Weitere Gebäude

Des Weiteren gibt es **Gebäude außerhalb des Campusgeländes:**

(Diese Gebäude sind vor allem für die Chemie, die Mathematik und den Sport wichtig.)

### Schützenbahn 70:

SA = Schützenbahn Altbau

SE = Schützenbahn Elektrotechnik

SH = Schützenbahn Hochhaus (HRZ)

SL = Schützenbahn Laborgebäude

SM = Schützenbahn Maschinenbau

Die Schützenbahn ist gut zu Fuß zu erreichen und befindet sich in der Nähe des Rheinischen Platzes bzw. des Viehofer Platzes. Die Gehzeit vom Campus beträgt ca. 15 Minuten.

### Henri-Dunant-Str.:

HD

Die Henri-Dunant-Str. ist gut mit dem Bus der Linie 145 zu erreichen. Die Buslinie hält am Berliner Platz, am Rheinischen Platz und am Viehofer Platz, je nachdem wo Ihr Euch gerade aufhaltet.

### Gladbecker Str. 180

Sportgebäude

### Ellernstr. 31

ES = Sport

### Weststadttürme (Berliner Platz)

Das System in den Weststadttürmen ist ähnlich dem System auf dem Campus Universitätsstraße. Es gibt drei Türme (A, B, C) die den jeweiligen Eingang repräsentieren. Die Etage wird an 2.Stelle angegeben und die Raumnummer befindet sich am Ende.

**Beispiel: C.11.17** (Turm C, 11. Obergeschoss, Raum 17)

### Hörsäle

Die Hörsäle befinden sich in **S04, das ist das Audimax** (das Gebäude S04 befindet sich auf dem nördlichen Parkplatz), in **S05 im Erdgeschoss** (Hörsaalzentrum) und in **R11 im Erdgeschoss**. Alle übrigen Räume sind Seminarräume, Büros oder sonstige Räumlichkeiten.

# Das Grundstudium (Physik)

## Das Grundstudium im Fach Physik besteht aus vier Modulen

Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4
Einführung in die Physik	Vertiefung zur Physik	Grundlagen der Naturwissenschaften	Lehren als Beruf
8 SWS	6 SWS	6 SWS	2 SWS

### Modul 1: Einführung in die Physik

In diesem Modul werden Einführungsveranstaltungen angeboten. Zu den Einführungsveranstaltungen gibt es jeweils eine Übung.

Im Wintersemester wird die Vorlesung und entsprechende Übung „Einführung in die Physik 1“ angeboten, im Sommersemester „Einführung in die Physik 2“.

Wenn Ihr im Sommersemester mit eurem Studium beginnt, besucht Ihr erst „Einführung in die Physik 2“ und in eurem zweiten Semester „Einführung in die Physik 1“.

Das Modul 1 umfasst 8 Semesterwochenstunden, **alle** Veranstaltungen sind **Pflichtveranstaltungen**.

### Modul 2: Vertiefung zur Physik

Das Modul 2 wird **nur** im **Wintersemester** angeboten.

Dieses Modul sollte im dritten Semester belegt werden.

Zu diesem Modul gehören die Einführung in die Atomphysik und ein Experimentalpraktikum. Der Umfang des Moduls 2 beträgt 6 Semesterwochenstunden, auch hier sind alles **Pflichtveranstaltungen**.

### Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften

Das Modul 3 wird jeweils im **Sommer- und Wintersemester** angeboten.

Das Modul 3 kann im zweiten oder dritten Semester belegt werden.

Es müssen zwei verschiedene Fächer aus Biologie, Chemie oder Technik besucht werden. Ihr dürft jedoch nur Fächer wählen, die Ihr nicht als anderes Unterrichtsfach studiert.

Außerdem gehört zu diesem Modul die Veranstaltung „Einführung in die Naturwissenschaften“, welche eine **Pflichtveranstaltung** ist.

Welche Veranstaltungen dafür in Frage kommen, könnt Ihr auf der Homepage der Didaktik der Physik erkennen.

