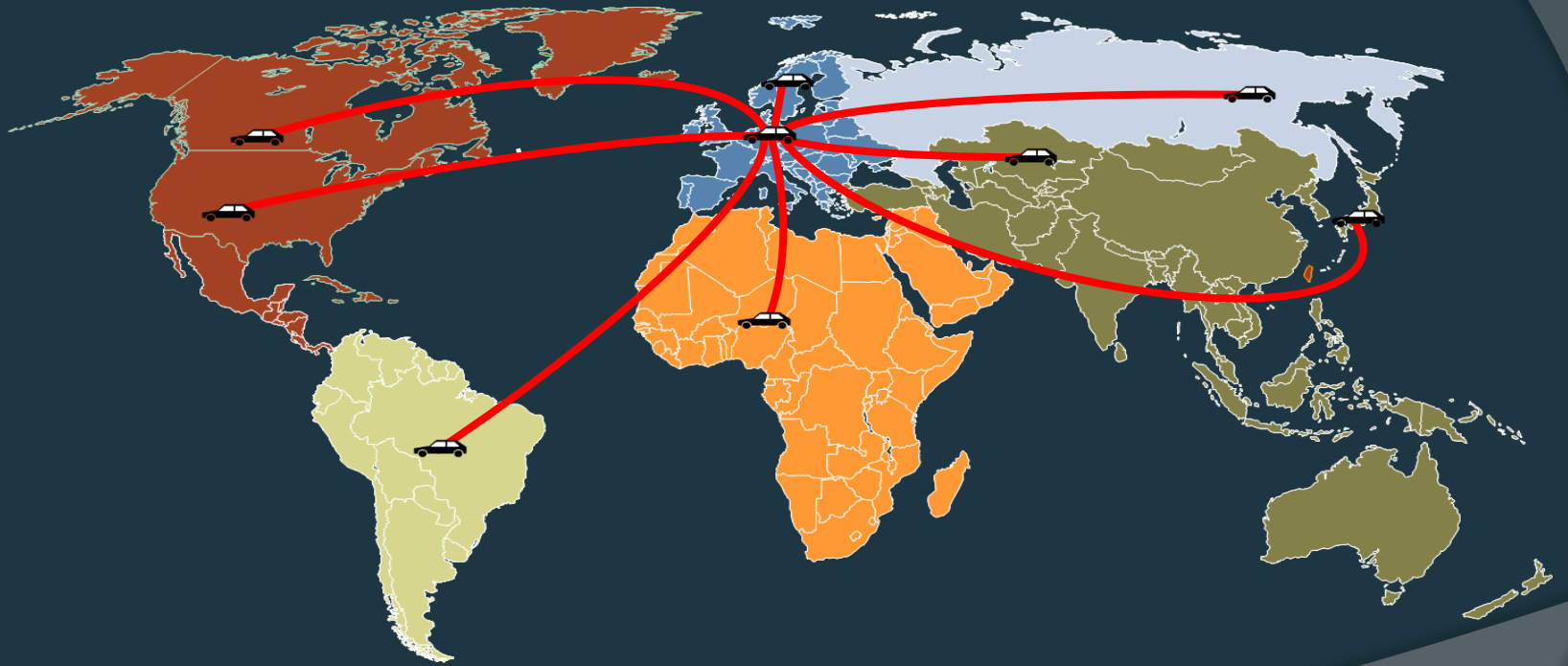
Herzlich Willkommen bei

Auditor vor der Tür?

IT-Sicherheit als Bestandteil der ISO 27001

Die Herausforderung



Gute Gründe um zu Handeln

NEWS

Schutz von Kundendaten: Jetzt Passwörter ändern
Deutsche Telekom – 27.06.2016

Im so genannten Darknet sollen aktuell Kundendaten von mehr als einem Dutzend Unternehmen angeboten werden – auch von Kunden der Telekom. Eine Stichprobe von rund 90 Datensätzen hat ergeben, dass die Daten der Telekom-Kunden zumindest teilweise echt und aktuell sind. Konkret geht es um die T-Online-Mailadresse sowie das zugehörige Passwort. Zur Anzahl der Datensätze gibt es unterschiedliche Angaben: 64.000 beziehungsweise bis zu 120.000. Zudem hat der Konzern die Sicherheitsbehörden eingeschaltet. Es liegt der Verdacht nahe, dass die Täter sich die Daten über Phishing-Aktionen besorgt haben. Dafür spricht auch, dass mehrere Unternehmen betroffen sind.

