

WIRTSCHAFTSINFORMATIK B.Sc.

| BACHELOR  
| BERUFSBEGLEITEND

**FHDW**

[Fachhochschule  
der *Wirtschaft*]



# BSI WIRTSCHAFTSINFORMATIK

[www.fhdw.de](http://www.fhdw.de)

# Fünf Standorte – ein Zuhause



## Bergisch Gladbach | Zwischen Großstadt und Chill-out

Auf dem weitläufigen Campus des ehemaligen Gronauer Bahnhofs befinden sich moderne Vorlesungsräume und Rechenzentren sowie das Wohnheim. Auf vier Etagen mit je zwei Flügeln verfügt es insgesamt über 120 möblierte Apartments, die semesterweise buchbar sind.

Einen Katzensprung von Köln entfernt liegt Bergisch Gladbach mit 113.000 Einwohnern. Vom Bergischen Museum bis zur Villa Zanders hat die Kulturmeile einiges zu bieten.



## Bielefeld | Groß, quirlig und unheimlich real

Trotz aller „Verschwörungstheorien“ – Bielefeld gibt es doch, und wie! Mit 339.000 Bielefeldern gehört die Stadt zu den 20 größten Deutschlands. 36.000 Studenten prägen die Kultur, Club- und Kneipenszene der quirligen Hochschulstadt.

Kein Wunder also, dass die FHDW im Herbst 2001 ihre Türen in Bielefeld geöffnet hat. Die Räumlichkeiten befinden sich im Technologiezentrum im Bielefelder Osten. Hier findest du moderne Seminar- und Aufenthaltsräume sowie eine kleine, aber feine Bibliothek.



## Marburg | Lernen und wohnen unter einem Dach

Venedig ist bekannt für seine tausend Brücken, Marburg für seine Treppen und Gassen. Die 80.000 Einwohner zählende Stadt liegt etwa eine Autostunde nördlich von Frankfurt am Main – eingebettet in ein landschaftlich reizvolles Umland.

In unmittelbarer Nähe zum Bahnhof ist 2013 die FHDW mit integriertem Wohnheim entstanden. So erlebst du Lernen und Wohnen unter einem Dach. Neben den modernen Hörsälen und einer Bibliothek gibt es verschiedene Gemeinschafts- und Fitnessräume, die das Studium angenehm gestalten.



## Mettmann | Schöne Aussichten am Puls des Landes

Die FHDW in Mettmann liegt am Rande des Ruhrgebiets im Herzen des Bergischen Landes und ist nur knapp 15 km entfernt von der Landeshauptstadt Düsseldorf.

Auf zwei Etagen finden die Studierenden ihre Vorlesungs-, Aufenthalts- und Bibliotheksräume. Treffpunkt zwischen den Vorlesungen ist die Lounge. Unsere gut ausgestattete Cafete bietet für die Mittagspause alles, was das Herz begehrt. In den zwei komfortablen Wohnheimen in der Umgebung findest du für kleines Geld ein gemütliches Zuhause.



## Paderborn | Modern mitten im Grünen

Die FHDW liegt direkt an der Pader. Vor der Tür Grün, soweit das Auge reicht. Die Paderwiesen laden zum Lernen, Sonnen oder Fußballspiel ein. Das Wohnheim ist gleich in der Nachbarschaft und du bist morgens nur zwei Minuten von der Vorlesung entfernt.

Die moderne, aber doch überschaubare Großstadt hat einiges zu bieten: über 20.000 Studierende, eine über 1.200-jährige Geschichte, ein historisches Stadtzentrum, etliche Kneipen, viel Grün, das berühmte Libori-Fest, PaderHalle, Kammerspiele und Kinos sowie das größte Computermuseum der Welt (das HNF – übrigens gleich neben der FHDW) und eine starke IT-Branche.







# Berufsbegleitendes Studium

**Bei uns musst du dich nicht zwischen Job und Weiterbildung entscheiden!**

Wir bieten dir eine gelungene Mischung aus Präsenzphasen, virtuellem Lernen und Selbststudium. So erreichst du deinen Bachelor-Abschluss parallel zum Job und kannst dort trotzdem volle Leistung bringen. Denn unser Studienkonzept ist genau auf diese Mischung abgestimmt!

Du steigst direkt in das 3. Semester ein, da du einen kaufmännischen oder informationstechnischen Ausbildungsabschluss mitbringst. So dauert das Studium für dich nur drei Jahre. Weitere Informationen zu den anrechenbaren Ausbildungsberufen findest du auf unserer Webseite.

# Wirtschaftsinformatik Spezialisierungen

## Business Process Management

Hier geht es um Marketing, Controlling, Projektmanagement, Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen sowie Anwendungsentwicklung im betriebswirtschaftlichen Umfeld. Mit dieser Toolbox gestaltest du den Workflow in deinem Unternehmen reibungslos, vor allem an der Schnittstelle von BWL und IT. Mit deinem IT-Know-how hilfst du, Prozesse im Unternehmen mit modernsten IT-Tools zu verbessern und zu digitalisieren. Betriebswirtschaftliche Grundlagen geben dir den Überblick über das gesamte Unternehmen.

**Zukunftsaussichten:** Process Manager |  
Inhouse Consultant | IT-Projektmanager

## Cyber Security

Unsere Daten werden zunehmend digital verarbeitet. Unternehmen müssen sich ihrer Verantwortung für die Datensicherheit bewusst sein: Kundeninformationen, Mitarbeiterprofile, Geschäftsprozesse, all das sind Ziele von Cyberkriminalität.

