

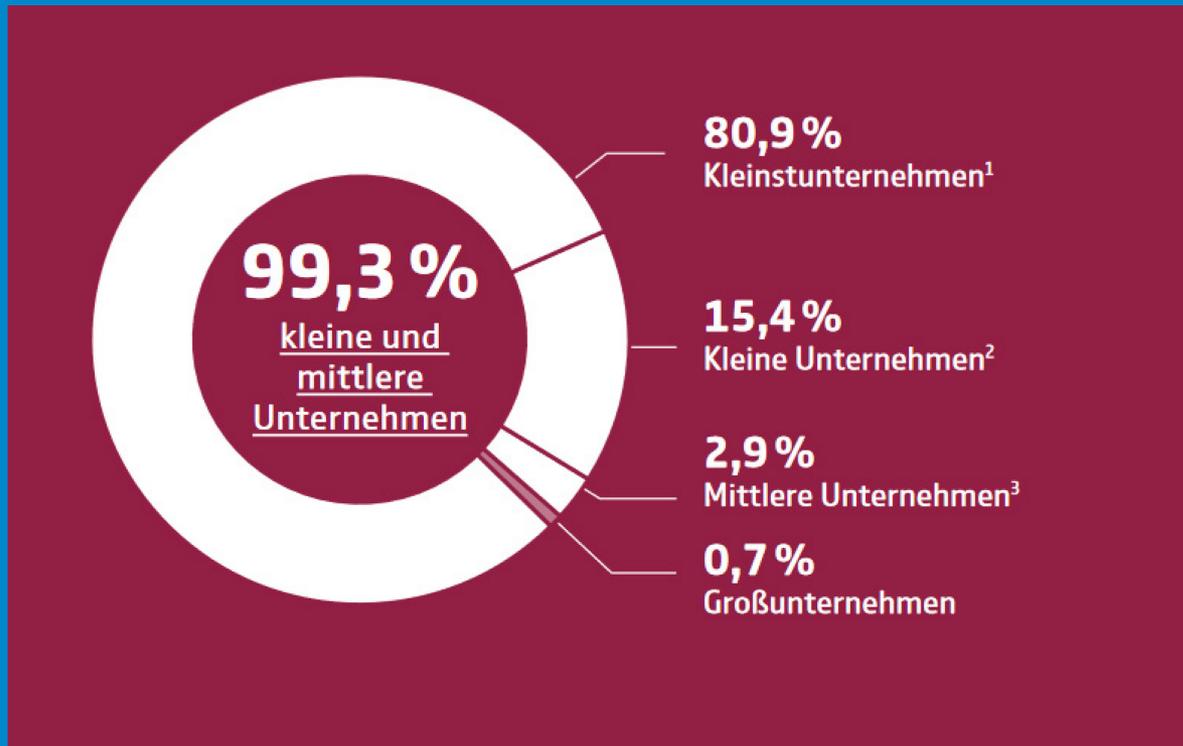
**Moin!**  
**SCHÖN, DASS DU DA BIST.**

**Prophylaxe und Versicherung – Was ist sinnvoll?**

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER

# Der Mittelstand im Fadenkreuz von Cyberkriminellen...

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER



1. Bis 2 Mio. EUR Umsatz

2. Bis 10 Mio. EUR Umsatz

3. Bis 50 Mio. EUR Umsatz

Quelle : Destatis – Stand 2020

**ASSPICK** /  
VERSICHERUNGSMAKLER

**VORAB EIN KURZES GEDANKENEXPERIMENT  
STELLEN SIE SICH VOR...**

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER

# Was wäre, wenn Sie morgen in Ihren Betrieb gehen und

- kein Computer fährt hoch,
- Sie können keine Emails senden oder empfangen,
- keine Lagersysteme bedienen,
- die Produktion läuft nicht,
- die Webseite ist offline.....

## Was wäre, wenn ....

- dies nicht nur ein oder zwei Stunden anhält, sondern auch nach 5 Tagen die Systeme nicht wiederhergestellt sind?
- danach die Systeme langsam wieder anlaufen, aber alle Daten gelöscht sind: Bestellungen, Kundendatenbank, Lagerlisten etc.
- das Rückspielen der Datensicherung nun nicht mehr funktioniert?