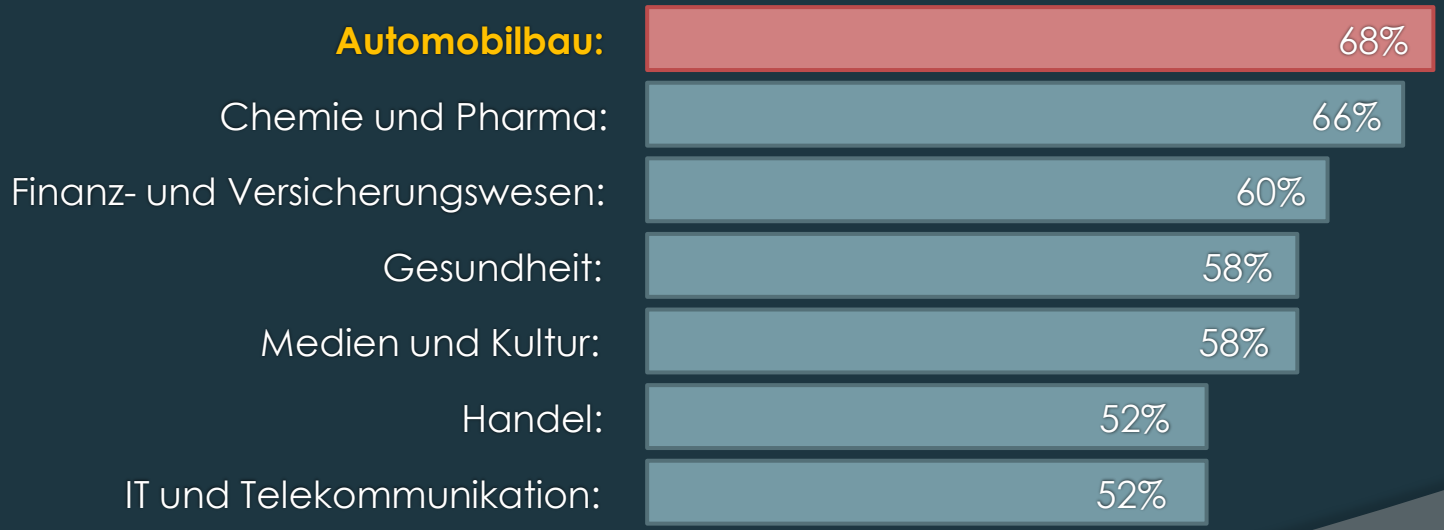
BITKOM Pressekonferenz 16.04.2015 zur Studie: Digitale Wirtschaftsspionage, Sabotage und Datendiebstahl in Unternehmen

Mehr als die Hälfte der befragten 1000 Unternehmen in dieser Studie ist in den vergangenen 2 Jahren Opfer von Datendiebstahl, digitaler Wirtschafts-spionage oder Sabotage geworden.

„Der am stärksten gefährdete Wirtschaftszweig ist die deutsche Automobilindustrie mit 68% der betroffenen Unternehmen". Das überrascht nicht, denn die deutschen Fahrzeugbauer und ihre Zulieferer gehören zu den innovativsten Unternehmen weltweit.

