

G DATA CyberDefense AG

**Für eine sichere
digitale Zukunft.**

G DATA



1ST IN CYBER DEFENSE

Anhang oder Angriff?

WIR SIND BEREIT.

Die digitale Zukunft steckt voller Möglichkeiten – und voller Malware, Cyber-Attacks, Backdoors und Wirtschaftsspionage. Mit ganzheitlichen **IT-Sicherheitslösungen und -dienstleistungen** bereitet G DATA seine Kunden optimal auf diese Gefahren vor. Mehr als 500 Mitarbeiter sorgen von Deutschland aus für die digitale Sicherheit von Unternehmen, kritischen Infrastrukturen wie Krankenhäusern oder Flughäfen sowie von Millionen Privatkunden auf der ganzen Welt.



Bedrohung Cybercrime

Die Digitalisierung durchdringt weltweit alle Lebensbereiche, Branchen, Unternehmen und Gesellschaftsschichten. Bei allen Chancen und Möglichkeiten nehmen auch die Bedrohungen zu. Cyberkriminelle plündern Konten, klauen Geschäftsgeheimnisse, erpressen Firmen und Behörden. Doch sich mit diesen Gefahren beschäftigen zu müssen lenkt von den eigentlichen Zielen ab. So verzögert sich jeder Fortschritt – oder er tritt gar nicht erst ein. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dagegen vorzugehen.

75 %

der deutschen Unternehmen waren in den vergangenen zwei Jahren von Datendiebstahl, Industriespionage oder Sabotage betroffen.*

102,9 Mrd. €

Gesamtschaden entsteht der deutschen Wirtschaft jährlich durch analoge und digitale Angriffe.*

**Alle 7,5
Sekunden**

wird eine neue infizierte Android-App entdeckt.**

*Quelle: Wirtschaftsschutz in der vernetzten Welt, bitkom

**Quelle: G DATA Security Labs

Unsere Mission

Unsere Mission als G DATA CyberDefense AG ist eine umfassende Verteidigung gegen Cybercrime. Wir alle brauchen digitale Sicherheit, um in unserem digitalen Handeln souverän zu bleiben. Denn wir glauben, dass es ohne digitale Sicherheit keinen Fortschritt mehr gibt. Nur wer sich trotz der wachsenden Digitalisierung und all ihrer Konsequenzen nicht um digitale Bedrohungen sorgt, kann unabhängig handeln und sich erfolgreich auf seine Ziele fokussieren.

Darum nutzen wir unser Wissen, unsere digitale Expertise und unseren Pioniergeist, um optimale Bedingungen für Fortschritt zu schaffen. Wir erarbeiten Antworten auf die digitalen Herausforderungen, denen sich Unternehmen und Privatanwender in Zukunft stellen müssen. Und wir bilden die Menschen aus, die mit ihrem Wissen, ihren Ideen und ihrer Arbeit auch in Zukunft für digitale Sicherheit sorgen. Damit und mit unserer digitalen Expertise von 35 Jahren legen wir die Basis für eine erfolgreiche und unabhängige digitale Zukunft – in Deutschland, in der EU und auf der ganzen Welt.



„Mehr als 30 Jahre nach dem ersten AntiVirus hat sich G DATA zu einem der Top-Player der Cybersecurity-Welt entwickelt.

Die G DATA CyberDefense AG schützt die Digitalisierungsdividende von Unternehmen durch ein ganzheitliches Security-Portfolio.“