Und Sie dann Ihre Versicherung fragen:  
**Ist das eigentlich alles versichert?**

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER

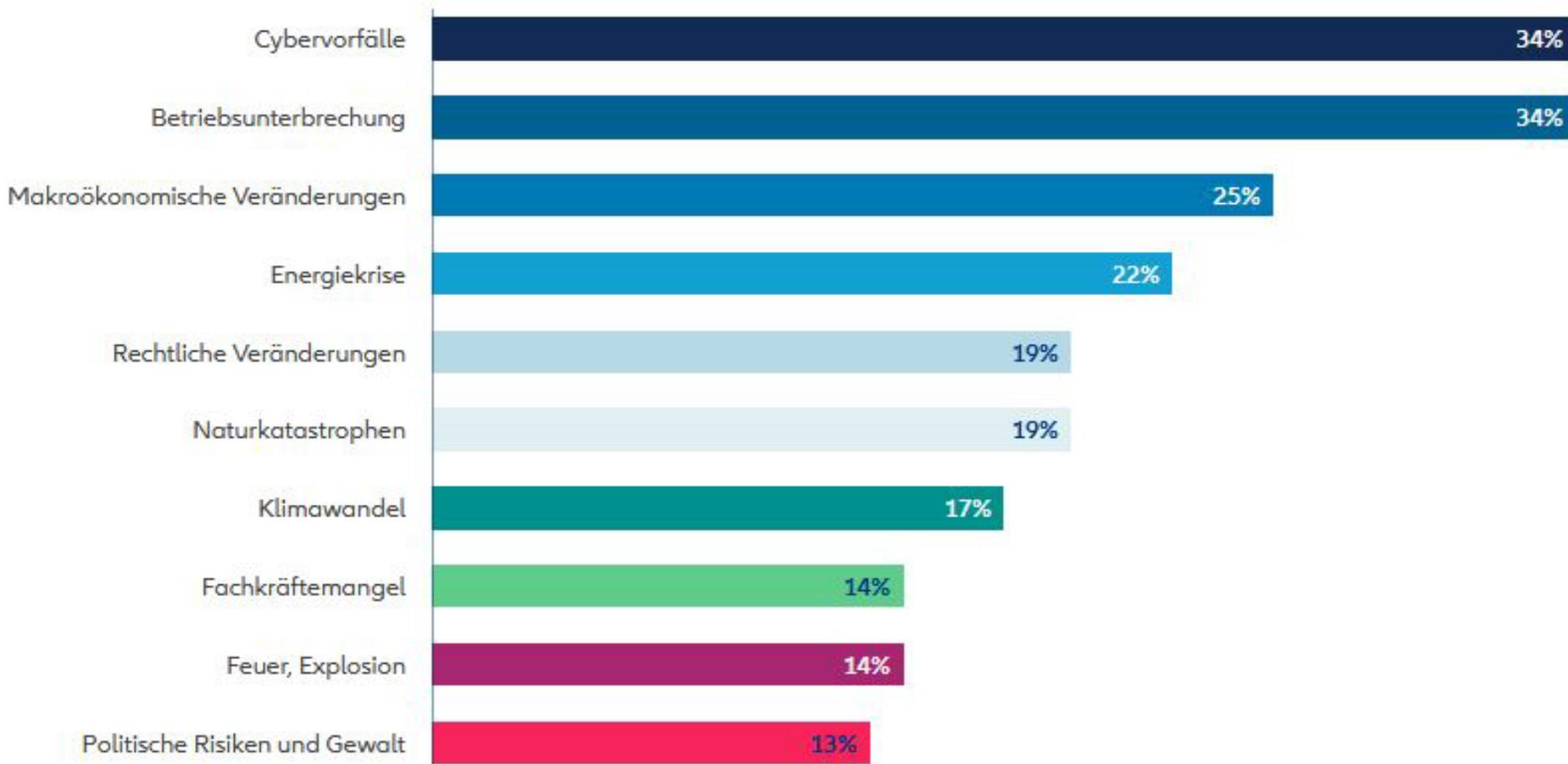
# Agenda

- Aktuelle Entwicklungen und Gefahrenlage
- Ein Blick in die (Versicherer)Praxis
- Aufbau einer Cyberversicherung
- Obliegenheiten/Ausschlüsse
- Ausblick

# Top 10 Geschäftsrisiken weltweit in 2023

Allianz Risk Barometer 2023

Basierend auf den Antworten von 2.712 Risikomanagement-Experten aus 94 Ländern und Gebieten (% der Antworten). Die Zahlen ergeben nicht 100%, da jeweils bis zu drei Risiken ausgewählt werden konnten.



