

# Nachwuchskräfte sichern mit der BO



Das kooperative Studium  
ist eine Investition in  
die Zukunft unseres  
Unternehmens und in  
die Region.

Sven Siemens  
Ausbildungsleiter,  
IMS Messsysteme GmbH

Hochschule Bochum  
Bochum University  
of Applied Sciences



Campus  
Velbert/Heiligenhaus

# Kooperationen mit dem Campus Velbert/Heiligenhaus

Der Campus Velbert/Heiligenhaus (CVH) ist Ihr Partner für Bildung und Forschung. Wir bilden junge, hochqualifizierte Nachwuchskräfte aus – praxisnah und für die Region. Durch unsere kooperativen Studienmodelle können Sie technik-begeisterte Talente schon während des Studiums in Ihren Betrieb integrieren und langfristig binden.

**Wir bieten zwei Versionen an:**

**KIA** Die ausbildungsbegleitende Variante verknüpft eine klassische Lehre mit einem Hochschulstudium.

**KIS** Die praxisintegrierende Variante kombiniert eine Werkstudententätigkeit im Unternehmen mit einem vollwertigen Studium.

Darüber hinaus kann Ihr Unternehmen unsere Studierenden auch im Rahmen von Stipendienprogrammen oder als Partner für Abschlussarbeiten unterstützen. Unsere Professor\*innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen begleiten außerdem Forschungsprojekte für Sie. Lassen Sie sich jetzt von uns beraten. Gemeinsam finden wir die beste Kooperationsform für Ihren Betrieb. Wir freuen uns schon jetzt auf den Austausch und die erfolgreiche Zusammenarbeit.

## Ihre Vorteile als Partner-Unternehmen

- ☑ Personalrekrutierung in Zusammenarbeit mit der Hochschule möglich
- ☑ Frühzeitige Bindung von gut ausgebildeten Nachwuchskräften an Ihr Unternehmen
- ☑ Das KIS-Studium als Weiterbildungsoption für Ihr Bestandspersonal
- ☑ Zugang zu Forschungs- und Entwicklungsprojekten und unserem Hochschul-Know-how
- ☑ Steigerung der Attraktivität als Arbeitgeber durch vielfältige Aus- und Weiterbildungsangebote

## Bachelorstudiengänge am CVH

Studienfach	Studienvarianten	Studiendauer	Studienort	Abschlüsse
Mechatronische Systeme	Vollzeit, KIA und KIS	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Science
Angewandte Informatik	Vollzeit, KIA und KIS	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Science
Wirtschafts- und Industrieinformatik	Vollzeit, KIS	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIS	CVH	Bachelor of Science
Elektrotechnik*	KIA	9 Semester	1.-4. Semester CVH, 5.-9. Semester Bochum	Bachelor of Science
Maschinenbau*	KIA	9 Semester	1.-4. Semester CVH, 5.-9. Semester Bochum	Bachelor of Engineering

\*Diese Studiengänge werden in Kooperation mit dem Standort Bochum angeboten.

KIA = Studium + Ausbildung    KIS = Studium + Werkstudententätigkeit



**Das KIA-Studium  
ist eine Chance,  
Technik-Talente zu  
finden, zu fördern und  
zu behalten. So sichern  
wir hervorragend  
ausgebildeten Nach-  
wuchs im Unternehmen.**

**Dr. Kirsten Fischer**

Leiterin Aus- und Weiterbildung,  
Lhoist Germany | Rheinkalk GmbH

# Studiengänge am CVH



## Mechatronische Systeme

- Anwendungsbezogener Mechatronik-Studiengang
- Kernziel: Soft- und Hardwarelösungen im technischen Umfeld
- Vermittelt Wissen über intelligente Systeme und Anlagen
- Vertiefungsmöglichkeiten: Systemtechnik oder Künstliche Intelligenz



## Angewandte Informatik

- Anwendung von Konzepten und Methoden der Informatik auf Problemstellungen außerhalb der Informatik (insbesondere Ingenieurwissenschaften)
- Basiswissen in BWL und Projektmanagement
- Studienschwerpunkte: KI, eingebettete Systeme, Automatisierung, Robotik und Softwareentwicklung