<http://didaktik.physik.uni-essen.de/naturwissenschaftsveranstaltungen.htm>

Das Modul 3 umfasst insgesamt 6 Semesterwochenstunden.

## **Modul 4: Lehren als Beruf**

Zusätzlich zu den drei Modulen müsst Ihr im Grundstudium eine Didaktik Vorlesung besuchen. Ihr habt die Wahl zwischen „Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften /Technik“ (SS) und „Einführung in die Didaktik der Physik“ (WS).

Das Modul 4 ist fächerübergreifend angelegt. Das heißt, dass Ihr auch in eurem anderen Fach und in ESL eine Didaktik Veranstaltung besuchen müsst, die jeweils 2 SWS beträgt. Das Modul kann dort allerdings anders heißen. Es lautet in Mathe zum Beispiel Modul ÜD und umfasst die Veranstaltung „Didaktik der Arithmetik“. In ESL ist die Veranstaltung „Einführung in die Allgemeine Didaktik“ (ESL E, Modul 2.3) gemeint.

## **Überschneidung mit DGD (Didaktisches Grundlagenfach Deutsch)**

Das Didaktische Grundlagenfach Deutsch findet wie die Vorlesung und einige Übungsgruppen der Physik am Freitag statt. Eine Teilnahme am Didaktischen Grundlagenfach Deutsch kann in den ersten zwei Semestern also nicht gewährleistet werden, jedoch kann es in Absprache mit dem Fach Deutsch ab dem dritten Fachsemester belegt werden, ohne das eine Verlängerung des Studiums notwendig ist.

Ihr könnt natürlich auch schon in den ersten beiden Semestern den ein oder anderen Deutschkurs besuchen, wenn dieser in den Stundenplan passt.

Die Veranstaltungen der Physik werden dafür jedoch nicht verlegt!!!

# Gesamtübersicht Grundstudium Physik

## Grundstudium Physik

### Modul 1: Einführung in die Physik

Semester	Veranstaltung	P / WP	Umfang (SWS)
1.	Vorlesung + Übung „Einführung in die Physik 1“	P	2
1.	Ergänzung zur Vorlesung + Übung	P	2
2.	Vorlesung + Übung „Einführung in die Physik 2“	P	2
2.	Ergänzung zur Vorlesung + Übung	P	2

### Modul 2: Vertiefung zur Physik

Semester	Veranstaltung	P / WP	Umfang (SWS)
3.	Vorlesung „Einführung in die Atomphysik“	P	2
3.	Übung zur Vorlesung	P	1
3.	Experimentalpraktikum	P	2
3.	Begleitseminar zum Experimentalpraktikum	P	1

### Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften

In zwei der Fächer Biologie, Chemie und Technik, die nicht als drittes Unterrichtsfach gewählt worden sind, sind die Veranstaltungen von je mindestens 2 SWS zu belegen.

Semester	Veranstaltung <sup>1</sup>	P / WP	Umfang (SWS)
2. oder 3.	Wahlpflichtveranstaltung „Biologie für Naturwissenschaftler“	WP	2
2. oder 3.	Wahlpflichtveranstaltung „Chemie für Naturwissenschaftler“	WP	2
2. oder 3.	Wahlpflichtveranstaltung „Technik für Naturwissenschaftler“ (SoSe)	WP	2
2. oder 3.	„Einführung in die Naturwissenschaften“ (WiSe)	P	2

### Modul 4: Lehren als Beruf

Von den beiden Veranstaltungen muss **eine** gewählt werden.

Semester	Veranstaltung	P / WP	Umfang (SWS)
2. oder 3.	Vorlesung „Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften / Technik“	WP	2
2. oder 3.	„Einführung in die Didaktik der Physik“	WP	2

1 [didaktik.physik.uni-essen.de/naturwissenschaftsveranstaltungen.htm](http://didaktik.physik.uni-essen.de/naturwissenschaftsveranstaltungen.htm)

# Klausuren und Zwischenprüfung/Physik

## Klausuren

Am Ende des Semesters stehen die Klausuren an. Das Modul 1 wird im ersten Semester mit einem Leistungsnachweis abgeschlossen. Diesen erzielt man, indem man eine Klausur bearbeitet. Die Klausur besteht aus zwei Teilen, die gemeinsam innerhalb von zwei Stunden bearbeitet werden. Für den Fall, dass diese Klausur nicht bestanden wird, wird ein Nachschreibetermin angegeben.

