

INGENIEURNACHWUCHS SICHERN MIT DER



CAMPUS
VELBERT/HEILIGENHAUS



„Ein duales Studium
ist eine Investition
in die Zukunft des
Unternehmens und
der Region.“

Olav Henderkott | Ausbilder
CENTA Antriebe Kirschey GmbH

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Campus
Velbert/Heiligenhaus

Kooperationen mit dem Campus Velbert/Heiligenhaus



Prof. Dr.-Ing. Christian Weidauer
Standortsprecher
Campus Velbert/Heiligenhaus

„Unser Studienangebot haben wir zusammen mit den Unternehmen in der Region entwickelt: zukunftsorientiert, praxisnah und anspruchsvoll! Es bereitet hervorragend auf das zukünftige Berufsleben als Ingenieur/-in vor.“

Der Campus Velbert/Heiligenhaus (CVH) wurde 2009 als neuer Außenstandort der Hochschule Bochum gegründet. Ziel ist es seit Beginn, junge, hochqualifizierte Nachwuchingenieur/-innen praxisnah für die Region auszubilden. Hierzu wurde von Anfang an großer Wert auf eine **enge Zusammenarbeit mit den Unternehmen vor Ort** gelegt.

Durch unsere **dualen Studienmodelle** können Sie über mehrere Jahre hinweg mit technikbegeisterten Talenten arbeiten, ihnen während des Studiums wertvolle Einblicke in die Praxis ermöglichen und sie so langfristig an Ihr Unternehmen binden. Das duale Studium bieten wir in zwei Varianten an: **KIA** – die ausbildungsintegrierte Variante verbindet eine klassische Lehre in einem Betrieb mit einem Hochschulstudium; **KIS** – die praxisintegrierte Variante kombiniert Praxisprojekte im Unternehmen mit einem Studium am CVH.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, unsere Studierenden im Rahmen von **Stipendienprogrammen** oder als **Partner für Abschlussarbeiten** während ihres Studiums zu unterstützen. Unsere Professor/-innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter/-innen begleiten außerdem Entwicklungsarbeiten in Unternehmen im Rahmen von **Forschungsprojekten**. Gerne beraten wir Sie, welche Kooperation für Ihr Unternehmen am wertvollsten ist. Sprechen Sie uns einfach an, wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

IHRE VORTEILE ALS UNTERNEHMEN

- Personalrekrutierung in Zusammenarbeit mit der Hochschule möglich
- Frühzeitige Bindung von gut ausgebildeten Nachwuchskräften
- Weiterbildungsmöglichkeiten vor Ort für Bestandspersonal
- Zugang zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschul-Know-how
- Steigerung der Attraktivität als Arbeitgeber durch vielfältige Aus- und Weiterbildungsangebote

Bachelorstudiengänge am Campus Velbert/Heiligenhaus

Studienfach	Studienvarianten	Studiendauer	Studienort	Abschluss
Mechatronik und Informationstechnologie	Vollzeit, KIA und KIS (beide dual)	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Engineering
Mechatronik und Produktentwicklung	Vollzeit, KIA und KIS (beide dual)	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Engineering
Technische Informatik	Vollzeit, KIA und KIS (beide dual)	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Engineering
Elektrotechnik*	KIA (dual)	9 Semester	1.-4. Semester CVH, 5.-9. Semester Bochum	Bachelor of Engineering
Maschinenbau*	KIA (dual)	9 Semester	1.-4. Semester CVH, 5.-9. Semester Bochum	Bachelor of Engineering

*Diese Studiengänge werden nur in Kooperation mit dem Standort Bochum angeboten (siehe: Studiengänge in Kooperation mit Bochum).

Studiengänge am CVH



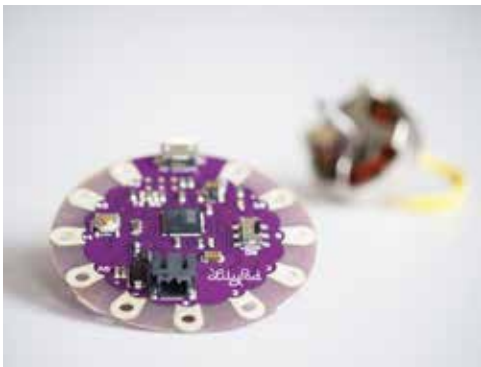
MECHATRONIK UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE

- Betonung der Informationstechnologie innerhalb der Mechatronik
- Studienschwerpunkte: mobile Roboter, Automatisierungstechnik, industrielle Kommunikationstechnik, Simulation
- Vermittelt Wissen über intelligente Systeme und Anlagen



MECHATRONIK UND PRODUKTENTWICKLUNG

- Mechatronikstudium mit zusätzlichen Anteilen des Projektmanagements
- Betonung von konstruktiven Inhalten aus dem Maschinenbau und der Elektrotechnik
- Vorbereitung auf die Entwicklung neuer mechatronischer, interdisziplinärer Produkte aus technischer und organisatorischer Sicht



TECHNISCHE INFORMATIK

- Betonung der Entwicklung von eingebetteten und verteilten Systemen im technischen Kontext mit hohem Software-Anteil
- Studienschwerpunkte: Embedded Systems, hardwarenahe Programmierung, Softwaretechnik, intelligente Netze
- Basiswissen in BWL, Projektmanagement und Soft Skills



Maschinenbau* (Studiengang in Kooperation mit Bochum)

- Maschinenbaustudium mit hohem Praxisbezug
- Mögliche Studieninhalte: Konstruktion, Produktion, Mechatronische Systeme, Automotive, Internationales Ingenieurwesen, Internationales Studienjahr, Praxisauslandssemester



Elektrotechnik* (Studiengang in Kooperation mit Bochum)

- Studium qualifiziert für anspruchsvolle Tätigkeiten in der modernen Energie-, Kommunikations- und Automatisierungstechnik
- Fundierte mathematische, elektro- und informationstechnische Grundausbildung
- Mögliche Vertiefungsrichtungen: Automatisierung oder Internationales Studienjahr

Studienmodelle am CVH

Duales Studium KIA – die kooperative Ingenieurausbildung

Die Studienvariante **KIA** ist ein ausbildungsintegriertes Studienmodell und kombiniert eine **klassische Berufsausbildung** mit einem **Bachelor-Studium** am CVH. Der Ausbildungsberuf kann von Ihrem Unternehmen frei gewählt werden. In den ersten zwei Jahren verbringen die Studierenden drei Tage in der Woche in Ihrem Betrieb und absolvieren ihre Berufsausbildung. Diese wird eigenverantwortlich von Ihnen betreut. Die Berufsschulpflicht entfällt. Nach zwei Jahren schließen die Studierenden ihre Ausbildung mit einer Facharbeiterprüfung der IHK/HWK ab und wechseln ab dem dritten Jahr in das Vollzeitstudium. In dieser Zeit haben Sie die Möglichkeit, mit Ihren Studierenden individuelle Vereinbarungen zur weiteren Zusammenarbeit zu treffen: So können die Studierenden z. B. an einem festen Tag in der Woche im Betrieb arbeiten, während der vorlesungsfreien Zeit und/oder der zehnwöchigen Praxisphase am Ende des Studiums sowie der Bachelorarbeit. Die Regelstudienzeit endet nach 4,5 Jahren (neun Semester) mit dem Abschluss zum Bachelor of Engineering.

Vorteile für Unternehmen: Rekrutierung und Bindung hochqualifizierter Fachkräfte, konsequente Weiterentwicklung bei der Nachwuchssicherung, betriebsnahe Vorbereitung auf das Berufsleben, keine Einarbeitungsphasen für Jung-Ingenieur/-innen



Romuald Gabrisch
Training Supervisor, Kiekert AG

„KIA bei Kiekert bedeutet, Talente aufzuspüren, für unsere Schließsysteme zu begeistern und in spannende Projekte einzubinden – eine Win-win-Situation.“

Duales Studium KIS – das kooperative Ingenieurstudium

Das kooperative Ingenieurstudium **KIS** ist ein **praxisintegriertes Studienmodell**: Über die gesamte Studiendauer arbeiten die Studierenden zwei bis drei Tage pro Woche in Ihrem Betrieb. Dort werden sie in **Projektarbeiten** eingebunden, die feste Bestandteile des Studiums sind und auch benotet werden. Die Themen für die Projektarbeiten werden gemeinsam mit Ihrem Unternehmen abgesprochen und bieten das Potential für innerbetriebliche Innovationen. Gleichzeitig wird eine enge Anbindung der Studierenden an Ihren Betrieb ermöglicht. Unsere Professor/-innen betreuen die Projektarbeiten wissenschaftlich, zudem werden die Studierenden von den wissenschaftlichen Mitarbeiter/-innen bei der Umsetzung unterstützt. Das Studium endet nach 4,5 Jahren Regelstudienzeit (neun Semester) mit dem Abschluss zum Bachelor of Engineering.