## Kritische Infrastruktur im Fokus der Angreifer – und der Regierung

Cybersicherheit

### Kritische Infrastruktur in Gefahr?

Stand: 09.01.2023 14:05 Uhr

Die Zahl von Cyberattacken nimmt weltweit stark zu. Besonders im Fokus steht die sogenannte Kritische Infrastruktur wie etwa Stromnetze. Wie gut kann sie vor Angriffen aus dem Netz geschützt werden?

Angriff mit Ransomware

### Hacker legen Ticketverkauf des Nahverkehrs in Hannover lahm

NIS-2-Richtlinie im Amtsblatt der EU veröffentlicht

## Zunahme struktureller Bekämpfung von Cyber-Kriminalität

CYBERSICHERHEIT

### Wie die Bundesregierung die deutsche Cyberabwehr aufrüsten will

Innenministerin Faeser will den Schutz vor Cyberattacken massiv ausbauen. Ihre Pläne hat sie in einer Cybersicherheitsagenda skizziert.

### Hackernetzwerk "Hive" zerschlagen

Stand: 26.01.2023 19:17 Uhr

Die Behörden in Deutschland und den USA haben nach eigenen Angaben das weltweit agierende Hackernetzwerk "Hive" zerschlagen. Es wird für weltweit mehr als 1500 schwere Cyberangriffe auf Unternehmen verantwortlich gemacht.

### Schlag gegen Cyberkriminelle der Underground Economy

Bundesweite Durchsuchungen bei 58 Beschuldigten

## Investition in IT-Sicherheit steigt – ebenso wie die Anzahl der Schadprogramme

### Investitionen in Cybersecurity legen 2023 um 13,2 Prozent zu

Mi 18.01.2023 - 15:35 Uhr  
von Marc Landis

Das Marktforschungsunternehmen Canalis erwartet steigende Ausgaben für Cybersecurity in #2023. Dennoch reichen diese Investitionen nicht, um den aktuellen Bedrohungen entgegenzuwirken.

### Jahresanalyse 2022: 400.000 neue schädliche Dateien pro Tag

08. Dezember 2022 07:02

**ASSPICK** /  
VERSICHERUNGSMAKLER

# Zwei Drittel der Unternehmen erwarten Cyberangriffe

Glauben Sie, dass Ihr Unternehmen in den kommenden 12 Monaten Ziel von Cyberangriffen wird?