Im zweiten Semester wird das Modul 1 mit einer Fachprüfung abgeschlossen. Die Fachprüfung ist genau wie die Klausur aufgebaut, nur dass diese Klausur ein Teil der Zwischenprüfung darstellt.

Auch das Modul 2 wird mit einer Klausur abgeschlossen (Atomphysik). In der Zwischenprüfung werden die Inhalte dieses Moduls mündlich geprüft.

Im Modul 3 können Klausuren geschrieben werden und in Modul 4 wird eine Klausur geschrieben.

## Zwischenprüfung Physik

Um an der Zwischenprüfung teilnehmen zu können, müsst Ihr vorher einen Antrag auf Zulassung zur Zwischenprüfung ausfüllen. Dieser Antrag ist **zwei Wochen vor der ersten Prüfung auszufüllen** und im Zwischenprüfungsamt abzugeben.

(V15 R00 G17, Frau Kreimann)

Die Zwischenprüfung besteht aus zwei Teilen. Der **erste Teil** wird im Modul 1 erlangt, der **zweite** in Modul 2.

(Wenn Ihr im Sommersemester begonnen habt, besteht der erste Teil der Zwischenprüfung aus dem Modul 2 und der zweite aus dem Modul 1.)

Der **erste Teil** der Zwischenprüfung wird **nach dem zweiten Semester** erlangt. Dieser Teil ist wie eine Klausur aufgebaut und schließt an die Vorlesung an.

Der **zweite Teil** der Zwischenprüfung wird **nach dem dritten Semester** bearbeitet. Um zum zweiten Teil zugelassen zu werden, müsst Ihr alle Grundstudiumsveranstaltungen abgeschlossen haben und diese nachweisen können (Scheine). Der **zweite Teil ist mündlich** und dauert ca. 30 – 45 Minuten. Während des mündlichen Teils wird auch ein wenig praktisch gearbeitet, d.h. Ihr müsst ein Experiment durchführen und erläutern.

Die Prüfung gilt als bestanden, wenn die Leistung den Anforderungen genügt, d.h. wenn die Prüfungsleistung mindestens mit „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.

Wenn Ihr die Zwischenprüfung nicht schafft, habt Ihr die Möglichkeit diese zu wiederholen. Ihr müsst jedoch nur die Teile wiederholen, die Ihr nicht bestanden habt. Nach drei Fehlversuchen gilt die Prüfung als endgültig nicht bestanden.

Nach bestandener Zwischenprüfung bekommt Ihr ein Zeugnis, auf welchem die Leistung dokumentiert wird. Das Zeugnis enthält die einzelnen Fachnoten und eine Gesamtnote. Um das Zeugnis ausgehändigt zu bekommen, müsst Ihr die erfolgreiche Teilnahme an Modul 4 nachweisen (Scheine).

Weitere Informationen zur Zwischenprüfung erhaltet Ihr aus der Zwischenprüfungsordnung, die Ihr im Internet einsehen könnt: [http://www.uni-due.de/didaktik\\_der\\_physik/LHRGe](http://www.uni-due.de/didaktik_der_physik/LHRGe)

## Blick aufs Hauptstudium im Bereich Physik

Ihr habt das Hauptstudium erreicht, wenn Ihr die Zwischenprüfung bestanden habt. Das Hauptstudium ist wie das Grundstudium in Module gegliedert. Hier gibt es die Module 5 – 7 und zusätzlich ein Schulpraktikum.