Du schiebst den Datendieben den Riegel vor: Der Schutz persönlicher oder firmenbezogener Daten ist oberste Priorität. Wir machen dich zum gefragten Spezialisten in den Themen Cloud- und IoT-Systemen, Kryptologie, Penetration-Testing, Identity- und Accessmanagement.

**Zukunftsaussichten:** Cyber Security Expert | Security Operations Manager | Computer Emergency Response Team

## Künstliche Intelligenz & Data Science

Mithilfe von Künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen lassen sich aus großen Mengen an Daten wertvolle Muster und Erkenntnisse gewinnen. Als Data Scientist gelingt es dir, diesen unsortierten Datenwust mithilfe moderner KI-Methoden in sinnvolle Zusammenhänge zu bringen und präzise auszuwerten.

KI-gestützte Analysen helfen deinem Unternehmen, personalisierte Marketingstrategien zu entwickeln, innovative Produktgestaltungen zu schaffen und präzisere Marktprognosen für zukünftige Produktentwicklungen zu erstellen.

**Zukunftsaussichten:** Data Engineer | Big Data Architect | Business Intelligence Specialist

## IT-Consulting

IT-Prozesse haben Bedeutung für alle kleinen und großen Unternehmen. Wenn Expertenwissen gefragt ist, engagiert man IT-Consultants. Beispiele für Projekte sind die Einführung neuer Software oder von Cloud-Lösungen. Aufgrund der Vielfalt möglicher Aufgaben spezialisieren sich IT-Berater während ihrer Berufspraxis auf bestimmte Bereiche. Der Berufsalltag eines IT-Consultants stellt ihn dennoch immer wieder vor neue Herausforderungen, denn er berät Kunden aus verschiedensten Branchen und Unternehmensgrößen.

**Zukunftsaussichten:**  
IT-Consultant | IT-Projektleiter | Assistant to the CIO

## Software Engineering

Du denkst nutzerzentriert und hast trotzdem die Kosten im Blick. Du erhebst den Bedarf, entwickelst das Software-Konzept, implementierst und hältst dein Programm anschließend am Laufen. Du hast den Durchblick in Programmierung, Softwaredesign und -architektur, Datenbanken, Netzwerken, Software-Qualitätssicherung, Geschäftsprozessen und betrieblichen Informationssystemen sowie IT-Security und IT-Risk-Management. Wo du arbeitest? Die Antwort ist einfach: überall da, wo Software zum Einsatz kommt.

**Zukunftsaussichten:** Software-Ingenieur |  
Software-Architekt | Datenbankspezialist

Natürlich gilt  
bei allen  
Zukunftsaussichten  
m/w/d!

## Organisation

### 2. - 4. Studienjahr

3. - 7. Semester



### 4. Studienjahr

8. Semester



Präsenz- und Online-Vorlesungen



Bachelor-Thesis und Kolloquium

- Du steigst direkt ins dritte Semester ein
- Jedes Semester beinhaltet zwei Präsenzwochenenden von Donnerstag bis einschließlich Samstag.
- Vorlesungen an ca. 2 Samstagen im Monat
- Online-Vorlesungen, 4 Stunden/Woche abends
- keine Klausuren in den NRW-Ferien, Sommer- und Winterferien auch vorlesungsfrei

Die Präsenzen ermöglichen eine starke, individuelle Betreuung.

Die Prüfungen finden kontinuierlich statt. Damit gewährleisten wir eine gleichmäßige Studienbelastung.

Die Studierenden erhalten durch intensive Diskussionen neue Sichtweisen und erweitern ihr Netzwerk.



**AN DER FHDW KANN ICH MICH NICHT NUR FACHLICH, SONDERN AUCH PERSÖNLICH WEITER-ENTWICKELN UND GLEICHZEITIG WERTVOLLE ERFAHRUNGEN SAMMELN.**

**My Phung Pham**  
Studentin



**DAS STUDIUM AN DER FHDW BEDEUTET FÜR MICH DAS TÄGLICHE VERKNÜPFEN DER IN DER UNI ERLERNTEN INHALTE MIT DEN PRAKTISCHEN HERAUSFORDERUNGEN DES BERUFSLEBENS.**

**Jonathan Bar-Hod**  
Student

# In drei Schritten ankommen

## Beratung + Bewerbung



Besuch unsere Events oder vereinbare einen Termin zur Studienberatung. Gemeinsam finden wir das passende Studium für dich und deinen Karriereweg. Außerdem beantworten wir dir alle offenen Fragen rund um Job und Studium. Bewirb dich ganz einfach unter **bewerbung.fhdw.de**.

## Auswahlverfahren



Wir prüfen deine Unterlagen und dann wird es Zeit, dich besser kennenzulernen! Besuche die FHDW und nimm an unserem Auswahltag teil.

Hier absolvierst du verschiedene Tests, bekommst jede Menge Infos und erhältst zeitnah deine Ergebnisse.

## Los geht's



Mit deinem unterschriebenen Studienvertrag ist dein Platz sicher und das Studium kann starten!

## Long story short



**B.Sc.**  
Bachelor of Science



Das Studium dauert 36 Monate mit Präsenz- und Online-Vorlesungen, perfekt abgestimmt auf Beruf und Familie. Die NRW-Ferien sind klausurfrei, Winter- und Sommerferien auch vorlesungsfrei.



495 € monatlich  
+ 1.500 € Prüfungsgebühr



Das Studium startet jedes Jahr im April oder Oktober.

## More story?

Kein Problem,  
unser Talent Service ist für dich da:

**study@fhdw.de**

**WhatsApp +49 173 4209027**

**ÜBER 90%**

unserer Studierenden  
haben vor Studienende  
den Job in der Tasche.

Follow us!

