

**WIR SCHÜTZEN  
UNTERNEHMEN  
VOR HACKERN  
UND KRIMINELLEN.**



## WAS UNS ANTREIBT

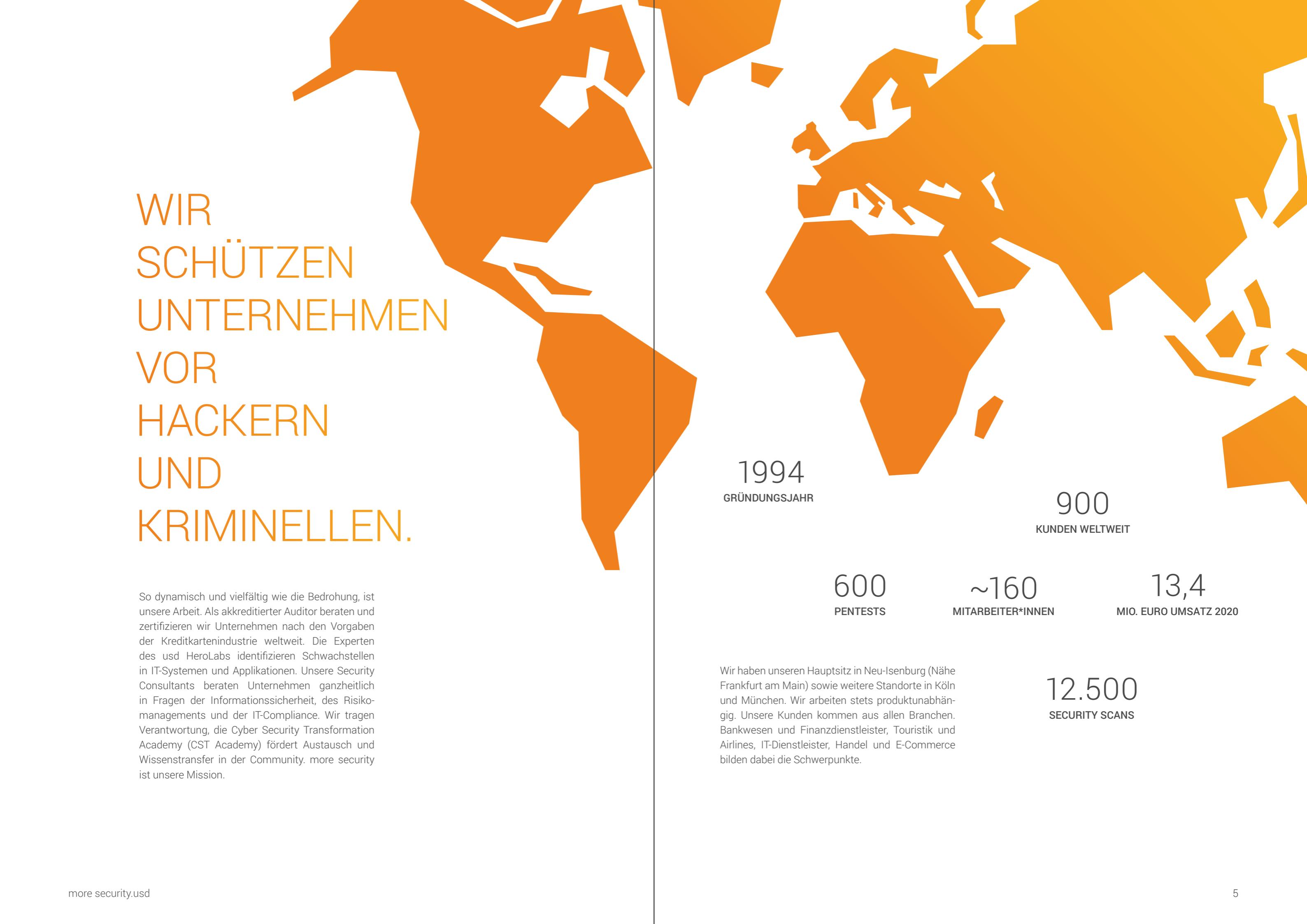
Für Unternehmen war die Bedeutung von IT-Sicherheit nie größer. Wer wie wir auf der guten Seite arbeitet, spürt den zunehmenden Druck, die ganz reale Bedrohung. In der usd arbeiten einige der klügsten Köpfe, die ich kenne. Gute Typen aus vielen Teilen der Welt, die einen echten Beitrag für mehr Sicherheit leisten wollen.