Industrie und Finanzwesen am stärksten betroffen

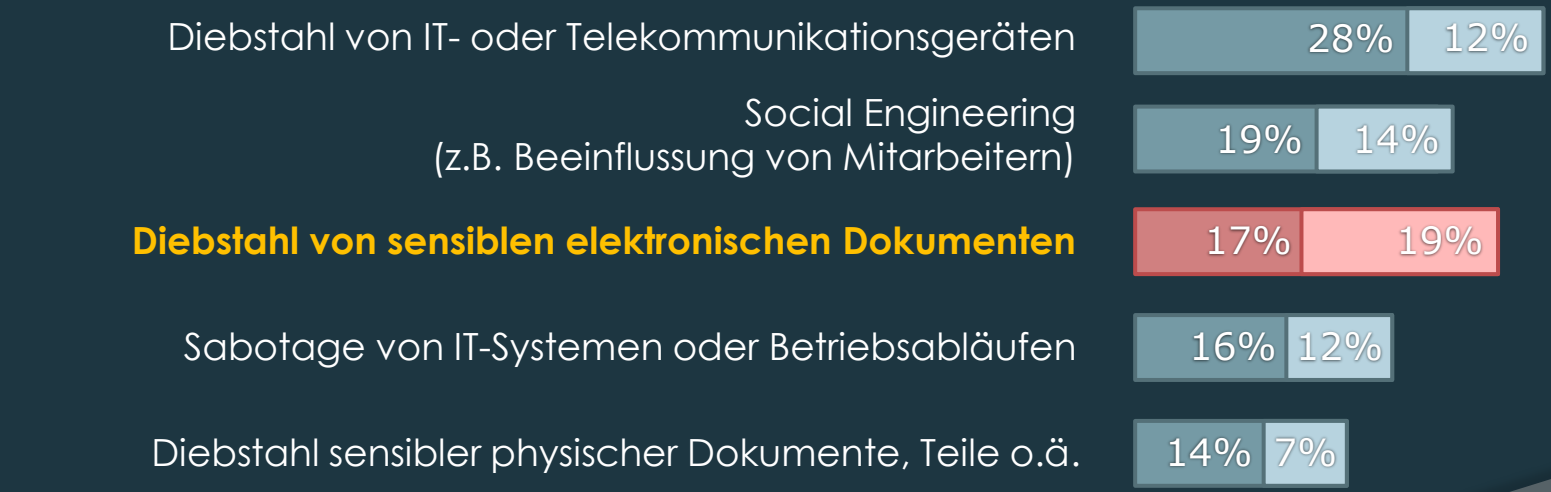
Innerhalb der letzten 2 Jahre von Datendiebstahl, Wirtschaftsspionage oder Sabotage betroffene Branchen*



Basis: Alle befragten Unternehmen (n=1.074)
***ohne sonstige Industrie- und Dienstleistungsbranchen**
Quelle: Bitkom Research

Häufigstes Delikt ist der Diebstahl von Daten und Datenträgern

Von welchen der folgenden Handlungen war Ihr Unternehmen innerhalb der letzten 2 Jahre betroffen?



Basis: Alle befragten Unternehmen (n=1.074)
Quelle: Bitkom Research

51 Milliarden Euro Schaden pro Jahr

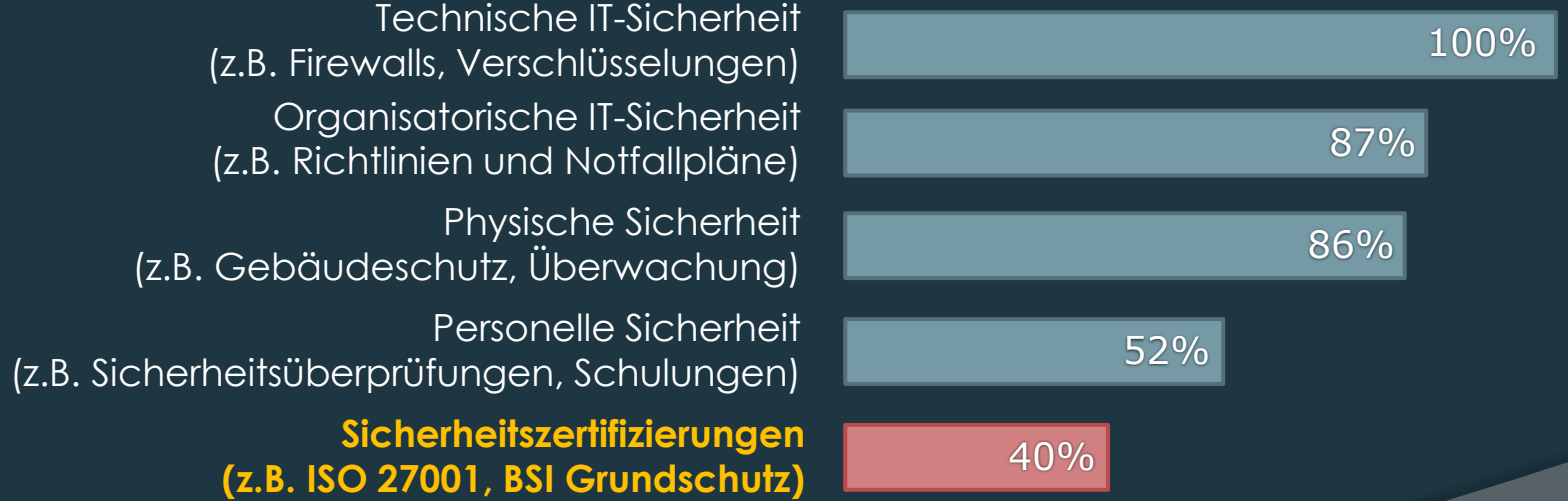
Bitte schätzen Sie den Schaden Ihres Unternehmens in Deutschland innerhalb der letzten 2 Jahre durch den jeweiligen aufgetretenen Delikttyp ein?