in Prozent

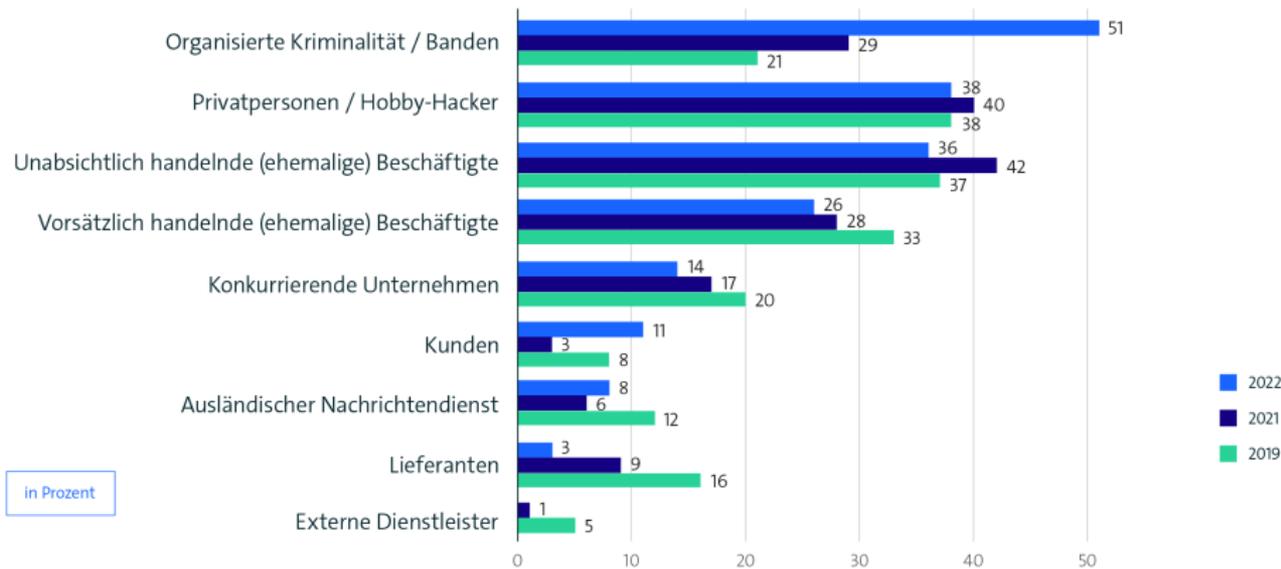
Basis (links): Alle Unternehmen (n=603) | Basis (rechts): Unternehmen, die Cyberangriffe erwarten (n=380) | Quelle: Bitkom Research 2023

bitkom

**ASSPICK** /  
VERSICHERUNGSMAKLER

# Attacken auf die Wirtschaft werden professioneller

Von welchem Täterkreis gingen Handlungen in den letzten 12 Monaten aus?



Basis: Alle befragten Unternehmen, die in den letzten 12 Monaten (2019: 2 Jahren) von Diebstahl von Datendiebstahl, Industriespionage oder Sabotage betroffen waren (2022: n=899; 2021: n=935; 2019: n=801) | Mehrfachnennungen möglich | Quelle: Bitkom Research 2022

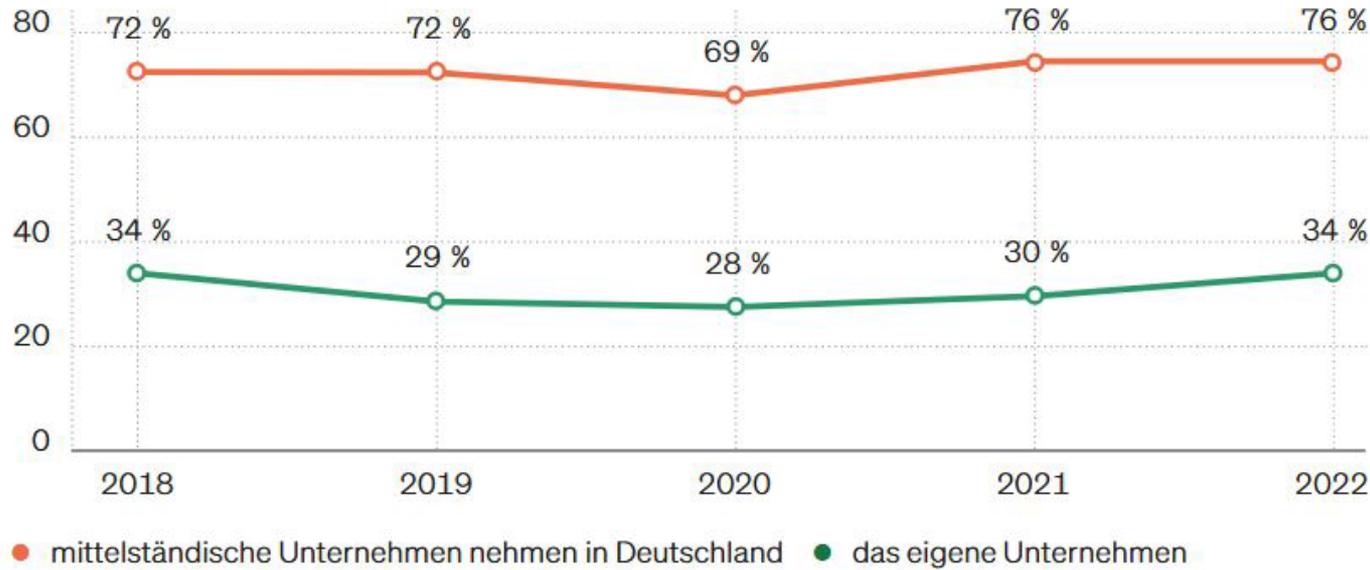
bitkom

**ASSPICK** /  
VERSICHERUNGSMAKLER

## „Das Risiko gibt es – aber mein Unternehmen betrifft es nicht“



Das Risiko von Cyberkriminalität ist eher bzw. sehr hoch für ...