Unsere Kunden sind ihnen ganz persönlich wichtig, sie tragen Verantwortung. Und so treiben wir uns gegenseitig an, um immer noch ein Stück besser zu werden. Für unsere Kunden. Für uns. Für mehr Sicherheit.



**Manfred Tubach**  
CEO, usd AG





# WIR SCHÜTZEN UNTERNEHMEN VOR HACKERN UND KRIMINELLEN.

So dynamisch und vielfältig wie die Bedrohung, ist unsere Arbeit. Als akkreditierter Auditor beraten und zertifizieren wir Unternehmen nach den Vorgaben der Kreditkartenindustrie weltweit. Die Experten des usd HeroLabs identifizieren Schwachstellen in IT-Systemen und Applikationen. Unsere Security Consultants beraten Unternehmen ganzheitlich in Fragen der Informationssicherheit, des Risikomanagements und der IT-Compliance. Wir tragen Verantwortung, die Cyber Security Transformation Academy (CST Academy) fördert Austausch und Wissenstransfer in der Community. more security ist unsere Mission.

1994  
GRÜNDUNGSJAHR

600  
PENTESTS

~160  
MITARBEITER\*INNEN

13,4  
MIO. EURO UMSATZ 2020

900  
KUNDEN WELTWEIT

12.500  
SECURITY SCANS

Wir haben unseren Hauptsitz in Neu-Isenburg (Nähe Frankfurt am Main) sowie weitere Standorte in Köln und München. Wir arbeiten stets produktunabhängig. Unsere Kunden kommen aus allen Branchen. Bankwesen und Finanzdienstleister, Touristik und Airlines, IT-Dienstleister, Handel und E-Commerce bilden dabei die Schwerpunkte.

## SECURITY ANALYSIS & PENTESTS

Die Security Analysten des usd HeroLabs identifizieren Schwachstellen, beurteilen Risiken, sprechen Empfehlungen aus und unterstützen ganzheitlich durch Managed Security Services.

- PENTESTS, PCI PENTESTS
- SECURITY SCANS, PCI SECURITY SCANS
- DIGITALE FORENSIK
- BUG-BOUNTY-PROGRAMM
- CODE REVIEWS
- SECURE APP
- VULNERABILITY MANAGEMENT
- LIVE HACKING
- MANAGED SECURITY SERVICES & REMEDIATION HANDLING

## SECURITY AUDITS

Wir verhelfen zu mehr Transparenz und unterstützen Sie dabei, Ihre Compliance im Rahmen einer Zertifizierung nachzuweisen.

- PCI-AUDIT
- CYBER SECURITY CHECK
- KRITIS-AUDIT
- SWIFT-AUDIT
- INTERNES AUDIT NACH ISO 27001
- DIENSTLEISTER-AUDIT
- CLOUD SECURITY CHECK
- CLOUD SECURITY AUDIT

## UNSERE SCHWERPUNKTE

more security

## SECURITY CONSULTING

Wir verankern Sicherheit ganzheitlich in Ihrem Unternehmen.

- ISMS Konzeption, Beratung, Implementierung
- CISO/ISO Interim-Management
- IT Compliance
- Risikoanalysen & Schutzbedarfsfeststellungen
- Security Audits
- technische IT-Security-Expertise
- Informationssicherheit für Finanzinstitute
- IT-Security-Projekte

## PCI SECURITY SERVICES

Wir auditieren nach den internationalen Sicherheitsstandards der Kreditkartenindustrie (PCI).

- Scope Workshop
- Gap-Analyse
- PCI Security Scans
- PCI PENTESTS
- Policy Templates
- Beratung, Reviews
- Audits



## UNSERE EXPERTISE

Wir arbeiten mit mehr als 900 Kunden auf der ganzen Welt zusammen und verfügen über langjährige Erfahrung in Projekten unterschiedlicher Branchen. Wir arbeiten produktunabhängig und mit modernen, teils selbst entwickelten Tools. Darüber hinaus haben wir Zugriff auf ein großes Netzwerk an freiberuflichen Spezialisten.

### ALS AUDITOR

Wir führen Unternehmen aller Branchen und Größen effizient zur Zertifizierung. Losgelöst von der Komplexität vorhandener Infrastrukturen oder Prozesse agieren wir stets lösungsorientiert.