Hier eine kurze Übersicht über die Module:

Modul 5: Moderne Physik (6 SWS)

Modul 6: Didaktik der Physik (7SWS)

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik (6 SWS)

Schulpraktikum: 4 Wochen plus vor- und nachbereitende Veranstaltungen

Modul 5	Modul 6	Modul 7	Schulpraktikum
Moderne Physik	Didaktik der Physik	Methoden und Anwendungen der Physik	
6 SWS	7 SWS	6 SWS	4 Wochen

## Studienordnung

Die Studienordnung, die für Euch maßgeblich ist, ist die Lehramtsprüfungsordnung (LPO) vom 27. März 2003. Diese wird auch als die „neue LPO“ bezeichnet.

In der Studienordnung steht alles, was Ihr über das Studium, die Prüfungen und das erste Staatsexamen wissen müsst.

Da die einzelnen Fachbereiche nicht ausführlich in der LPO vertreten sind, gibt es zusätzlich Studienordnungen für die einzelnen Fächer, diese bauen auf der Lehramtsprüfungsordnung auf. Es ist sehr ratsam, sich diese Studienordnungen frühzeitig zu besorgen und durchzulesen.

Die LPO ist herunter zu laden unter:

[http://www.uni-due.de/zentralverwaltung/berreinigte\\_sammlung\\_ordnung.shtml](http://www.uni-due.de/zentralverwaltung/berreinigte_sammlung_ordnung.shtml)

Die Studienordnungen für das Unterrichtsfach Physik findet Ihr unter:

[http://www.uni-due.de/didaktik\\_der\\_physik/LHRGe](http://www.uni-due.de/didaktik_der_physik/LHRGe)

Hier findet Ihr auch die Zwischenprüfungsordnung dieses Fachbereiches, die es zusätzlich zu den Studienordnungen gibt.

## Landesprüfungsamt

Geschäftsstelle Essen

Campus Essen

Gebäude V15 R02

Tel.: 0201/ 183 - 7321

Beratungssprechstunden: Mo 10.00 – 12.00 Uhr

Do 12.00 – 14.00 Uhr

E-Mail: [pruefungsamt1e@pa.nrw.de](mailto:pruefungsamt1e@pa.nrw.de)

[www.lpa.uni-due.de](http://www.lpa.uni-due.de)

## Zwischenprüfungsamt

Frau Kreimann

V15 R00 G17

0201 / 183 – 2481

Mo 13.00 – 15.00 Uhr; Di – Do 9.00-12.00 Uhr

[www.uni-due.de/zentrales\\_pruefungsamt/kreimann.ute.shtml](http://www.uni-due.de/zentrales_pruefungsamt/kreimann.ute.shtml)

## Allgemeine Informationen

### Mensa / Cafeteria

Es gibt eine **Mensa** hier an der Uni Essen, diese befindet sich in T01.

Die Mensa hat täglich von 11.15 bis 14.15 Uhr geöffnet. Vor der Mensa stehen an der Informationstafel die Gerichte, die es an dem jeweiligen Tag gibt. Es gibt meistens drei verschiedene Gerichte, wovon immer eines vegetarisch ist. Zusätzlich gibt es ein Restaurant, dieses befindet sich auch in der Mensa. Im Restaurant sind die Gerichte etwas teurer, dafür aber meist reichhaltiger und schmackhafter als in der Mensa. In der Mensa und im Restaurant müsst Ihr mit eurer Mensakarte (Studierendenausweis) bezahlen. Dafür solltet Ihr diese erst aufladen. Das Aufladen könnt Ihr an den Ladestationen vor der Mensa oder an der Cafeteriakasse vornehmen. Bitte nicht in der Mensa, denn das gibt nur Ärger.

Wenn Ihr nicht mit der Karte zahlt, werden die Gerichte für Euch teurer, da Ihr den Gästepreis zahlt.

Es gibt an der Uni **drei Cafeterien**. Die eine befindet sich im gleichen Gebäude wie die Mensa (Cafe Giallo), also in T01, die andere befindet sich in R12 (Cafe Rosso). Eine weitere Cafeteria könnt ihr an der Schützenbahn finden (CaSchü).

Das Cafe Giallo hat Mo - Do von 7.30 – 19.00 Uhr und Fr von 7.30 – 17.30 Uhr geöffnet.