Umsatzeinbußen durch nachgemachte Produkte (Plagiate)	23,0 Mrd.
Patentrechtsverletzungen (auch vor der Anmeldung)	18,8 Mrd.
Umsatzeinbußen durch Verlust von Wettbewerbsvorteilen	14,3 Mrd.
Ausfall, Diebstahl oder Schädigung von IT-Systemen, Produktions- oder Betriebsabläufen	13,0 Mrd.
Imageschaden bei Kunden oder Lieferanten / Negative Medienberichterstattung	12,8 Mrd.
Kosten für Rechtsstreitigkeiten	11,8 Mrd.
Datenschutzrechtliche Maßnahmen (z.B. Information von Kunden)	3,9 Mrd.
Erpressung mit gestohlenen Daten	2,9 Mrd.
Höhere Mitarbeiterfluktuation / Abwerben von Mitarbeitern	1,7 Mrd.
Sonstige Schäden	0,2 Mrd.
Gesamtschaden innerhalb der letzten 2 Jahre	**102,4 Mrd.**

Basis: Alle befragten Unternehmen, die in den letzten 2 Jahren von Datendiebstahl, Wirtschaftsspionage oder Sabotage betroffen waren (n=550) Quelle: Bitkom Research

Ein bisschen Sicherheit ist immer

Welche Sicherheitsmaßnahmen sind in Ihrem Unternehmen im Einsatz, um sich gegen Datendiebstahl, Industriespionage oder Sabotage zu schützen?



Basis: Alle befragten Unternehmen (n=1.074)
Quelle: Bitkom Research

Wie sich Unternehmen schützen können

- **IT-Sicherheit steigern**
  Obligatorischen Grundschutz aus Virenscannern und Firewalls um Verschlüsselung und Angriffserkennung ergänzen.

- **Organisatorische Sicherheit erhöhen**
  - Zugriffsrechte auf Daten festlegen und physische Zugangsrechte für sensible Bereiche regeln.
  - Notfallmanagement etablieren: Schnelle Reaktion im Krisenfall

- **Personelle Sicherheit verbessern**
  Etablierung einer Sicherheitskultur, Schulungen, Sicherheitsüberprüfungen etc.

- **Sicherheitszertifizierungen anstreben**
  Ein Weg, um die Sicherheitsstandards im gesamten Unternehmen zu erhöhen.