Unser Portfolio ist darauf ausgelegt, Sie ganzheitlich bei der Erfüllung Ihrer Anforderungen zu unterstützen und Ihre Informationssicherheit zu verbessern. Dabei auditieren unsere Security-Experten Sie nicht nur, sondern stehen Ihnen in erster Linie als unabhängiger Partner zur Seite.

Seit 2004 auditieren wir als offiziell vom PCI Security Standards Council (PCI SSC) akkreditiertes Unternehmen nach allen wichtigen Sicherheitsstandards der Kreditkartenindustrie (PCI DSS, PA-DSS, P2PE, 3DS, PCI PIN und PCI Software Security Framework).

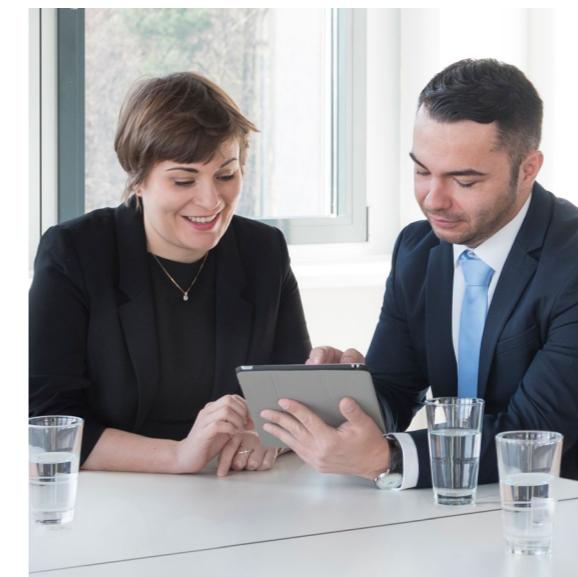




## ALS SECURITY ANALYST

Unternehmen weltweit vertrauen auf das exzellent ausgebildete Team des usd HeroLabs, um Einfallsstöße für Angreifer zu identifizieren und Wege aufzuzeigen, ihre IT-Sicherheit nachhaltig zu verbessern.

Ob Sie eine ganzheitliche Unterstützung mit Ihrer unternehmensweiten IT-Sicherheitsstrategie benötigen, als Unternehmen Anwendungen und Systeme sicher einsetzen oder als Produkthersteller nachweislich mehr Sicherheit für Ihre Kunden anbieten möchten: Mit dem usd HeroLab haben Sie einen der führenden Partner an Ihrer Seite. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die für Sie passende Lösung.



## ALS CONSULTANT

Unser interdisziplinäres Team an Security Consultants unterstützt Sie passgenau und effizient dort, wo es fehlt.

Unsere Hilfe ist vielfältig und orientiert sich entlang Ihrer Bedürfnisse: Coaching der Verantwortlichen innerhalb Ihrer Sicherheitsorganisation, Unterstützung Ihrer IT-Abteilung mit technischer Expertise, Implementierung von Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISMS), mehrmonatige Sicherheitsprojekte bis hin zu Cloud Security Audits. Dabei agieren wir entlang nationaler und internationaler Standards (u.a. ISO/IEC 27001, EU-DSGVO, C5, BSI IT-Grundschutz) sowie aufsichtsbehördlicher Regulierungen (u.a. BAIT, KAIT, MaRisk).

# UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

Unsere Mitarbeiter und Experten verfügen über ein breites Portfolio unterschiedlicher Zertifizierungen im Kontext von IT Security, wie zum Beispiel:



## OSCP

Offensive Security Certified Professional

## OSCE

Offensive Security Certified Expert

## CEH

Certified Ethical Hacker

## SANS FOR408

Windows Forensic Analysis

## SANS SEC 504

Hacker Tools, Techniques

## EXPLOITS AND INCIDENT HANDLING

## SANS SEC575

Mobile Device Security

## CISA

Certified Information Systems Auditor

## CISM

Certified Information Security Manager

## CGEIT

Certified in the Governance of Enterprise IT

## MCITP

Microsoft Certified IT Professional

## ITIL

IT Infrastructure Library

## ISO/IEC 27001 LEAD AUDITOR

## GSNA

GIAC Systems and Network Auditor

# UNSERE AKKREDITIERUNGEN

Die usd ist eines der wenigen Unternehmen in Deutschland, die vom PCI Security Standards Council für die Durchführung folgender Sicherheitsprüfungen akkreditiert sind:

