

## Inhalt

1. Angebote der Hochschulen .....	1
1.1 Neues Informationsportal der staatlichen Hochschulen NRW .....	1
1.2 Digitales Hochschulpraktikum der Ruhr-Universität Bochum (RUB) .....	1
1.3 Freiwilliges Wissenschaftliches Jahr an der Ruhr-Universität Bochum (RUB) .....	1
1.4 Schülerlabor an der Ruhr Universität Bochum (RUB) .....	1
1.5 Pilotphase „students@school“ .....	1
2. Berufliche Orientierung .....	2
2.1 Online-Spiel zur Berufs- und Studienorientierung .....	2
2.2 Ökologie und Nachhaltigkeit .....	2
2.3 Ingenieurwissenschaften und MINT .....	2
2.4 IT- und Technikbereich .....	2
3. Literatur .....	3
3.1 Berufliche Orientierung an Gymnasien .....	3
3.2 Publikation zu Mathematik im Studium .....	3
4. Informationen für Eltern .....	3
4.1 KAUSA Elternratgeber .....	3

Über folgenden QR-Code gelangen Sie auch digital zu unserem  
Newsletter:



## 1. Angebote der Hochschulen

### 1.1 Neues Informationsportal der staatlichen Hochschulen NRW

Die Seite „**Studienorientierung NRW**“ (<https://studienorientierung-nrw.de/>) fasst alle Studiengänge der 32 staatlichen Hochschulen in NRW auf einen Blick zusammen. Um hier das passende Angebot zu finden, gibt es Profile der einzelnen Universitäten und Fachhochschulen, Bilder des Campus und weiterführende Links. Besucher\*innen der Seite werden auch über Zugangsvoraussetzungen und die Bewerbung für Studiengänge, Studienfinanzierung und konkrete Beratungsmöglichkeiten informiert und können mit einer Suchmaske Orientierungsangebote finden.

### 1.2 Digitales Hochschulpraktikum der Ruhr-Universität Bochum (RUB)

Mit einem Motivationsschreiben können Schüler\*innen sich für eine Woche **digitales Praktikum bei der Jungen Uni der RUB** (<https://studium.ruhr-uni-bochum.de/de/digitales-hochschulpraktikum>) bewerben. Dieses findet vom 09.-13.05.2022 oder 07.-13.06.2022 über die Lernplattform Moodle statt und bietet flexible Zugriffe auf die Lerninhalte. Teilnehmer\*innen erwarten neben Vorträgen zum Studium, digitale Treffen mit Studierenden auch der Besuch von digitalen Vorlesungen.

### 1.3 Freiwilliges Wissenschaftliches Jahr an der Ruhr-Universität Bochum (RUB)

Die Junge Uni der RUB bietet zum 01. Oktober 2022 in den ingenieurwissenschaftlichen Fakultäten der RUB ein **Freiwilliges Wissenschaftliches Jahr (FWJ)** an, bei dem Abiturientinnen und Abiturienten durch den Besuch von Vorlesungen und Seminaren sowie der Mitarbeit in Forschungsprojekten unterstützt werden, das richtige Studienfach für sich zu finden. Auch ein Ablegen erster Prüfungen und die Teilnahme am zentralen Semesterprogramm sind möglich. Das FWJ erfolgt in Vollzeit und wird mit 400 Euro monatlich vergütet. Weitere Informationen zu den teilnehmenden Lehrstühlen und der Bewerbung gibt es hier: <https://studium.ruhr-uni-bochum.de/de/freiwilliges-wissenschaftliches-jahr-der-rub>

### 1.4 Schülerlabor an der Ruhr Universität Bochum (RUB)

Im **Alfried-Krupp-Schülerlabor** der Wissenschaften der RUB können Schulklassen und Schülergruppen sowie einzelne Schüler\*innen der weiterführenden Schulen an fächerübergreifenden und auch an geisteswissenschaftlichen Projekten der 40 Fakultäten teilnehmen. Durch Anmeldung zum Newsletter oder direkt auf der Seite <https://www.aks.ruhr-uni-bochum.de/index.html.de> erfolgt eine zeitnahe Information über alle Angebote, die zum Teil auch in den Ferien stattfinden.

### 1.5 Pilotphase „students@school“

Das Programm „**students@school**“ der Bildungsinitiative RuhrFutur und wird vom Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert. An der Pilotphase beteiligen sich die Ruhr-Universität Bochum, die TU Dortmund und die Universität Duisburg-

Essen. Ziel ist es, Lehrkräfte der Jahrgangsstufen 1 bis 6 durch den Einsatz von qualifizierten Studenten bedarfsorientiert zu unterstützen und die Schüler\*innen vor allem in Mathematik und Sprache zu fördern. Die Studierenden sammeln wichtige berufliche Erfahrungen, erhalten Supervisionen sowie ein Honorar. Eine Anmeldung von Studierenden und Schulen zur Teilnahme am Programm ist unter <https://students-at-school.de/> möglich.