Das Cafe Rosso in R12 hat die gleichen Öffnungszeiten wie Cafe Giablo.

Das CaSchü hat Mo - Do von 7.45 – 15 Uhr und Fr von 7.45 – 14.30 Uhr geöffnet, wobei es jeden Tag von 10.30 – 11 Uhr geschlossen hat.

Während der Semesterferien sind die Öffnungszeiten verkürzt.

Auch hier empfiehlt es sich, mit dem Studierendenausweis zu bezahlen, da die Gerichte dann günstiger sind.

## Bibliotheken

Die Bibliotheken der Universität Essen sind in verschiedene Fachbereiche gegliedert und befinden sich an unterschiedlichen Standorten.

Fachbereich	Standort	Öffnungszeiten
Geistes- und Gesellschaftswissenschaften	R09 - R11 Erdgeschoss	Mo. - Fr.: 8:00 - 22:00 Uhr Sa.: 10:00 - 18:00 Uhr
Mathematik/ Naturwissenschaften/Technik	V15 S01 C19	Mo. - Fr.: 8:00 - 22:00 Uhr

## www-Adressen

Homepage Uni Duisburg-Essen	<a href="http://www.uni-duisburg-essen.de">www.uni-duisburg-essen.de</a> bzw. <a href="http://www.uni-due.de">www.uni-due.de</a>
Universitätsbibliothek	<a href="http://www.uni-due.de/ub/">www.uni-due.de/ub/</a>
Hochschulrechenzentrum	<a href="http://www.uni-due.de/zim/index.php">www.uni-due.de/zim/index.php</a>
Praktikumsbüro	<a href="http://www.uni-duisburg-essen.de/zlb/pfl/index.php">www.uni-duisburg-essen.de/zlb/pfl/index.php</a>
Personensuche an der Uni	<a href="http://www.uni-due.de/suche">www.uni-due.de/suche</a>
AG-Lehramt	<a href="http://www.ag-lehramt.de">www.ag-lehramt.de</a>
Didaktik Physik	<a href="http://www.uni-due.de/physik/fbphysik/Abteilungen/Didaktik_Physik/index.html">http://www.uni-due.de/physik/fbphysik/Abteilungen/Didaktik_Physik/index.html</a>
Didaktik Biologie	<a href="http://www.uni-due.de/biologiedidaktik/">www.uni-due.de/biologiedidaktik/</a>
Didaktik Chemie	<a href="http://www.uni-due.de/chemiedidaktik">http://www.uni-due.de/chemiedidaktik</a>
Didaktik Technik	<a href="http://www.tud.uni-duisburg-essen.de/">www.tud.uni-duisburg-essen.de/</a>
Vorlesungsverzeichnis im LSF	<a href="http://www.lsf.uni-due.de">www.lsf.uni-due.de</a>
Landesprüfungsamt für Erste Staatsprüfungen für Lehrämter an Schulen	<a href="http://www.lpa.uni-due.de">www.lpa.uni-due.de</a>
Didaktisches Grundlagenfach Deutsch	<a href="http://www.dgd.uni-due.de">www.dgd.uni-due.de</a>
Studienberatung, allgemein	<a href="http://www.uni-duisburg-essen.de/abz/">www.uni-duisburg-essen.de/abz/</a>
Prüfungsordnungen	<a href="http://www.uni-due.de/didaktik_der_physik/studium.shtml">http://www.uni-due.de/didaktik_der_physik/studium.shtml</a>
LehramtsWiki	<a href="http://www.uni-due.de/zlb/wiki/index.php/Hauptseite">www.uni-due.de/zlb/wiki/index.php/Hauptseite</a>
ILIAS Biologie	<a href="http://lis.uni-due.de">lis.uni-due.de</a>
Fachschaft Physik & Technik	<a href="http://www.fachschaft-physik-technik.de">www.fachschaft-physik-technik.de</a>
Studentenwerk	<a href="http://studentenwerk.essen-duisburg.de">studentenwerk.essen-duisburg.de</a>