## ASV

Approved Scanning Vendor

## QSA

Qualified Security Assessor

## PA-QSA

Payment Application Qualified Security Assessor

## P2PE QSA

Point-to-Point Encryption Qualified Security Assessor

## P2PE PA-QSA

Payment Application Qualified Security Assessor P2PE

## PCI 3DS ASSESSOR

## QPA

Qualified PIN Assessor

## SECURE SOFTWARE ASSESSOR

## SECURE SLC ASSESSOR

Secure Software Lifecycle Assessor







## usd HeroLab

### UNSER TECHNOLOGIE- & FORSCHUNGSZENTRUM

Die rund 80 hervorragend ausgebildeten Security Analysten aus dem usd HeroLab helfen unseren Kunden nachweislich, ihre IT-Sicherheit fortwährend zu verbessern. Unsere Security Analysten sind spezialisiert auf technische Sicherheitsanalysen, insbesondere auf Pentests von Servern (z.B. Datenbankserver) oder Desktops, Netzwerkkomponenten (z.B. Firewall), Webanwendungen und Webdienste. Wir unterstützen Sie dabei ganzheitlich mit unseren Managed Security Services – von der Planung Ihrer Pentests bis hin zur koordinierten Beseitigung identifizierter Schwachstellen. Unser Leistungsversprechen ist mehr Sicherheit! Dieses Versprechen garantieren wir durch stetige Forschung und Wissensaustausch, unser Ausbildungsprogramm, exzellentes Know-How und einen hohen Automatisierungsgrad unserer Prozesse.

### SECURITY RESEARCH

Forschung im IT-Sicherheitsumfeld gehört ebenso zu unserer Arbeit wie der Wissensaustausch innerhalb der Security Community. Das Wissen, das wir in unserer Forschung gewinnen, teilen wir mit der Security Community in Veranstaltungen, Schulungen und Publikationen. Wir investieren in qualifizierte Nachwuchskräfte und arbeiten mit Universitäten und Hochschulen zusammen. Der verantwortungsvolle Umgang mit den Erkenntnissen unserer Arbeit hat für uns oberste Priorität. So veröffentlichen wir Zero-Day-Schwachstellen in unseren Security Advisories stets koordiniert im Einklang mit unserer Responsible Disclosure Policy.



# CST ACADEMY

CYBER SECURITY TRANSFORMATION

Die CST Academy ist der Beitrag der usd AG zu einem notwendigen Wandel - einer Transformation. Von der Unsicherheit des Einzelnen zu mehr Sicherheit in der Wissensgemeinschaft. Gemeinsam mit Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik bietet die CST Academy Raum für Kompetenzaufbau, Security Research, Wissenstransfer und Vernetzung im Bereich Cyber Security. Vom Studierenden bis zum Topmanager.



## ANGEBOTE FÜR DIE COMMUNITY

Die CST Academy bietet der Community ganz unterschiedliche Möglichkeiten sich zu vernetzen und von einander zu lernen. Kompakte Abendveranstaltungen zu aktuellen Themen oder Best Practice Workshops laden zum Austausch von Erfahrungen ein. Seminare, Trainings und Webinare tauchen tief

in ein fachliches Thema ein. Bei Live Hacking Events oder der Hacking Night des usd HeroLabs erlebt man IT Security zum Anfassen. Angehende Experten finden ihren Einstieg in die Cyber Security bei Formaten wie Young Connect @ CST oder den Consulting Days. Und vieles mehr.

# PARTNERSCHAFTEN & LEHRE

## AKTIV IN DER LEHRE

### HACKER CONTEST & IT-SECURITY-SEMINARE

- Goethe Universität Frankfurt
- Technische Universität Darmstadt
- Hochschule Darmstadt
- Hochschule Mainz
- Technische Universität München

## PARTNER FÜHRENDER INSTITUTE

- CAST
- ATHENE
- Allianz für Cybersicherheit



## AKTIV IN DER FORSCHUNG

### SECURITY ADVISORIES

Das usd HeroLab veröffentlicht eine Reihe von Security Advisories zu aktuellen Schwachstellen und Sicherheitsproblemen. Immer im Namen unserer Mission „more security“.

### BIOMOBILE II

Biometrische Sprecherkennung auf Smartphones für mobiles Banking und Bezahlmöglichkeiten.

### KMU AWARE

Entwicklung innovativer Security Awareness Maßnahmen für den Mittelstand.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

