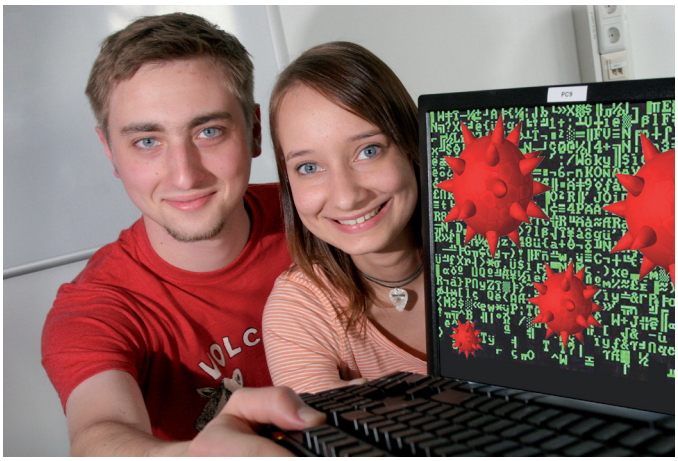
IT-Sicherheit in Bochum

.: Wachstumsbranche IT-Sicherheit

Sicherheit geht vor: Der Bedarf der Gesellschaft zu kommunizieren und sich zu informieren steigt immer schneller. Der Wunsch nach sicherer Informationsübertragung und sicheren Kommunikationswegen ist damit eng verknüpft. IT-Sicherheit (ITS) ist dabei nicht nur auf Computer, Internet und Smartphones beschränkt. In



modernen Autos stecken z. B. bis zu 80 Mikrorechner - etwa für das ferngesteuerte Öffnen des Wagens. Die ITS ist ein interdisziplinäres Wissenschafts- und Wirtschaftsgebiet, das sich in Bochum in den letzten Jahren überdurchschnittlich erfolgreich entwickelt hat.

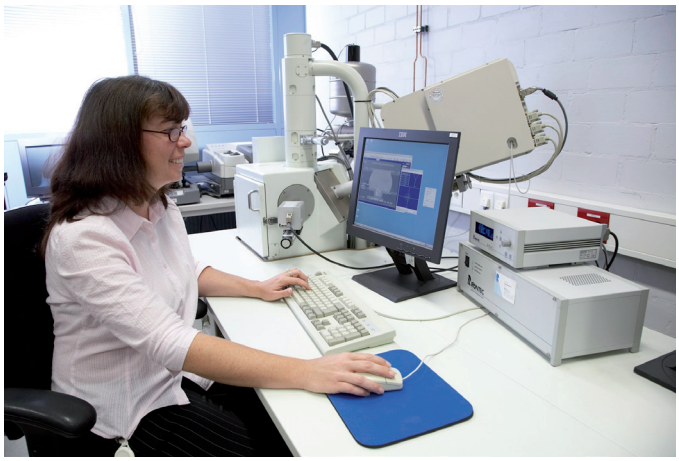
.: Wissenschaftliche Kompetenz

In Bochum wird nicht nur hochkarätige Forschung betrieben, sondern auch hervorragend ausgebildet. An den Bochumer Hochschulen findet der Nachwuchs der ITS-Branche ein Studienangebot, das in Deutschland seinesgleichen sucht. Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) bietet den deutschlandweit einzigartigen Studiengang für IT-Sicherheit/Informationstechnik. Das Horst-Görtz-Institut für IT-Sicherheit (HGI), ein Institut der RUB mit zehn Lehrstühlen und über 50 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, ist das größte Universitätsinstitut dieser Fachrichtung in Europa. Das HGI befasst sich in Forschung und Lehre mit nahezu allen Bereichen der modernen Kryptographie und IT-Sicherheit. Auch die Hochschule Bochum, die Technische Fachhochschule Georg Agricola zu Bochum sowie die International School of IT Security (isits) sorgen für kompetenten wissenschaftlichen Nachwuchs.

Von diesem wissenschaftlichen Nährboden profitieren die Bochumer ITS-Unternehmen. Denn: Wissenschaftliche Erkenntnisse werden hier zügig in Produkte umgesetzt, von denen Nutzerinnen und Nutzer weltweit profitieren.

.: Erfolgreiche Unternehmen

Bochum ist Sitz von mehr als 20 Firmen im Bereich der IT-Sicherheit. Die Bandbreite reicht dabei von spezialisierten kleinen und mittleren Unternehmen bis hin zu Global Players, darunter das Forschungs- und Entwicklungszentrum des kanadischen Blackberry-Herstellers RIM.



Dass Bochum die Heimat sicherer IT-Produkte ist, kann jeder selbst testen: Das erste in Bochum entwickelte Smartphone ist bereits auf dem Markt und Bochumer Virenschutz-Software läuft auf ungezählten Computern weltweit.

.: Ansprechpartner

Wirtschaftsförderung Bochum
Junggesellenstraße 8
44787 Bochum

Oliver Sagner
Tel.: +49 234 910-2755
Fax: +49 234 910-2434
osagner@bochum.de

.: Bochum im Zentrum des Ruhrgebiets

Mehr als 15 000 Unternehmen profitieren bereits von den Standortvorteilen der Stadt Bochum. Viele von ihnen sind im Dienstleistungssektor und in innovativen Technologiefeldern tätig. Schließlich hat sich die einstige Kohle- und Stahlstadt im Rahmen des Strukturwandels gründlich verändert. Bochum ist zentraler Wirtschaftsstandort im Ruhrgebiet, in dem die mittelständischen Unternehmen zu Motoren der Konjunktur und des Fortschritts geworden sind.

.: Allgemeine Standortinformationen

Statistische Daten	
Einwohner	376 319
Bevölkerungsdichte	2 532/km²
SvB insgesamt	121 673
Arbeitslosenquote	10,2 %
Pendlersaldo	9 464
Anteil der Hochqualifizierten	10,2 %
Kaufkraftkennziffer gesamt	1,9536 Mrd. EUR
Kaufkraftkennziffer/Einwohner	5.164 EUR
Umsatzkennziffer gesamt	2,0258 Mrd. EUR
Umsatzkennziffer/Einwohner	5.351 EUR

Steuersätze in Bochum 2011			
Grundsteuer A	Hebesatz	seit 1998	250 v. H.
Grundsteuer B	Hebesatz	seit 2010	525 v. H.
Gewerbesteuer	Hebesatz	seit 2009	460 v. H.