<b>1. Semester</b>	<b>Modul 1:</b> Einführung in die Physik 8 SWS LN + FP		Vorkurs Oberstufenmathematik		
<b>2. Semester</b>			<b>Modul 3:</b> Grundlagen der Naturwissenschaften 6 SWS		<b>Modul 4:</b> Lehren als Beruf (anteilig 2 SWS) 6 SWS
<b>3. Semester</b>					<b>Modul 2:</b> Vertiefung zur Physik 6 SWS LN + FP
<b>Zwischenprüfung</b> (studienbegleitend, bestehend aus den beiden FP)					
<b>4. Semester</b>	<b>Modul 5:</b> Moderne Physik 6 SWS LN	<b>Modul 6:</b> Didaktik der Physik 7 SWS LN	<b>Modul 7:</b> Methoden und Anwendungen der Physik 6 SWS	<b>Schulpraktikum</b> 4 Wochen LN	
<b>5. Semester</b>					
<b>6. Semester</b>					
<b>7. Semester</b>	<b>Staatsexamen</b>				

	<b>Montag</b>	<b>Dienstag</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>Donnerstag</b>	<b>Freitag</b>
<b>8 - 10</b>	S04 T01 A01 <b>ESL B</b>  Modul 1.2			S04 T01 A01 <b>ESL E</b>  Modul 2.3	T03 R06 10 <b>Einführung in die Physik II Übung</b> Gruppe C 9:00 Uhr – 11:00 Uhr
<b>10 - 12</b>	T03 R06 D10 <b>Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Ergänzung</b>	S05 T00 B42  <b>Ergänzung zur Einführung in die Physik II</b>			S05 T00 B42 <b>Einführung in die Physik II</b> 11:15 Uhr– 12:00 Uhr (Anmeldung f. d. Übung in T03 R06 D-Gang)
<b>12 - 14</b>	S04 T01 A01 <b>ESL A</b>  Modul 1.1	S05 T00 B08 <b>ESL F</b>  Modul 2.4	T03 R06 D10 <b>Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik II</b>	S05 T00 B42 <b>Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften</b> (nur SoSe)	T03 R06 D10 <b>Einführung in die Physik II Übung</b> Gruppe D 12:15 – 14:15 Uhr
<b>14 - 16</b>	R11 T03 D16 <b>Orientierungs- veranstaltung GHR/GyGe</b>			T03 R06 D10 <b>Einführung in die Physik II Übung</b> Gruppe B	
<b>16 - 18</b>					S04 T01 A01 <b>ESL D</b>  Modul 1.4
<b>18-20</b>			S04 T01 A01 <b>ESL C</b>  Modul 1.3		







08/15  
BANK



Jetzt Finanz-Check  
machen!