Andreas Lüning

Antivirus-Erfinder und Vorstand G DATA CyberDefense AG



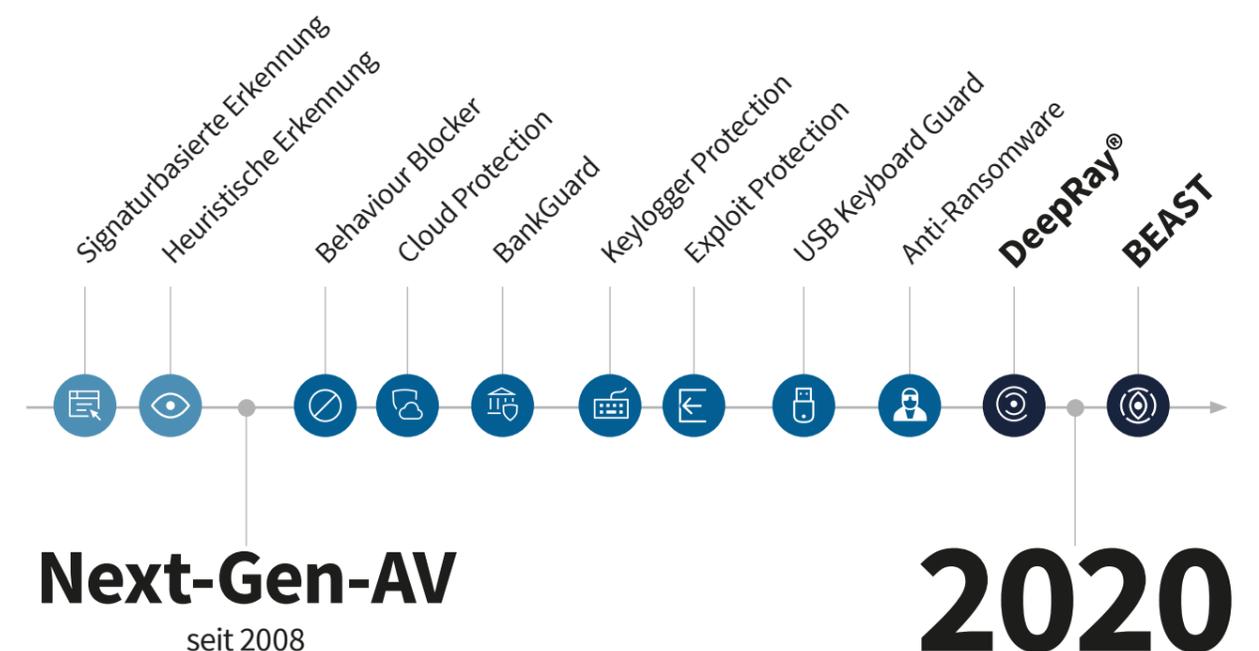
Cyberabwehr • Ganzheitlich

Mit umfassenden Cyber-Defense-Lösungen, Services, individuellen Konzepten und Digitalstrategien machen wir unsere Kunden verteidigungsfähig: Wir decken Schwachstellen in Netzwerken auf, beraten den Mittelstand und entwickeln preisgekrönte IT-Sicherheitssoftware. Wir schulen Mitarbeiter in IT-Security, schützen ganze Konzerne vor Cybercrime und nehmen im IT-Notfall den Kampf mit den Angreifern auf. Wir sind für unsere Kunden rund um die Uhr ansprechbar.

Starke Technologien, starke Software

Unsere IT-Security Software basiert auf den Erkenntnissen neuester Security-Forschung vereint mit digitaler Expertise aus über 30 Jahren. Bereits 1987 hat G DATA die erste Antiviren-Software der Welt entwickelt. Für maximalen Schutz kombinieren wir heute erweiterte, signaturbasierte Abwehrtechniken mit proaktiven und dynamischen Next-Generation-Technologien. Unsere eigens entwickelte Exploit Protection etwa schützt zuverlässig vor gefährlichen Exploits und Zero-Day-Attacks. Auch Erpresser-Malware hat dank der integrierten Anti-Ransomware keine Chance.

Eine geschickte Taktik von Cyberkriminellen ist es jedoch, die gleiche Malware immer wieder neu zu tarnen. Die von uns entwickelte DeepRay®-Technologie basiert auf den Prinzipien künstlicher Intelligenz und erkennt solche Tarnungen. Und BEAST, unsere neueste Technologie, schützt darüber hinaus vor neuer und bisher unbekannter Schadsoftware. Anders als herkömmliche Verhaltensanalysen zeichnet BEAST das gesamte Systemverhalten in einem Graphen auf, liefert so eine ganzheitliche Betrachtung und erkennt und stoppt bösartige Vorgänge sofort.





„Cyberkriminelle arbeiten kontinuierlich daran, eine Erkennung durch Antiviren-Software immer trickreicher zu umgehen. So wird zum Beispiel schadhaftes Verhalten auf mehrere Prozesse aufgeteilt. Herkömmliche Verhaltensblocker erkennen solche komplexen Zusammenhänge kaum. BEAST schließt diese Erkennungslücke.“

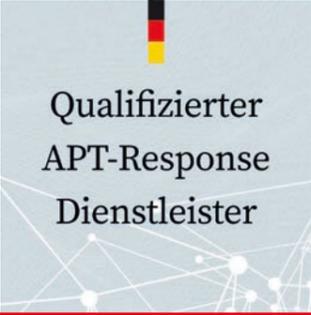
Thomas Siebert

Head of Protection Technologies, G DATA CyberDefense AG

Gut beraten durch IT-Security-Spezialisten

Bei der Beratung von Unternehmen und Institutionen greifen wir auf unsere Erfahrungen aus komplexen Cyber-Security-Projekten zurück. Im Zuge zahlreicher Incident-Response-Dienstleistungen haben wir effektiv Opfern von Cyber-Angriffen geholfen und durch gezielte Abwehrmaßnahmen erfolgreich für die Aufrechterhaltung des Betriebes gesorgt. Die einzigartige, in mehr als 30 Jahren erworbene Malware-Expertise ermöglicht uns eine detaillierte Analyse von Schadsoftware, die unter anderem eine Einschätzung der Angreiferintention erlaubt.