## 2. Berufliche Orientierung

### 2.1 Online-Spiel zur Berufs- und Studienorientierung

Das Online-Spiel „**GravityGo**“ dient der klischeefreien, spielerischen Berufs- und Studienorientierung und ist mit Unterstützung der Bundesagentur für Arbeit entstanden. Das Spiel kann durch das umfangreiche Begleitmaterial auch im Unterricht eingesetzt werden und fördert die Selbstwirksamkeit der Schüler\*innen. Weitere Informationen und Materialien sind auf der Seite des „Girls´Day“ des Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e. V. zu finden: <https://www.girls-day.de/public/gravitygo>

### 2.2 Ökologie und Nachhaltigkeit

Der Wissenschaftsladen Bonn e.V., die Zeitbild Stiftung und Unternehmens Grün e.V. haben mit der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums das **Netzwerk Grüne Arbeitswelt** gegründet, um in der Berufsorientierung den Schwerpunkt Umwelt- und Klimaschutz hervorzuheben. Unter <https://www.gruene-arbeitswelt.de/> werden thematisch passende Berufsfelder vorgestellt, Hintergrundwissen vermittelt, Material und Medien zur Verfügung gestellt.

### 2.3 Ingenieurwissenschaften und MINT

Der Arbeitgeberverband Gesamtmetall möchte mit der **Initiative Think ING**. Nachwuchskräfte für das Ingenieurwesen und MINT interessieren. Nach einer Registrierung auf der Website <https://www.think-ing.de/> können Schüler\*innen Eignungstests oder den „Studiengangsfinder“, der die Auswahl aus über 6.800 Studiengängen der Ingenieurwissenschaft erleichtert, nutzen. Für MINT-Lehrkräfte werden unter anderem Unterrichtsmaterialien und Best Practice-Bespiele angeboten.

### 2.4 IT- und Technikbereich

Microsoft Deutschland, SAP und Siemens veranstalten zusammen mit MINT-EC, dem Netzwerk SCHULEWIRTSCHAFT Deutschland und dem Berufswahl-SIEGEL die **“Digital Insights“-Tage**. IT- und technikinteressierte Schüler\*innen ab Klasse 9 aus mittleren und gymnasialen Bildungsgängen können mit jungen Menschen aus den Unternehmen Microsoft, SAP und Siemens ins Gespräch kommen, sich in Workshops ausprobieren und mehr über Ausbildungen und duale Studiengänge erfahren. Termine sind der 24.- 25. März 2022 (Anmeldung ab sofort über <https://www.mint-ec.de/digital-insights/> möglich), 16.- 17. Mai 2022 und 23. - 24. November 2022.

## 3. Literatur

### 3.1 Berufliche Orientierung an Gymnasien

Das **Bildungsketten-Journal** beschäftigt sich in Ausgabe 6/2021 als Schwerpunktthema mit der Beruflichen Orientierung an Gymnasien und stellt Beispiele für Projekte und Aktivitäten aus verschiedenen Bundesländern vor. Das Journal, des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) ist unter dem Link: <https://www.bildungsketten.de/bildungsketten/de/service/publikationen/bk-journal-2021-schwerpunkt-bo.html> zum Download im PDF-Format oder im Papierformat über die Bestellfunktion erhältlich.

### 3.2 Publikation zu Mathematik im Studium

Im Rahmen der Bildungsinitiative Ruhr Future haben die Technische Universität Dortmund, die Fachhochschule Dortmund und die Hochschule Ruhr West Empfehlungen und Erfahrungen zum Thema „**Mathematik und Studienberatung – ein integrierter Ansatz zum Studienstart**“ zusammengetragen und in einem PDF festgehalten. Dieses ist unter [https://www.ruhrfutur.de/sites/default/files/2021-12/mathematik-und-studienberatung\\_publication\\_2021\\_final.pdf](https://www.ruhrfutur.de/sites/default/files/2021-12/mathematik-und-studienberatung_publication_2021_final.pdf) aufrufbar. Es wird skizziert, wie Studierenden durch gute Beratung bei der Studienwahl, dem Studieneinstieg und durch gezielte Angebote zur Förderung ihrer Mathematikkompetenzen im ersten Studienjahr geholfen werden kann, Mathematik als oft herausforderndes Fach im Studium zu bewältigen.

## 4. Informationen für Eltern

### 4.1 KAUSA Elternratgeber

Der "**Elternratgeber: Ausbildung in Deutschland - Zugewanderte Eltern unterstützen ihre Kinder beim Einstieg ins Berufsleben**" ergänzt die Arbeit der Koordinierungsstelle Ausbildung und Migration (KAUSA)-Servicestellen und ist in 16 Sprachen erschienen. Der Ratgeber kann auf der Seite des Bundesministeriums für Bildung und Forschung ([https://www.bmbf.de/SiteGlobals/Forms/bmbf/suche/publikationen/suche\\_formular.html?gtp=33440\\_list%253D2&parentLanguage=22906](https://www.bmbf.de/SiteGlobals/Forms/bmbf/suche/publikationen/suche_formular.html?gtp=33440_list%253D2&parentLanguage=22906)) im Bereich „Service“ als Publikation im PDF-Format heruntergeladen oder kostenlos als Printexemplar bestellt werden.

**Der Newsletter wird herausgegeben von der Kommunalen Koordinierungsstelle Übergang Schule-Beruf der Stadt Oberhausen.**

Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, in den Verteiler unseres Newsletters aufgenommen werden oder unseren Newsletter nicht mehr erhalten möchten, kontaktieren Sie uns bitte.

Anschrift: Mülheimer Str. 36, 46045 Oberhausen

Telefonnummer: 0208 94197714

E-Mail: [nina.bergjuergen@oberhausen.de](mailto:nina.bergjuergen@oberhausen.de)

