

Informationstechnologie und Kommunikationstechnologie

Inhaltsverzeichnis

- [IT-Sicherheit - Zukunftsstandort Bochum](#)
 - [Vernetzung und Kooperation](#)
 - [Berufe für die Zukunft](#)
-

IT-Sicherheit - Zukunftsstandort Bochum

Unsere heutige Gesellschaft ist voll digitalisiert: Computer und Handys, auf Chipkarten und selbst in unseren Autoschlüsseln lagern unzählige Daten – geschäftliche und private. Doch ohne wirksame Schutzmechanismen stünden Datenschnüfflern und Kriminellen Tür und Tor offen. Daher ist IT-Sicherheit – die Sicherheit in der Informationstechnologie – heute nahezu unverzichtbar.

In Bochum setzen sich seit Jahren wichtige Forschungseinrichtungen, Institutionen und Unternehmen mit dem Thema der IT-Sicherheit (E-Security) auseinander. Im Jahr 2003 wurden an der Bochumer Ruhr-Universität das [Horst Görtz Institut für Sicherheit in der Informationstechnik](#) (HGI) und das dazugehörige [Institut für Sicherheit im E-Business](#) (ISEB) gegründet. Das HGI umfasst drei technisch orientierte Lehrstühle, die sich mit der Informationssicherheit und Kommunikationssicherheit, der Kryptologie und der Netzwerksicherheit und Datensicherheit beschäftigen.

Das ISEB erforscht die betriebswirtschaftlichen und volkswirtschaftlichen Implikationen von Sicherheit im E-Business und entwickelt selbst sichere Lösungen für E-Business.

Das Zentrum für IT-Sicherheit im Technologie-Quartier Bochum beherbergt eine Vielzahl von Unternehmen mit dem Geschäftsschwerpunkt IT-Sicherheit. Es gilt über die Stadtgrenzen hinaus als eine Top-Adresse der IT-Sicherheitsbranche. Mit dem Spezialgebäude bietet Bochum gestandenen Unternehmen ebenso wie Start-ups ein günstiges Arbeitsumfeld in direkter Nachbarschaft zu anderen Firmen der Branche.

Mehr als 20 Bochumer Unternehmen legen ihren Fokus auf Dienstleistungen und Produkte für die Datensicherheit. Der Flyer [Bochum - Home of secure IT](#) stellt anhand von neun Beispielen seine Stärke im Bereich IT-Sicherheit vor.

Vernetzung und Kooperation

In der Informationstechnik und Kommunikationstechnik und speziell im Bereich der IT-Sicherheit kooperiert die Wirtschaftsförderung Bochum mit der IHK zu Bochum, eurobits und dem IT-Dachverband ruhr networker e. V., um die Bereiche Ausbildung, Weiterbildung, Kongresse / Messen, Gründungen, Wissenschaft und Unternehmensnetzwerke in Bochum gemeinsam zu stärken.

Mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Bochum führt der ruhr networker e. V. jedes Jahr in Bochum den [Fachkongress "IT-Trends Sicherheit"](#) durch. Der Kongress bietet Branchenvertretern und interessierten Unternehmen Gelegenheit, sich über die Produkte, Konzepte und Entwicklungen zu informieren.

Daneben lädt das Regionalforum Ruhr-Mitte viermal jährlich zur Veranstaltung IT-Meets ein, bei der zu hochaktuellen IT-Themen referiert wird.

Die „Arbeitsgruppe IT-Sicherheit“ nahm Anfang Juni 2008 mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung ihre Arbeit auf. Sie bietet Akteuren der IT-Sicherheits-Szene ein regelmäßiges Forum, das die Branche in Bochum konzertiert fördert. Mittlerweile nutzen mehr als 550 Mitglieder aus ganz NRW die gemeinsamen Netzwerkaktivitäten.

Berufe für die Zukunft

IT-Sicherheit ist ein Berufsfeld mit großer Zukunft. Weltweit steigt die Nachfrage nach entsprechend ausgebildeten IT-Sicherheitsexperten. In der [Broschüre Berufsfeld IT-Sicherheit](#) hat die Wirtschaftsförderung Informationen rund um Studium und Ausbildung in Richtung IT-Sicherheit zusammengestellt.

Falls Sie die Broschüre in gedruckter Form zugesandt bekommen möchten, setzen Sie sich doch mit uns in Verbindung – wir helfen Ihnen gerne weiter.

Wirtschaftsförderung Bochum
Junggesellenstraße 8
44787 Bochum
Ansprechpartnerin:
Dagmar Struck
Telefon: +49 (0)234 / 910-21 08
Telefax: +49 (0)234 / 910-24 34
E-Mail: dstruck@bochum.de