Auf Wunsch unterziehen wir IT-Infrastrukturen einem Härtetest: Grundlegende Schwachstellenanalysen sind ebenso möglich wie klassische Penetrationstests oder simulierte realistische Angriffsmethoden inkl. Verwendung von Social Engineering. Consulting und Sicherheitskonzepte, Notfallvorbereitung sowie die Entwicklung und Programmierung passgenauer Lösungen für neue und bestehende Netzwerkinfrastrukturen runden das breite Angebot ab.


Qualifizierter
APT-Response
Dienstleister

Vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) bestätigt

Experten für die Abwehr von APT-Angriffen

Als **eines von nur wenigen Unternehmen** in Deutschland wurde die G DATA Advanced Analytics GmbH vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) in die Liste **qualifizierter APT-Response-Dienstleister** nach § 3 des BSI-Gesetzes aufgenommen.

Bei den besonders gefährlichen APT-Angriffen schleusen sich professionell organisierte Bedrohungsakteure gezielt in hochsensible Netzwerke ein, um Sabotageaktionen oder Industriespionage durchzuführen.

Wir haben aber nicht nur die Technik im Blick, sondern unterstützen Unternehmen auch bei der Sensibilisierung ihrer Mitarbeiter für IT-Security-Themen. Mit unseren Security Awareness Trainings bieten wir eine einfach zu verwaltende E-Learning-Plattform, die jederzeit und überall online in kurzen Lektionen abrufbar ist. So senken wir das Risiko von Cyberangriffen signifikant durch nachhaltige Lernansätze, die im Gedächtnis bleiben.

Dank unserer Phishing Simulationen erhalten Unternehmen handfeste Zahlen über den Erfolg der Trainings. Wir schicken den Mitarbeitern regelmäßig simulierte Phishing-E-Mails und decken in Reports die wichtigsten Zahlen auf: Wie viele E-Mails wurden geöffnet? Wie oft sensible Daten preisgegeben? So können Unternehmen gezielt Wissenslücken der Mitarbeiter schließen und das Sicherheitsbewusstsein etablieren.