Zwei Forderungen im Bereich Automotive

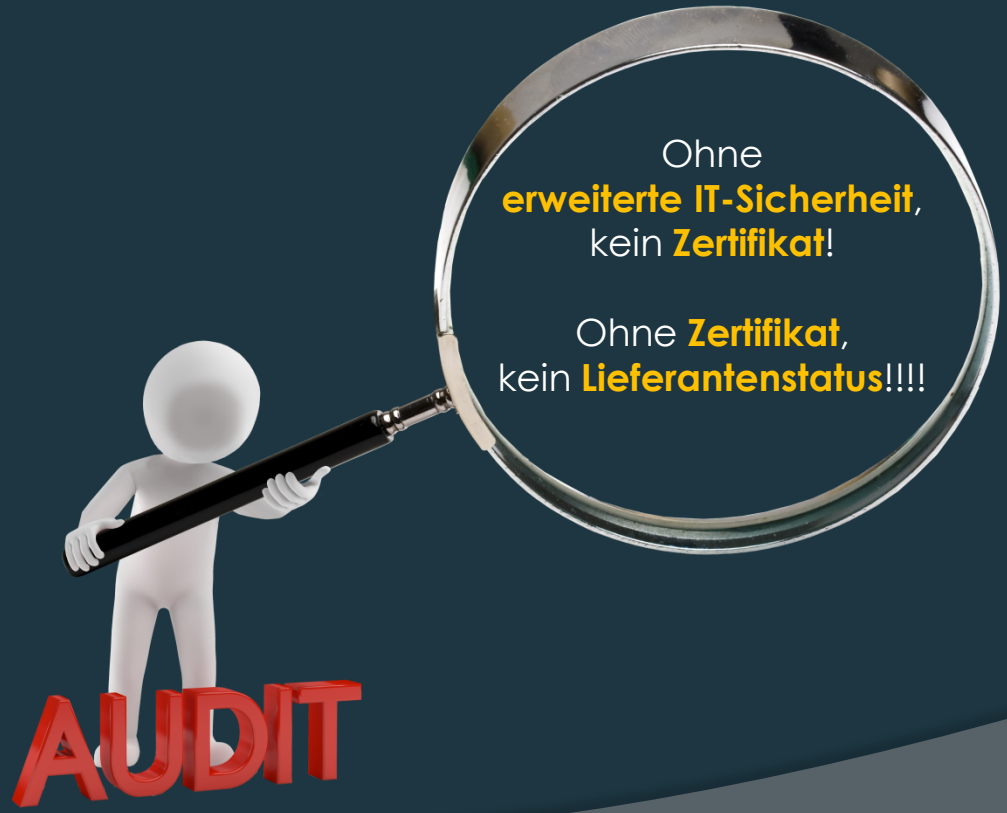
Automobilhersteller fordern die Zertifizierung ihrer Zulieferernach Norm ISO 27001 und Prozessaudit nach VDA 6.3.

- Erhöhung der Sicherheit bei der Anmeldung an Geräten
- Schutz übergebener vertraulicher Daten vor Missbrauch
- Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)
- eine passgenaue Absicherung der Daten (Verschlüsselung)

Erhöhung der Produktsicherheit:

z.B.: in der Prototypen-Entwicklung

Negative Konsequenz für Zulieferer:



Tipps für Zulieferer vor dem Audit

Checkliste abarbeiten:

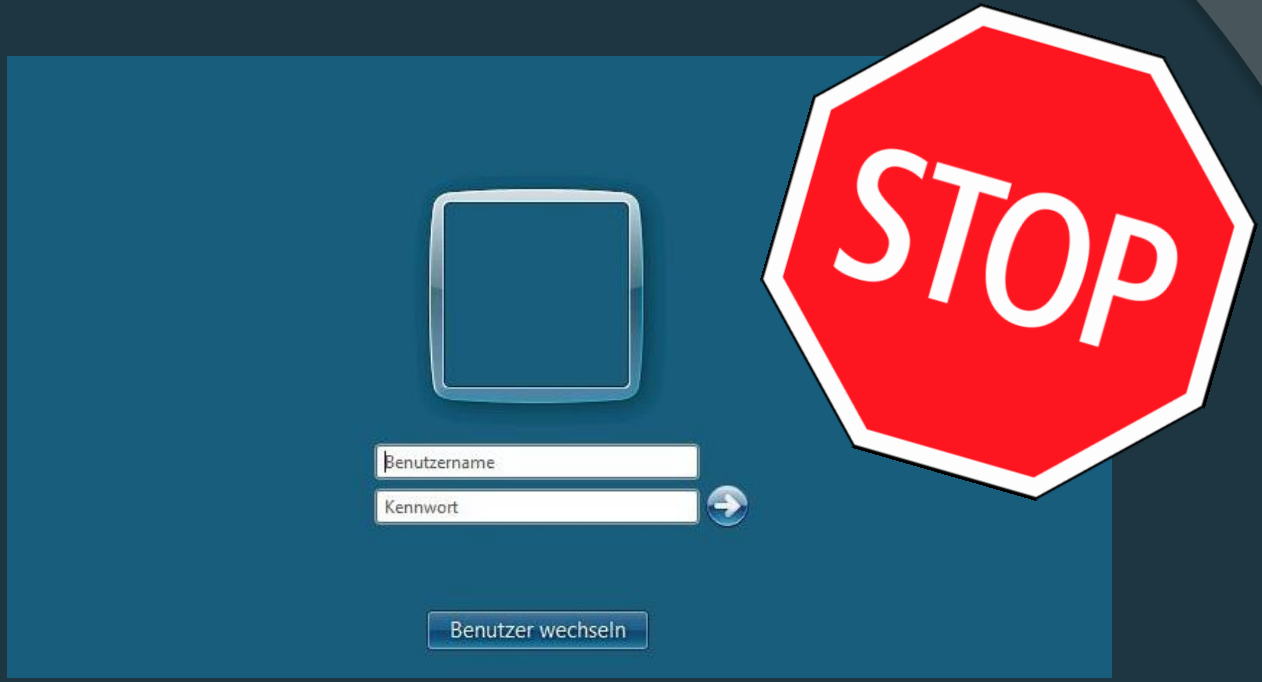
- Erfolgt die Anmeldung an Systemen mit 2 Faktoren (Besitz und Wissen)?
- Sind die schützenswerten Daten des Auftraggebers verschlüsselt abgelegt?
- Wer trägt die Verantwortung für Dateninhalte?
- Wer ist im Besitz eines Wiederherstellungsschlüssels?
- Wie wird eine ungehinderte, vertrauliche Teamarbeit ermöglicht?
- Wie vereinfacht man die Handhabung und Verwaltung der Schlüsselvergabe?
- Wie kombiniert und vereinfacht man 2-Faktor- Authentifizierung mit Schlüsseleingabe für Verschlüsselung?