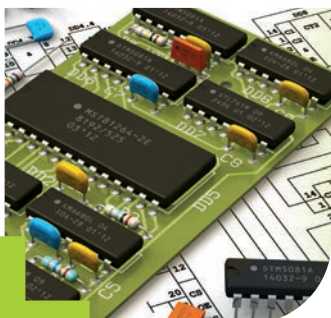
## Wirtschafts- und Industrieinformatik

- Unterstützung betrieblicher Prozesse durch Konzeption und Realisierung von IT-Lösungen
- Vermittelt Wissen über Datenanalyse und IT-Servicemanagement
- Studienschwerpunkte: Produktmanagement, Vermarktung, Produktion bei industriellen Anwendungen



## Maschinenbau

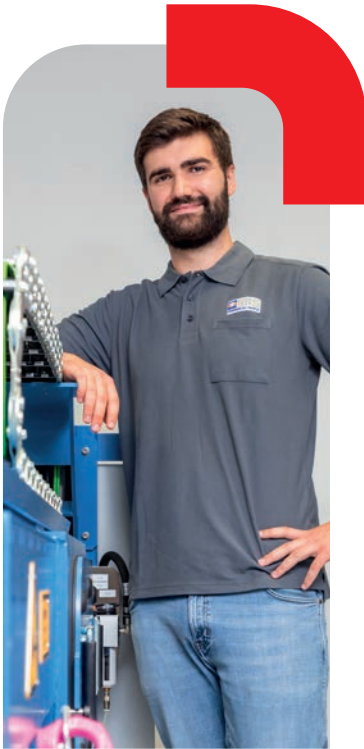
- Maschinenbaustudium mit hohem Praxisbezug
- Mehrere integrierte Projekte während des Studiums
- Internationale Ausrichtung: Auslandssemester möglich
- Mögliche Vertiefungsrichtungen: Konstruktion und Entwicklung, Produktion und Logistik, Digitale Produktion, Energie- und Umwelttechnik



## Elektrotechnik

- Studium qualifiziert für anspruchsvolle Tätigkeiten in der modernen Energie-, Kommunikations- und Automatisierungstechnik
- Fundierte mathematische, elektro- und informationstechnische Grundausbildung
- Studienschwerpunkte: Robotik/Regelungstechnik, Antriebstechnik/Leistungselektronik, Fahrzeugelektronik, Hochfrequenztechnik, Batterietechnik, Digitale Signalübertragung

# Studienmodelle am CVH

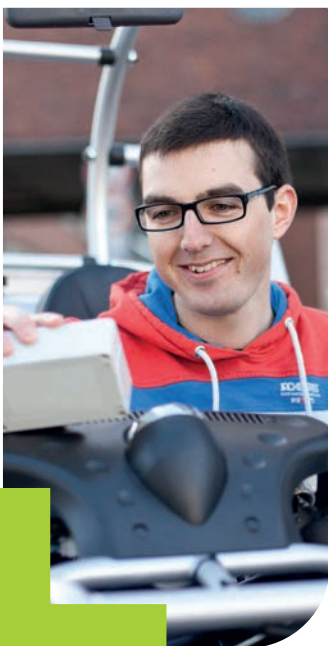


## KIA – die kooperative Ingenieurausbildung

KIA ist ein ausbildungsbegleitendes Studienmodell. Es kombiniert eine klassische Berufsausbildung mit einem Bachelor-Studium am CVH. Die Ausbildung wird an drei Tagen pro Woche in Ihrem Betrieb absolviert. Diese geht über zwei Jahre und wird von Ihnen eigenverantwortlich betreut. Der Ausbildungsberuf kann dabei von Ihrem Unternehmen frei gewählt werden. Im dritten Jahr wechseln die Studierenden in ein Vollzeitstudium. Trotzdem ist eine Zusammenarbeit mit Ihrem Betrieb weiterhin möglich und auch üblich. Beispielsweise in der vorlesungsfreien Zeit, während der Bachelorarbeit oder in der zehnwöchigen Praxisphase am Ende des Studiums. Auch individuelle Absprachen mit den Studierenden sind selbstverständlich möglich.