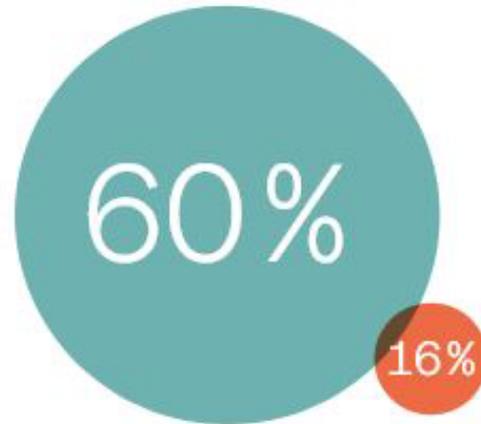


Quelle: Repräsentative Forsa-Befragungen von jeweils 300 Entscheidern in kleinen und mittleren Unternehmen in den Jahren 2018 bis 2022

**ASSPICK** /  
VERSICHERUNGSMAKLER

„Die Cyberrisiken sind durch den Ukraine-Krieg gestiegen – aber nicht für mein Unternehmen“

„Ich erwarte im Zuge  
des Ukraine-Krieges  
mehr Cyberangriffe  
**auf deutsche  
Unternehmen“**



„Ich erwarte im Zuge des  
Ukraine-Krieges mehr Cyberangriffe  
**auf mein Unternehmen“**

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER

# Was muss eine moderne Cyberversicherung beinhalten?

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER

## Prävention

- Cyber-Training
- Cyber-Krisenplan

## Versicherungsschutz

- Drittschäden und Abwehrschutz
- Eigenschäden
- Betriebsunterbrechung

## Response (Assistance)

- Soforthilfe im Notfall
- Krisenmanagement
- IT-Forensik





## Die Cyberversicherung deckt...

### ✓ Eigenschäden

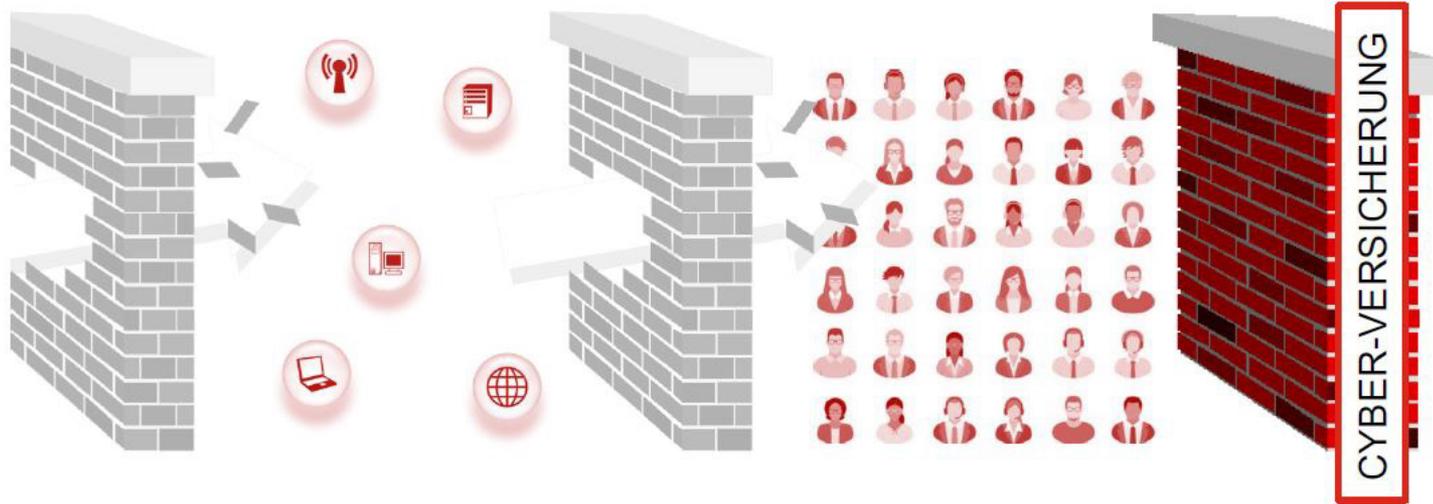
- ⚠️ Wirtschaftliche Schäden durch **Betriebsunterbrechung**.
- ⚽ Zahlung eines Tagessatzes.
- ⚠️ Kosten der **Datenwiederherstellung** und **System-Rekonstruktion**.
- ⚽ Übernahme der Kosten.

### ✓ Drittschäden

- ⚠️ **Schadensersatzforderungen** von Kunden wegen **Datenmissbrauch** und/oder **Lieferverzug**.
- ⚽ Entschädigung berechtigter und Abwehr unberechtigter Forderungen.

### ✓ Service-Leistungen

- ⚠️ **IT-Forensik-Experten** zur Analyse, Beweissicherung und Schadenbegrenzung.
- ⚠️ **Anwälte für IT- und Datenschutzrecht** zur Erfüllung der Informationspflichten.
- ⚠️ **PR-Spezialisten für Krisenkommunikation** zur Eindämmung des Imageschadens.
- ⚽ Jeweils Übernahme von Service & Kosten.



Technische Maßnahmen, z.B.

- Virenschutz
- Firewall
- Data-Loss-Prevention
- Intrusion-Detection-System
- Penetrations-Tests

Organisatorische & personelle  
Maßnahmen, z.B.

- Benennung Verantwortliche
- Mitarbeitersensibilisierung
- Krisenstabsübungen

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER



**Virenschutz** mit automatischer Update-Funktion auf Servern und Clients (Desktop-Computer, Laptops und Terminals)



**Firewallstrukturen** an allen Netzübergängen zum Internet



Abgestuftes **Rechtekonzept** mit administrativen Kennungen ausschließlich für IT-Verantwortliche



Ständiges Vorhandensein von mindestens einer vollständigen **Offline-Datensicherung**, die jeweils nicht älter als eine Woche ist



**Zwei-Faktor-Authentisierung** für Fernzugriffsmöglichkeiten (Remote-Zugänge) auf Remote-Desktops für Homeoffice / Telearbeit oder Remote-Zugriffe auf E-Mails



Regelmäßiges und zeitnahes Einspielen von **Sicherheitsupdates** (Patches)

# FAZIT

- ***DIE (EIGENE) RISIKOWAHRNEHMUNG IST AUSBAUFÄHIG***
- ***KLEINERE KMU NACH WIE VOR IM FOKUS***
- ***ES GIBT KEINE 100%IGE SICHERHEIT – GEFAHREN SIND VIELFÄLTIGER***
- ***DER MENSCH BLEIBT RISIKOFAKTOR NR. 1***
- ***PRÄVENTION IST BESSER ALS REAKTION***
- ***VERSICHERUNGSSCHUTZ NICHT IMMER MÖGLICH***
- ***EIN NOTFALLPLAN IST UNVERZICHTBAR***

**VIELEN DANK**  
WAS MÖCHTEST DU  
NOCH WISSEN?

## Bullshit-Bingo: Datensicherheit

„Unser WLAN  
ist verschlüsselt.“

„Ich habe nichts  
zu verbergen.“

„Spam-Mails  
erkenne ich  
sofort.“

„Mein PC  
hat einen  
Virenschanner.“

„Mit Apple ist  
sowieso alles  
sicherer.“

„Ich surfe  
nur auf  
seriösen Seiten.“

„Meine Daten  
sind uninteressant.“

„Qwertz ist mein  
Lieblingspasswort.“

„Mein  
Windows XP  
läuft noch super!“

**DIE VERSICHERER**

**ASSPICK/**  
VERSICHERUNGSMAKLER