Fragen, denen man sich stellen muss zur Authentifizierung:

- Ist eine Anmeldung mit Benutzername und Kennwort **ausreichend**?
- **2FA** am **Betriebssystem**?
- **2FA** an der **Applikation**?

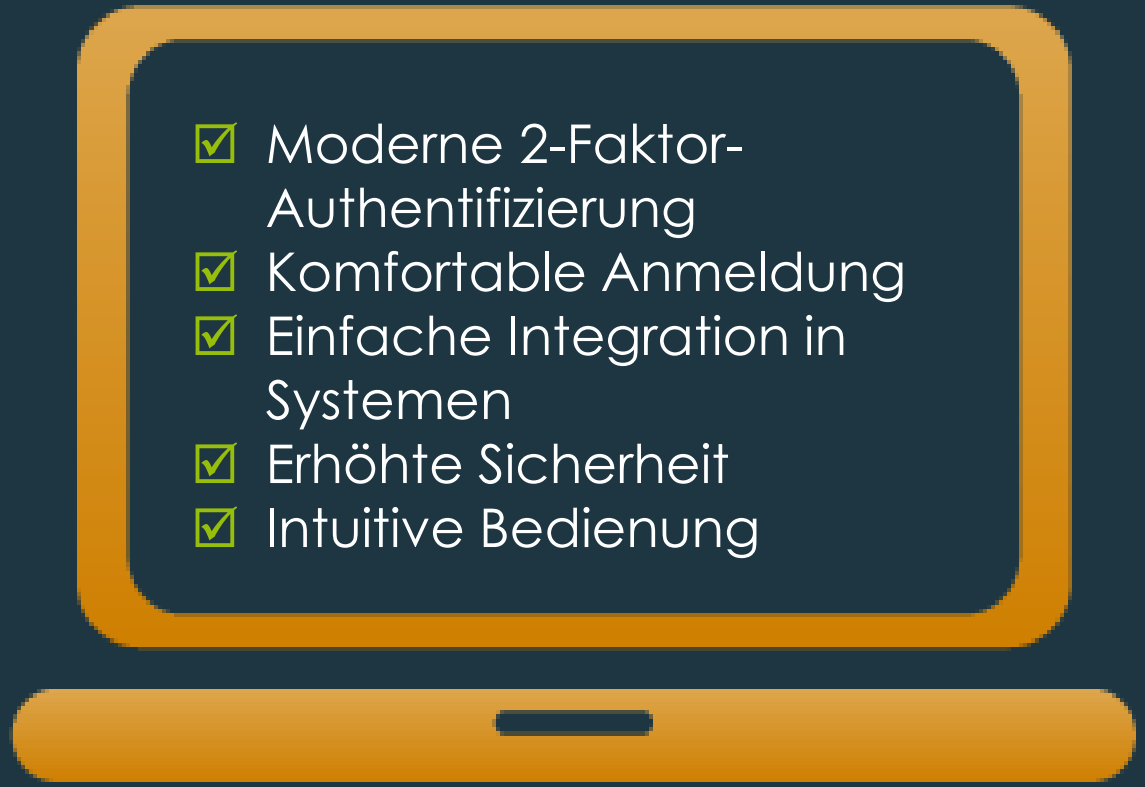
Fragen, denen man sich stellen muss zur Datenverschlüsselung:

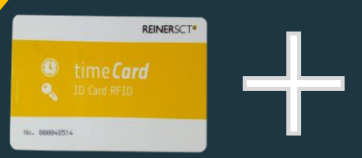
- **Wo** liegen die Daten des Auftraggebers?
- **Welcher Mitarbeiter** des Zulieferers kann **welche Inhalte lesen**?
- **Wie** beugt man **versehentlichen** oder **bewussten Missbrauch** vor?