### Weitere Info KIA

- Berufsschulpflicht entfällt
- Ausbildungsabschluss: Facharbeiterprüfung der IHK/HWK
- Regelstudienzeit: 4,5 Jahre (neun Semester)
- Abschluss: Bachelor of Science bzw. Bachelor of Engineering



## KIS – das kooperative Ingenieurstudium

KIS ist ein praxisintegrierendes Studienmodell. Die Studierenden arbeiten über die gesamte Studiendauer zwei Tage pro Woche in Ihrem Betrieb. Die praktische Zeit im Unternehmen wird u. a. durch Projektarbeiten der Studierenden gestaltet. Diese sind feste Bestandteile des Studiums und werden benotet. Die Projektthemen werden gemeinsam mit Ihnen abgesprochen und steigern die Innovationskraft Ihres Unternehmens. Die Studierenden werden durch unsere Professoren\*innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen betreut. In der vorlesungsfreien Zeit arbeiten sie zusätzlich als Werkstudierende in Vollzeit bei Ihnen.

### Weitere Info KIS

- Regelstudienzeit: 4,5 Jahre (neun Semester)
- Abschluss: Bachelor of Science

# Akquise und Auswahl von KIA- und KIS-Studierenden

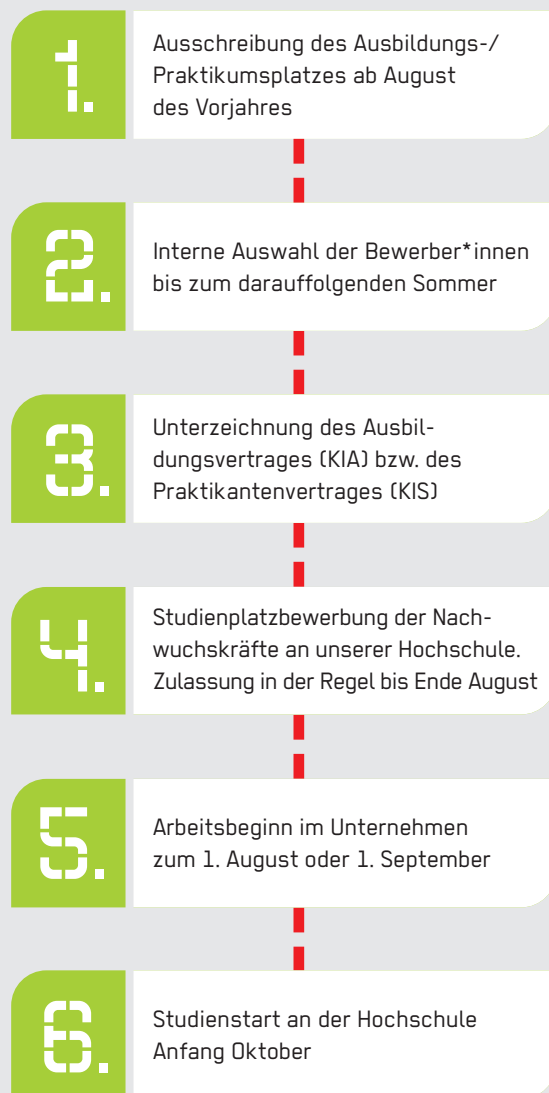
## Das sollten Sie bei den Bewerber\*innen im Blick haben

- Interesse an den Naturwissenschaften
- Abschluss der Fachhochschulreife mit schulischem und praktischem Teil oder Abitur
- Erinnerung Anfang Mai: Einschreibung an der Hochschule zusätzlich zum Unternehmensvertrag notwendig
- Empfehlung: Teilnahme am Mathe-Vorkurs ca. 3 Wochen vor Semesterbeginn

## So unterstützen wir Sie

- Beratung bei der Wahl des geeigneten Studiengangs und Studienmodells
- Bewerber-Akquise am „Tag der offenen Tür“
- Veröffentlichung Ihrer Stellenausschreibung auf Messen und auf unserer Homepage
- Unterstützung bei der Vertragsgestaltung
- Begleitung der Projekt- und Abschlussarbeiten durch unsere Professor\*innen
- Feste Ansprechpartnerin am Campus für alle Fragen der Zusammenarbeit
- Regelmäßiger Erfahrungsaustausch