Faktor Mensch abgesichert

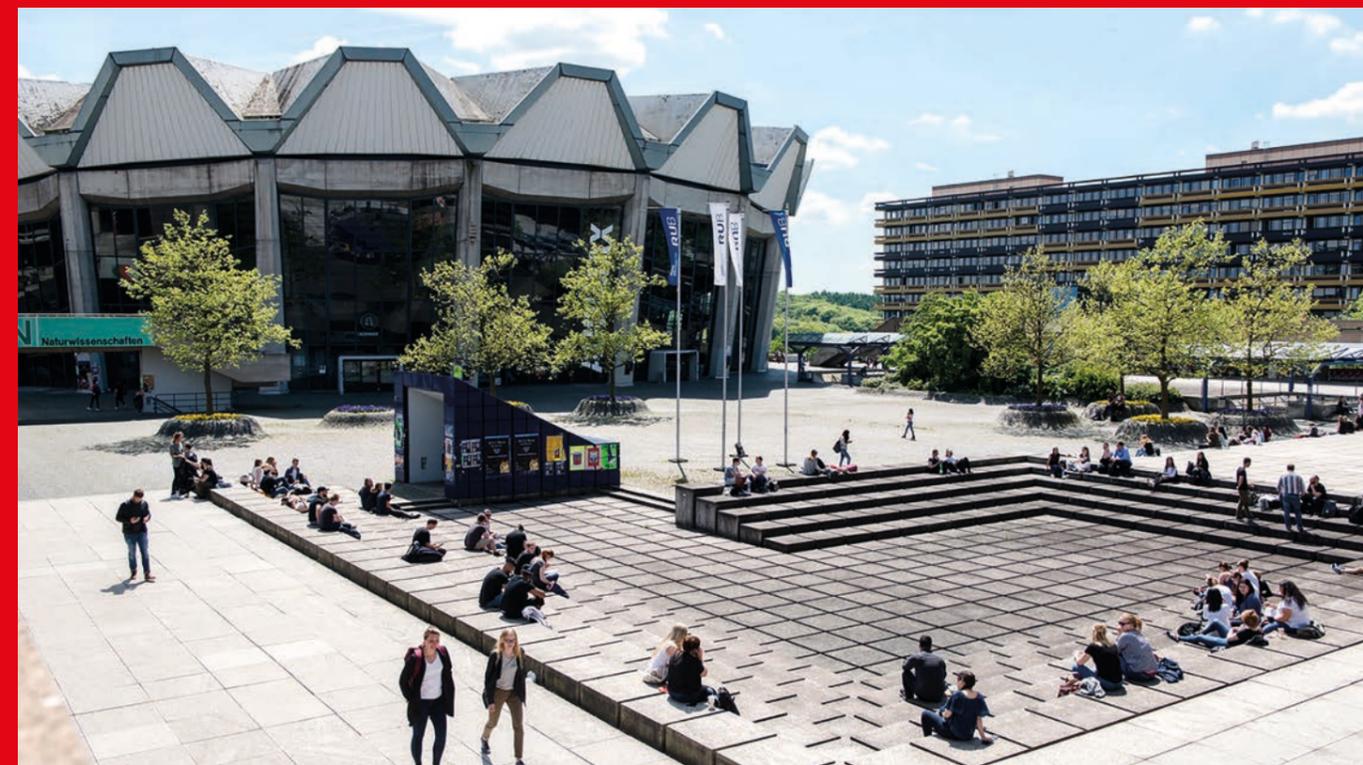
Mensch

Praxis trifft Spitzenforschung

G DATA sitzt in Bochum – dem Hotspot für IT-Sicherheit in Europa

Das Horst Görtz Institut für IT-Sicherheit an der Ruhr-Universität Bochum sowie das Max-Planck-Institut für Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre leisten internationale Spitzenforschung. Mit über 1.000 Studierenden der IT-Sicherheit ist die Ruhr-Universität Bochum die größte Ausbildungseinrichtung für IT-Security in Europa.

Zahlreiche Studierende setzen ihr Fachwissen anschließend als Mitarbeiter bei G DATA ein. Dank unserer guten Vernetzung mit Wissenschaft und Forschung können sich unsere Kunden stets darauf verlassen, auf Basis aktuellster Forschungsergebnisse geschützt zu sein.



IT-Sicherheit Made in Germany

Unsere Lösungen entsprechen den strengen deutschen und europäischen Datenschutzgesetzen und enthalten keine Hintertüren – weder für Cyberkriminelle noch für Geheimdienste.

Bereits 2011 hat sich G DATA selbst verpflichtet, keine Hintertüren in seinen Lösungen offen zu lassen. Der Bundesverband IT-Sicherheit e.V. TeleTrust hat in diesem Jahr mit der Arbeitsgruppe „IT-Security made in Germany“ (ITSMIG) eine Initiative gegründet, die Kriterien für ein Qualitätssiegel für sichere und vertrauenswürdige IT-Security-Lösungen festlegt.



Als ITSMIG-Mitglied erfüllt G DATA die fünf Kriterien, um das Qualitätssiegel führen zu dürfen:

- ① Der Unternehmenshauptsitz muss in Deutschland sein.
- ② Das Unternehmen muss vertrauenswürdige IT-Sicherheitslösungen anbieten.
- ③ Die angebotenen Produkte dürfen keine versteckten Zugänge enthalten (keine „Backdoors“).
- ④ Die IT-Sicherheitsforschung und -entwicklung des Unternehmens muss in Deutschland stattfinden.
- ⑤ Das Unternehmen muss sich verpflichten, den Anforderungen des deutschen Datenschutzrechtes zu genügen.

Einzigiger deutscher Endpoint-Spezialist

Als einziger deutscher Hersteller für Endpoint Protection verfügen wir über einen tiefgehenden Einblick in die besondere Bedrohungslage im deutschsprachigen Raum – und können so gezielt vor spezifischen Gefahren schützen.

Hauptquartier im Kampf gegen Cybercrime

Alle Unternehmensbereiche befinden sich in unserem Hauptquartier in Bochum: dem G DATA Campus. Kurze Entscheidungswege und schnelle Reaktionen sind das erfolgreiche Ergebnis dieser direkten Zusammenarbeit. Hier forschen wir, hier entwickeln wir, hier erarbeiten wir Antworten auf die digitalen Herausforderungen von heute und morgen. Bei Events und Kongressen auf unserem Campus begrüßen wir regelmäßig Experten aus Wirtschaft, Politik und Forschung, um über aktuelle IT-Sicherheitsthemen zu informieren und zu diskutieren.

Auch Service und Support sitzen in Bochum – direkt neben der Softwareentwicklung. Das Ergebnis sind herausragende Kundenbewertungen. Unsere Experten sind für unsere Kunden jederzeit telefonisch oder per E-Mail da – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.





Erfahren Sie mehr über die
G DATA CyberDefense AG unter:
[cyberdefense.de](https://www.cyberdefense.de)



TRUST IN
GERMAN
SICHERHEIT