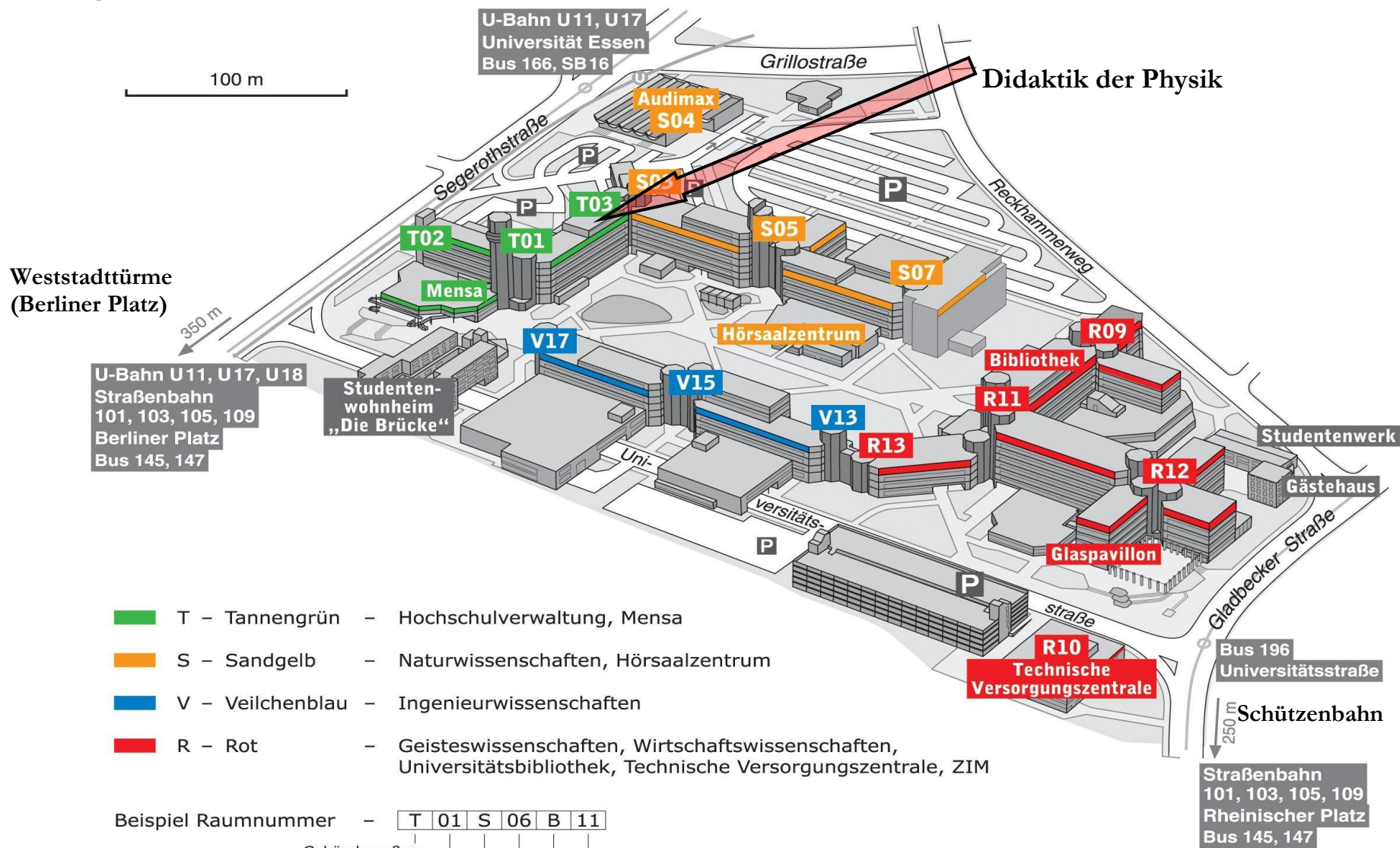
## Das Sparkassen-Finanzkonzept: ganzheitliche Beratung statt 08/15.

Service, Sicherheit, Altersvorsorge, Vermögen.

 Sparkasse Essen

Geben Sie sich nicht mit 08/15-Beratung zufrieden – machen Sie jetzt Ihren individuellen Finanz-Check bei der Sparkasse. Wann und wo immer Sie wollen, analysieren wir gemeinsam mit Ihnen Ihre finanzielle Situation und entwickeln eine maßgeschneiderte Rundum-Strategie für Ihre Zukunft. Mehr dazu in Ihrer Geschäftsstelle oder unter [www.sparkasse-essen.de](http://www.sparkasse-essen.de). **Wenn's um Geld geht – Sparkasse.**

# Lageplan



- T – Tannengrün – Hochschulverwaltung, Mensa
- S – Sandgelb – Naturwissenschaften, Hörsaalzentrum
- V – Veilchenblau – Ingenieurwissenschaften
- R – Rot – Geisteswissenschaften, Wirtschaftswissenschaften, Universitätsbibliothek, Technische Versorgungszentrale, ZIM

Beispiel Raumnummer – T 01 S 06 B 11

Gebäude außen | | | | |  
 Eingang | | | | |  
 Innenbereichsfarbe | | | | |  
 Stockwerk | | | | |  
 Flur | | | | |  
 Raum | | | | |