## So läuft der Bewerbungsprozess ab





**KIS ist eine  
Win-win-Situation:  
Praxisnahes Lernen  
und Projekterfahrung  
für die Studierenden,  
Wissenstransfer aus der  
Hochschule und starke  
Nachwuchskräfte für uns.**

Lara Sonnenberg  
Ausbildungsleiterin CES,  
C.Ed. Schulte GmbH



## Ihre Ansprechpartnerin

**Cora Brose**

**Tel.: 02056/5848 16 801**

**cora.brose@hs-bochum.de**

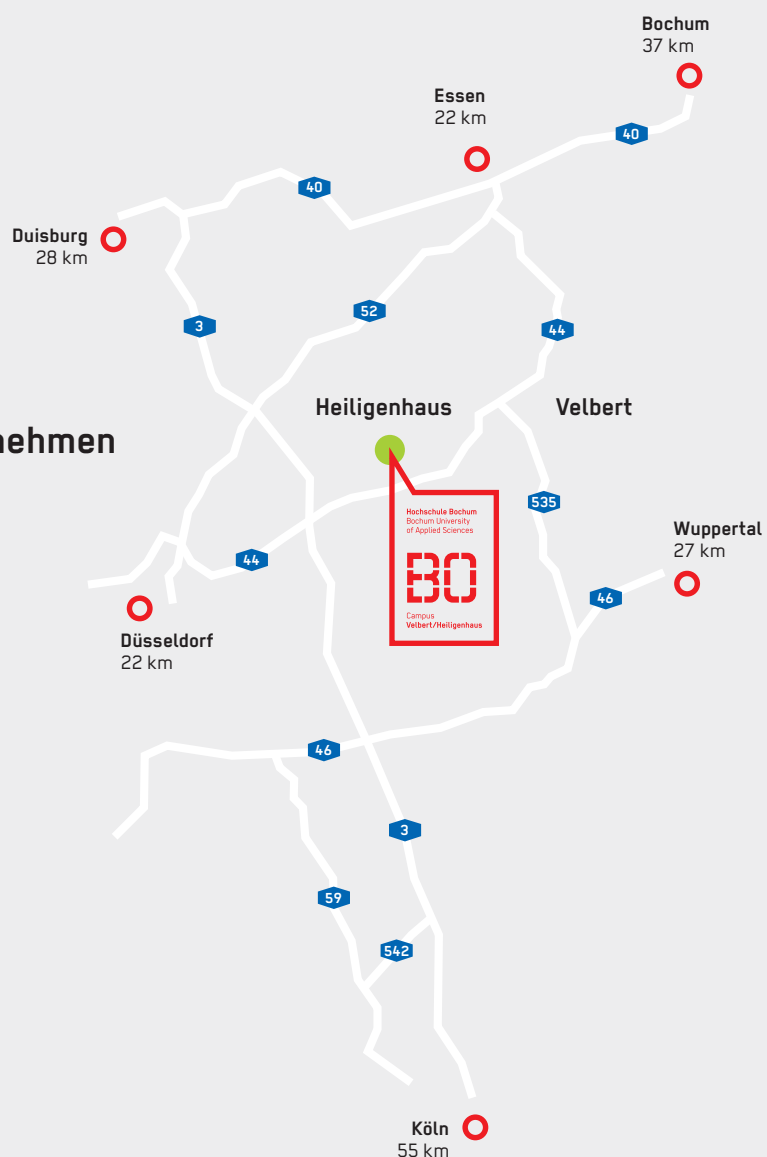
Das Papier ist aus 100 % Altpapier,  
FSC-zertifiziert und mit dem  
EU Ecolabel ausgezeichnet.

## Ihr Weg zu uns

Hochschule Bochum  
Campus Velbert/Heiligenhaus  
Kettwiger Straße 20  
42579 Heiligenhaus

[www.campus-vh.de](http://www.campus-vh.de)

[www.hs-bochum.de/cvh-unternehmen](http://www.hs-bochum.de/cvh-unternehmen)



**Hochschule Bochum**  
Bochum University  
of Applied Sciences  
**Campus Velbert/Heiligenhaus**