Vorteile für Unternehmen: Junge Talente mit abgeschlossener Berufsausbildung können trotz Weiterbildungswunsch im Betrieb gehalten werden, Rekrutierung und Bindung hochqualifizierter Fach- und Führungskräfte auch ohne klassische Ausbildungsmöglichkeit in Ihrem Unternehmen, langjährige Zusammenarbeit während des Studiums sichert den Ingenieurwachstums



Ulrich Müller
Vice President Corporate Product Development,
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG

„Mit dem Einsatz von KIS-Studierenden bilden wir praxisnah aus und binden frühzeitig qualifizierten Nachwuchs an die Huf-Gruppe.“

Akquise und Auswahl von KIA- und KIS-Studierenden



So gehen Sie vor

Das Studium am CVH beginnt jeweils Mitte September eines jeden Jahres. Die Ausbildungs- und Praktikumsplätze für KIA bzw. KIS werden in der Regel ab Herbst des Vorjahres ausgeschrieben und anschließend vergeben. Zulassungsvoraussetzung ist die fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife des Bewerbers.¹ Das Auswahlverfahren wird individuell durch die Unternehmen geführt. Die Hochschule vertraut hier auf die Qualität der angewandten Auswahlmethoden, um so technikinteressierte Jugendliche für ein duales Studium zu gewinnen. In der Vergangenheit hat sich gezeigt, dass insbesondere gute Schulnoten in Physik und Mathematik das Ingenieurstudium am CVH

erleichtern. Haben Sie sich für eine Bewerberin oder einen Bewerber entschieden und ein Ausbildungs- bzw. Praktikumsvertrag wurde unterschrieben, garantiert der CVH einen Studienplatz im gewünschten Studiengang. Die Studieninteressierten müssen sich jedoch nach der Unternehmenszusage noch formal an der Hochschule Bochum bewerben. Dies geschieht online im Zeitraum von Anfang Mai bis zum 15. Juli eines jeden Jahres. Anschließend erhalten sie eine Zulassung mit der Aufforderung zur Einschreibung. Hierzu müssen die Bewerber/-innen ihre Zeugnisse zur Anerkennung der (Fach-)Hochschulzugangsberechtigung sowie den unterschriebenen Arbeitsvertrag mitbringen.

DIE EINZELNEN SCHRITTE IN DER ÜBERSICHT:

1. Schritt	Ausschreibung des Ausbildungs-/Praktikumsplatzes ab August des Vorjahres
2. Schritt	Interne Bewerberauswahl über Ihr Unternehmen bis zum darauffolgenden Frühjahr
3. Schritt	Unterzeichnung des Ausbildungsvertrages
4. Schritt	Ausbildungsbeginn zum 1. August eines jeden Jahres
5. Schritt	Studienbeginn jeweils im September eines jeden Jahres

SO UNTERSTÜTZEN WIR SIE:

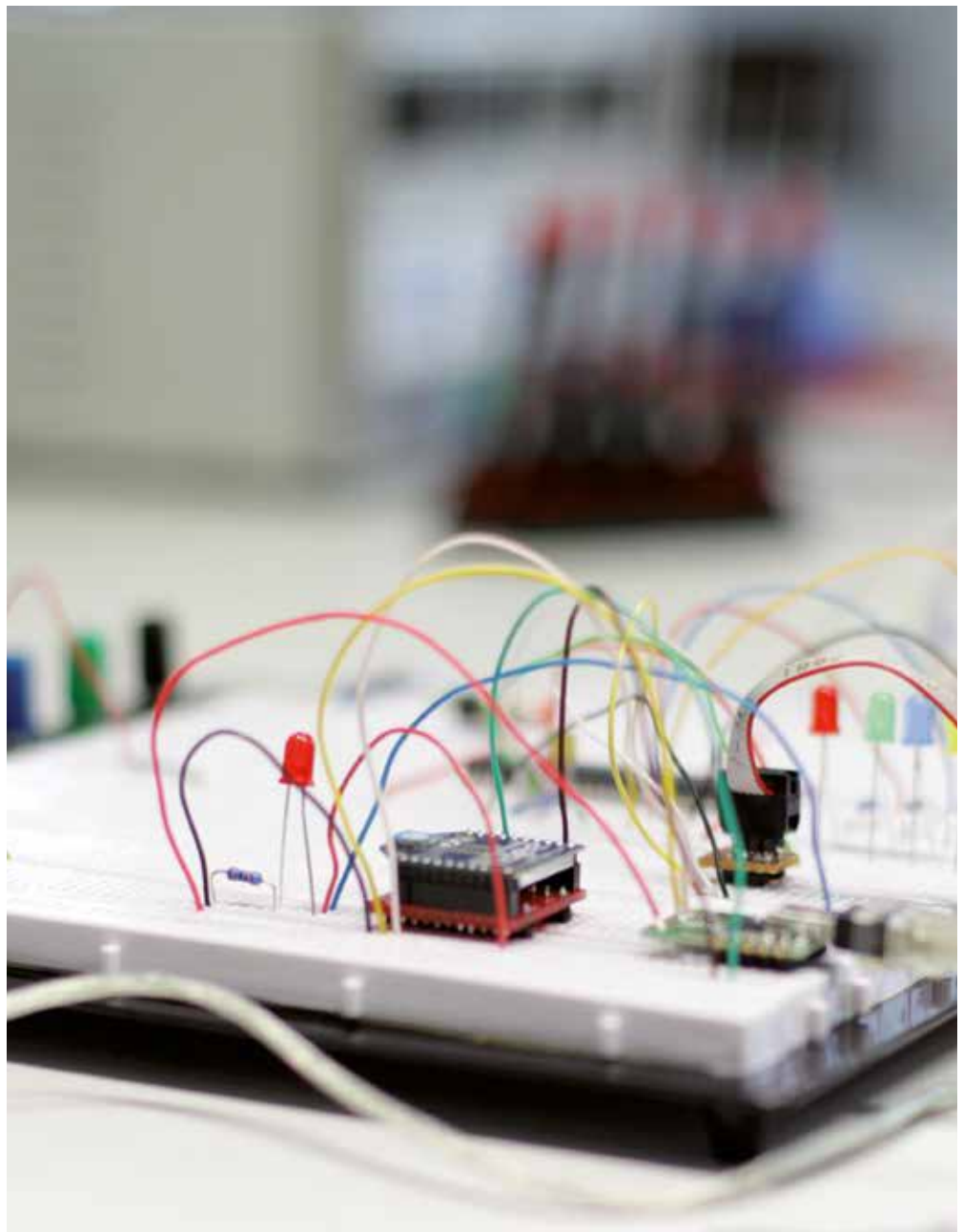
- Beratung bei der Wahl des geeigneten Studiengangs und Studienmodells
- zweimal im Jahr: Jobbörse beim Tag der offenen Tür
- Veröffentlichung Ihrer Stellenanzeigen auf Messen und im Internet
- regelmäßiger Erfahrungsaustausch beim KIA-/KIS-Treffen
- Professor/-innen begleiten KIS-Projektarbeiten

¹Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung können u. U. ebenfalls ein Studium aufnehmen.

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Campus
Velbert/Heiligenhaus



© Hochschule Bochum, Stand: Februar 2016



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

Hochschule Bochum
Campus Velbert/Heiligenhaus
Höseler Platz 2
42579 Heiligenhaus
www.campus-vh.de

Ihr Weg zu uns



Weitere Informationen

Möchten auch Sie die Vorteile der praxisnahen Ingenieurausbildung für Ihr Unternehmen nutzen und Kooperationspartner der Hochschule Bochum werden? Dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

Kontakt für Unternehmen

Ansprechpartnerinnen:
Daniela Seppel und Stephanie Külkens
Hochschule Bochum
Campus Velbert/Heiligenhaus
Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus
Tel.: 02056 1587-03
E-Mail:
daniela.seppel@hs-bochum.de
stephanie.kuelkens@hs-bochum.de
www.campus-vh.de

FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK



Holen Sie sich
die vCard mit den
Kontaktdaten per
QR-Code auf
das Mobilgerät.