SICHERE Anmeldung?

Starke 2- Faktor-Authentifizierung


☑ Moderne 2-Faktor-Authentifizierung
☑ Komfortable Anmeldung
☑ Einfache Integration in Systemen
☑ Erhöhte Sicherheit
☑ Intuitive Bedienung



Smartcard

Leser

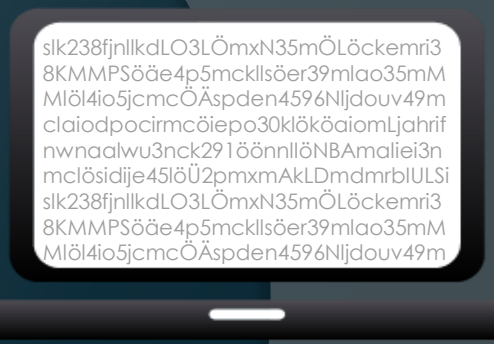
USB
Smartcard-Token

Ablegen verschiedener Identitäten auf dem Security Token

Daten verschlüsseln, aber WIE

		Mrz 2011	Mrz 2010	Abw. in %
	Umsatzerlöse	216.441	173.056	25,1%
+/-	Bestandsveränderung	0	0	0,0%
-	Wareneinsatz	104.816	86.355	21,4%
+	Sonstige betriebliche Erlöse	0	0	0,0%
=	**Betrieblicher Rohertrag**	**111.625**	**86.701**	**28,7%**
-	Personalkosten	50.815	50.333	1,0%
-	Raumkosten	3.630	3.645	-0,4%
-	Abschreibungen	1.525	1.581	-3,5%
-	Sonst. betriebl. Kosten	10.439	9.938	5,0%
=	**Betriebsergebnis**	**45.215**	**21.204**	**113,2%**
+	Zinserträge	0	0	0,0%
-	Zinsaufwand	0	150	-100,0%
+/-	sonst. neutrale Aufw./Erträge	249	0	0,0%
=	**Vorläufiges Ergebnis**	**45.464**	**21.054**	**115,9%**

Geschäftsführer



Administrator/Provider

Mit HiCrypt™ 2.0

Verschlüsselung

Probleme:
- Daten liegen offen auf Dateiservern und Storages
- Bei Überwindung der Betriebssystemrechte ist Datenklau möglich
- „Ungeladene Gäste“ stehen vor Klartextdaten

Lösung:
- Komfortable Teamverschlüsselung für Storages z.B.: LW V:

Nutzen:
- Schlüssel-Alleinbesitzgarantie für Verantwortliche (auch Wiederherstellungsschlüssel)
- Schutz der Administratoren bzw. Provider vor dem Verdacht des Datenmissbrauchs
- Simple, vorbeugend wirksame Maßnahme gegen unbefugten Datenmissbrauch
- Automatischer Backupschutz

Gut gerüstet zum Audit:

Compliance Paket

2FA

Verschlüsselung

All-In-One Compliance Pakete

- Verschlüsselung
- 2-Faktor-Authentifizierung
- Security Token
- Roll-Out Unterstützung
- AD-Integration

Einsetzbar…

…im Personalwesen

…bei Banken

…bei Automobil-zulieferern

…für die Geschäfts-führung

IT-SICHERHEIT

NICHT
MANIPULIERBARKEIT
VERFÜGBARKEIT
VERTRAULICHKEIT

Überzeugen Sie sich!
Genießen Sie:

- Digitale Freiheit und Sicherheit
- Schutz von vertraulichen und geheimen Daten
- No backdoor Garantie


Made in
Germany

SPRECHEN SIE UNS AN!

VIELEN DANK!

E-MAIL: VERTRIEB@DIGITRONIC.NET
TEL: 0371815390
WWW.DIGITRONIC.NET
WWW.HICRYPT.COM

TeleTrusT
Pioneers in IT security.

SecurITy made in Germany
TeleTrusT Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig