

# BONEWS

MAGAZIN DER HOCHSCHULE BOCHUM MAGAZINE OF THE BOCHUM UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES  
BONEWS NR./NO. 00 SEPTEMBER 2007 WWW.HOCHSCHULE-BOCHUM.DE

Hochschule Bochum  
Bochum University  
of Applied Sciences  
**BO**

Alles bleibt neu.  
*Everything remains new.*





Liebe Leserin, lieber Leser,

aus der Fachhochschule Bochum ist die Hochschule Bochum geworden. Um so gleich zu sagen: Fachhochschule ist etwas Gutes! Vor 35 Jahren sind Studierenden über die Fachhochschulen einen praktischen und beruforientierten akademischen Abschluss ermöglichen. Daraus sind großartige Erfolgsgeschichten geworden. All dies steht auch für die Hochschule Bochum so. Aber viele hat sich sicher auch vorgedacht. Die drei wichtigsten Dinge: Erstens, wir bieten kein Bachelor und Masterstudium an, denn Gleichartigkeit und Universitätsstatus lassen auch Akkreditierung und Kultusministerbeschluss bestehen. Zweitens, an unserer Hochschule wird auf hohem Niveau geforscht, gefördert durch Unternehmen der nationale und europäische Organisationen. Drittens sind wir in vielfältiger Weise in europäische und weltweite Hochschulen unterschiedlicher Art integriert. Die Namensänderung dokumentiert, dass wir uns gegenüber dem ursprünglichen Fachhochschulmodell erheblich weiter entwickelt haben. Dadurch müssen wir aber auch unser Erscheinungsbild anpassen, wofür wir das nominierte Agentur Factor Design gewinnen konnten. Das „BO“ im neuen Logo steht – bei aller Internationalität – für unsere Verbundenheit mit Bochum und dem Ruhrgebiet, der Name „Hochschule Bochum“ symbolisiert ein geflügeltes Vogelsymbol auf Kontraktbasis.

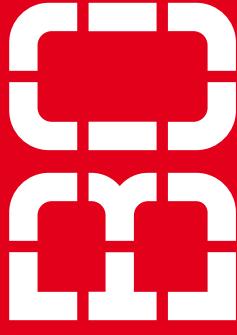
Diese Zeitschrift gibt Ihnen einen Vorgeschmack auf die neue Präsenz der Hochschule Bochum. Kurz ist, dass Namensänderung und neues Corporate Design nicht nur zusammen hervordringen werden; wie kann so etwas bei Geschmacksfragen auch sein?

Klar ist auch, dass wir den Prozess der „Verpackungsänderung“ so präsent wie möglich gestalten. Denn, so wichtig die Darstellung nach außen und nach innen auch ist: Aufgabe und Zielsetzung der Hochschule Bochum sind die akademische Aus- und Weiterbildung, anwendungsoorientierte Forschung und Entwicklung sowie der Technologietransfer, alles mit sehr hoher Qualität. Dafür brauchen wir alle unsere Ressourcen und unsere Kraft.

Verehren Sie sich auf den nächsten Seiten einen Einblick von der „neuen“ Hochschule Bochum. Viel Spaß dabei wünscht Ihnen – ganz im Alter –

Ihr Martin Sternberg  
Präsident

## Hochschule Bochum Bochum University of Applied Sciences



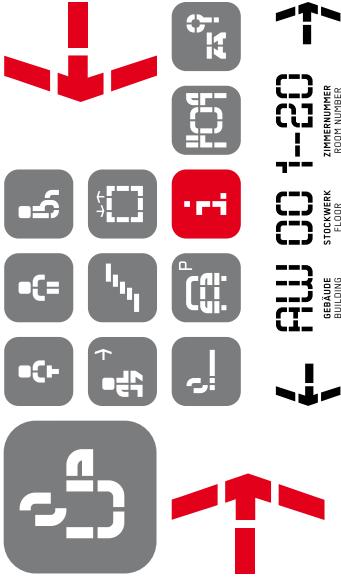
## So sieht's aus – das neue BO-Erscheinungsbild Here it is – the new BO image

You never get a second chance to make a first impression, heftiges, und weil das so ist, hat sich die FFI zu ihrem Re-Start als Hochschule Bochum auch einen eigenen, unverwechselbaren Auftritt geben. Mit dem neuen Erscheinungsbild wird es für die BO viel einfacher, sich in Wettbewerb mit anderen Hochschulen in der Kommunikation mit potentiellen Kooperationspartnern oder Studierenden zu positionieren. Daher sang schon die neue Hausschrift ein frisches, unvergleichbares Ständchen, das sich ein jeder Face durch alle Kommunikationskanäle zaubert. Ergänzt wird es durch die Bezeichnung, die Orientierung an der Hochschule deutlich erläutern werden. Der Kürzeste Weg zu Mensa und Aufzug, Toiletten und Parkplatz wird sich dank des neuen Wegweisers künftig schnell finden lassen. Prominentestes Element unseres neuen Erscheinungsbilds aber ist das Logo (siehe links). Es wurde für die Einzelprodukte und die BO Display geschaffen. Die individualen Module des Logos stehen für die Fachbereiche und Einrichtungen, die zusammen mit allen Hochschulmitgliedern die Stärke der BO ausmachen und damit einen einzigartigen Eindruck hinterlassen.

## Wer, wo, was – die Bereichsfarben Who, where, what – the area colours

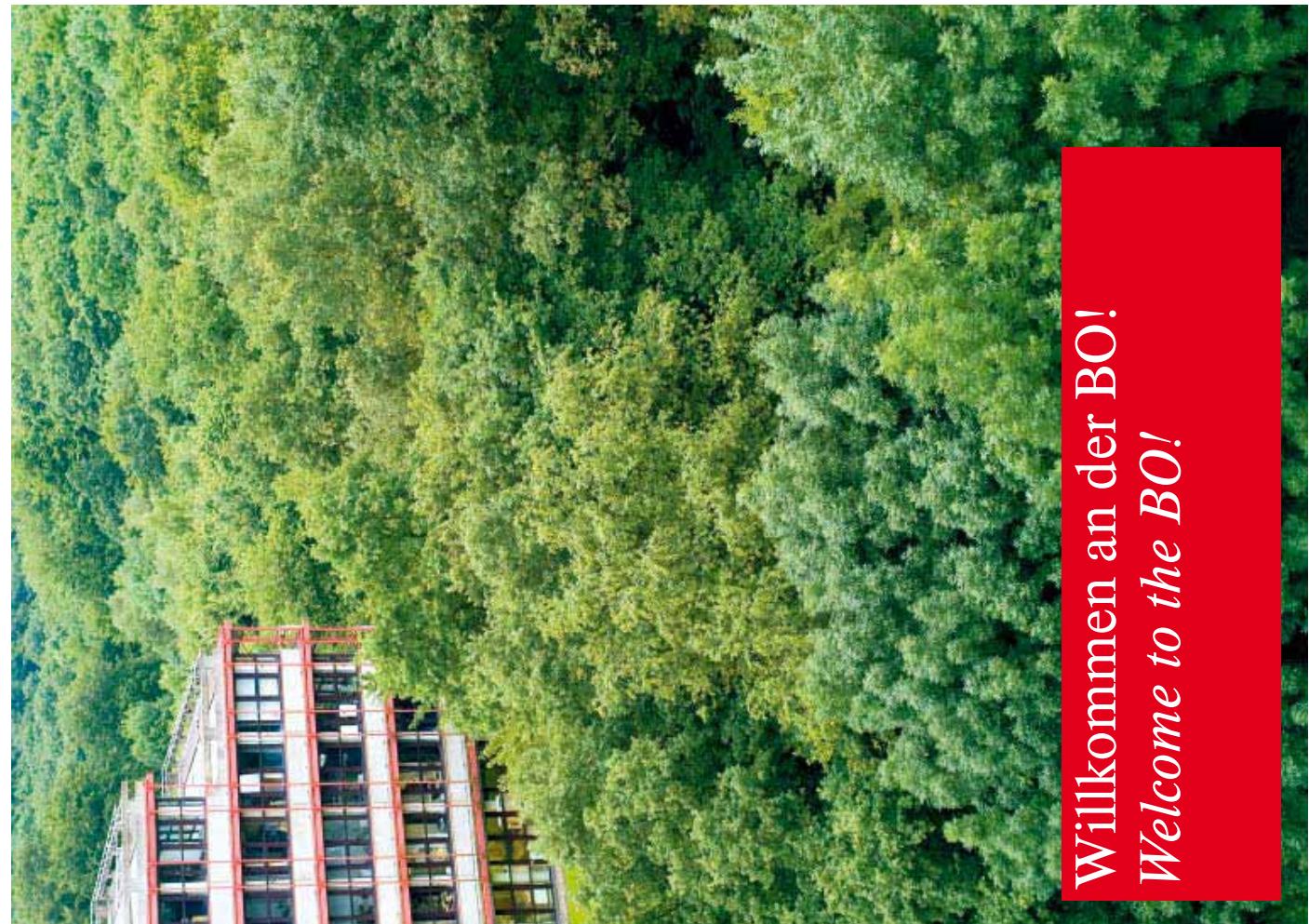


## Hier geht's lang – das Wegeleitsystem This way – the navigation system



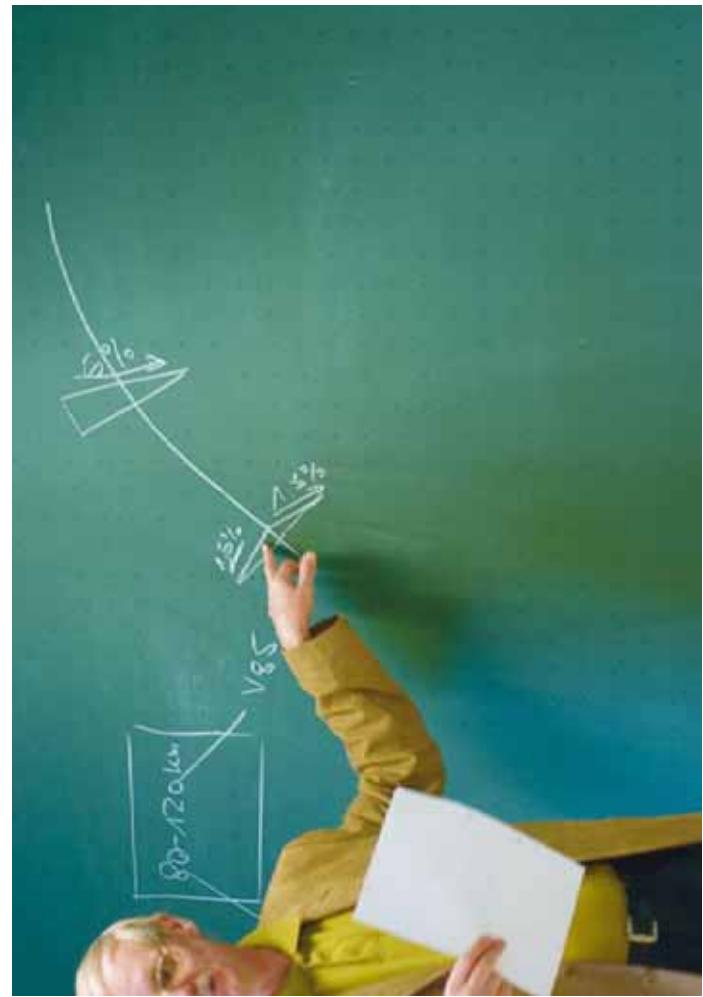
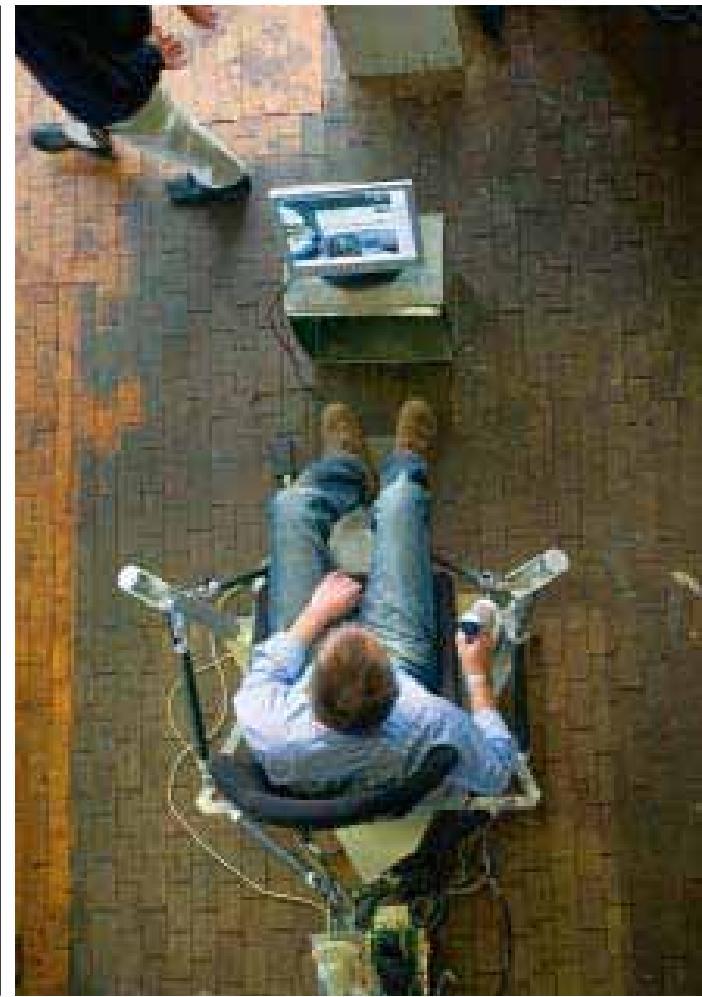
This magazine gives you a taste of the new presentation of the University of Bochum. It clearly shows the change of name and new corporate design. The new logo stands for our identification with Bochum and the Ruhr Area. The name „University of Bochum“ symbolizes the greatest possible degree of continuity.

Yours, as ever,  
Martin Sternberg  
President



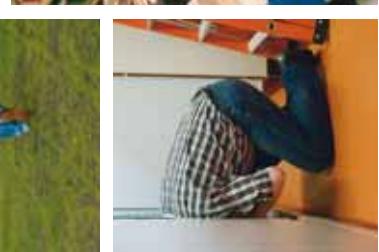
Wissenschaft mag mitunter trocken wirken, aber das „eben und Arbeitet an der BO entschuldigt mit einer ganzen Reihe außergewöhnlicher Erfahrungen – darunter dem Luxus einer Hochschule, die mitten im Grünen gelegen ist (rechte Seite). Im Wasserballalbora (links oben) muss man sich vor kräftigen Wellen in Acht nehmen, während Besucher des Werkzeugmaschinenlabors (Mitte rechts und unten links) schauen können, wie auf der kleinen Kinzessan ihre Roboter über die wärmelosen Schülern schrammen. Wenn all das zu stressig wird, kann sich auf der kleinen Kinzessan in der „Blue Box“ (unten rechts) stilvoll entspannen.

Science may sometimes seem rather dry, but the life and work of the BO make up for this with a whole range of unusual experiences – including the luxury of a university which is in the middle of the Ruhr Area, but also in the middle of a greenery (right page). In the hydraulic engineering lab (top left), future visitors will have to pay attention to powerful waves, while visitors to the machine tool lab (centre right and bottom left) can look over the shoulder of steel robots. Whoever finds all this too drying can stylishly relax in the chic cinema chairs in the „Blue Box“ (bottom right).



Worüber der Kommilitone in ihrer Cafeteria (oben rechts) wohl nachdenkt? Möglicherweise über die Skizze zur Straßenkennzeichnung, die Prof. Dr.-Ing. Stephan Hertel ( unten links) gerade an der Tafel entwickelt. Bildschirm zeigt die Innensicht des das „1. Bau“ unter einem im Feuerfesten B-Gebäude des Hohenstaufen-Labors. In Wasserbaulabos oben sie scheinbar statthaft schon frücken, während Cie Guevara das Ganze mit gewohnt stoischer Ruhe über sich ergehen lässt.

*What might the fellow student in the cafeteria (top right) be pondering about? Possibly about the sketch of the road that Prof. of Engineering Stephan Hertel (bottom left) has just drawn on the board. It is also puzzling to ponder how one search the submarine feature field got stranded in the foyer of the 1st building in the hydraulic engineering lab (top). They are already building bridges just in case while Che Guevara is observing the garage with his customary stoic calm.*



128.445

Essen sind in den vergangenen beiden Semestern über den Mensa getragen haben  
meals have been passed across the counter of the canteen  
in the past two semesters

21

Anzahl der Babies, die bislang aus binationalen Partnerschaften im deutsch-französischen Studiengang Wirtschaftswissenschaften hervorgegangen sind  
Number of babies that were previously born from binational partnerships in the German-French course of Economics

171.500

Studenten waren im WiSe 07 in der BO immatrikuliert  
students were enrolled in winter semester 06/07 at the BO

17

Platzierung des Fachbereichs Bauingenieurwesen bei der 11. Deutschen Betonbau-Regatta in der offenen Klasse mit einem Betonfößl  
Place of Civil Engineering department in the 11th German concrete canoe regatta in the open class with a concrete rudder

21

Nationen sind in der BO-Studenschaft vertreten – etwa ein Fünftel der UN-Mitgliedsstaaten  
nations are represented in the BO student body – around one-fifth of UN member states

205.413

Meter über NN endet die Antennenspitze der BO-Referenzstation auf dem A-Gebäude  
metres above sea level is where the antenna tip of the BO reference station ends on the A building

1.988

Rechner sind aktuell im Datenverarbeitungszentrum eingeschaltet, hinzu kommen 2.400 versorgte Ports  
computers are currently logged in at the data processing centre, as well as 2,400 supplied ports

3.000.000

Blatt Papier werden an der BO jedes Jahr verbraucht  
sheets of paper are used every year at the BO

12.200

Kilometer beträgt die weiteste Entfernung, die eine Studentin der BO auf dem Nichtausweg zurücklegte muss.  
Sein Heimatland: Chile  
kilometres is the furthest distance that a student of the BO has travelled home.  
His home country: Chile.

37.000

Quadratmeter Grünfläche zählt zum BO-Campus. Zum Vergleich:  
Die Nutzfläche ist 5.000 Quadratmeter kleiner  
square metres green area is part of the BO campus. In comparison,  
the usable area is 5,000 square metres less.

18.722.000

Min Euro Fördermittel – und damit die größte Drittsumme für ein Einzelprojekt –  
hatten Fachbereich Elektrotechnik und Informatik für das EU-Projekt „Infraweb“ eingeworben  
million euro subsidies – and thus the greatest sum of third party funds for one single project –  
was acquired by the department for Electrical Engineering and Computer Science for the EU-project Infraweb.

21.5

Quadranten bestens ausgestatteter studentischer Arbeitsplätze bietet die „BlueBox-Bibliothek“  
square metres of the best equipped student workplaces are provided by the „BlueBox-Bibliothek“. Insgeamt  
abschließt

1.040

Studierende sind im WS 06/07 neu in der BO gestartet  
new students started at the BO in the winter semester 06/07

23

internationale Konferenz zu Research and Education in Mechantronics und Initiative des MechantronikZentrums NRW  
international conference on Research and Education in Mechantronics or the initiative of the Mechantronics Centre NRW

25

Bücher warten in der Bibliothek darauf, geliehen zu werden  
books are waiting in the library to be borrowed

23

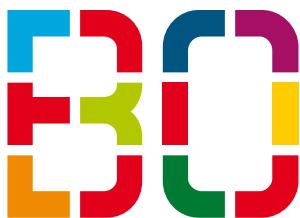
.



Wir sind die BO.  
*We are the BO.*







# Welchen Abschluss hätten Sie denn gern? *Which qualification would you like?*

## FACHBEREICH WIRTSCHAFT

DEPARTMENT OF BUSINESS AND MANAGEMENT

Studiengang/-schwerpunkt Course/Focus	Abschluss Qualification	Semester Semester
Wirtschaftswissenschaften Economics	Bachelor of Arts	6
Internationales Management International Management	Master of Arts	4
International Business and Management International Business and Management	Bachelor of Arts	6
· Deutsch German – Britisch British English		
· Deutsch German – Französisch French		
· Deutsch German – Italienisch Italian		
· Deutsch German – Spanisch Spanish		
Wirtschaftsingenieurwesen (Verbundstudiengang) Economics and Engineering (combined course)	Bachelor of Science	9
Technische Betriebswirtschaft (weiterbildendes Verbundstudium) Technical Business Management (further training combined course)	Master of Business Administration	5

## FACHBEREICH BAUINGENIEURWESEN

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Studiengang/-schwerpunkt Course/Focus	Abschluss Qualification	Semester Semester
Bauingenieurwesen Civil Engineering	Bachelor of Engineering	6
Duales Studium Bauingenieurwesen Dual course in Civil Engineering	Bachelor of Engineering	8
Bauingenieurwesen Civil Engineering	Master of Engineering	4
· Nachhaltiges Bauen Sustainable Construction		
· Infrastrukturmanagement Infrastructure Management		
· Geothermische Energiesysteme Geothermal Energy Systems		

## FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK

DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING  
AND COMPUTER SCIENCE

Studiengang/-schwerpunkt Course/Focus	Abschluss Qualification	Semester Semester
Elektrotechnik Electrical Engineering	Bachelor of Engineering	6
Informatik Computer Science	Bachelor of Science	6
Duales Studium KIA Elektrotechnik Dual course in KIA Electrical Engineering	Bachelor of Engineering	8
Duales Studium KIA Informatik Dual course in KIA Computer Science	Bachelor of Science	8
IT Automotive IT Automotive	Master of Science	4

## FACHBEREICH VERMESSUNG UND GEOINFORMATIK

DEPARTMENT OF SURVEYING AND GEOMATICS

Studiengang/-schwerpunkt Course/Focus	Abschluss Qualification	Semester Semester
Vermessung Land Surveying	Bachelor of Engineering	7
Geoinformatik Geo Computer Science	Bachelor of Engineering	7

## FACHBEREICH ARCHITEKTUR

DEPARTMENT OF ARCHITECTURE

Studiengang/-schwerpunkt Course/Focus	Abschluss Qualification	Semester Semester
Architektur Architecture	Bachelor of Arts	8
Architektur: Entwicklung Architecture: Development	Master of Arts	2
Architektur Mediamanagement Architecture Media Management	Master of Arts	2
Städtebau NRW Urban Development in NRW	Master of Science	4

## MECHATRONIK-ZENTRUM NRW

MECHATRONICS-CENTER NORTH RHINE-WESTPHALIA

Studiengang/-schwerpunkt Course/Focus	Abschluss Qualification	Semester Semester
Mechatronik Mechatronics	Bachelor of Engineering	6
Duales Studium KIA Mechatronik Dual course in KIA Mechatronics	Bachelor of Engineering	8
Mechatronik Mechatronics	Master of Engineering	4