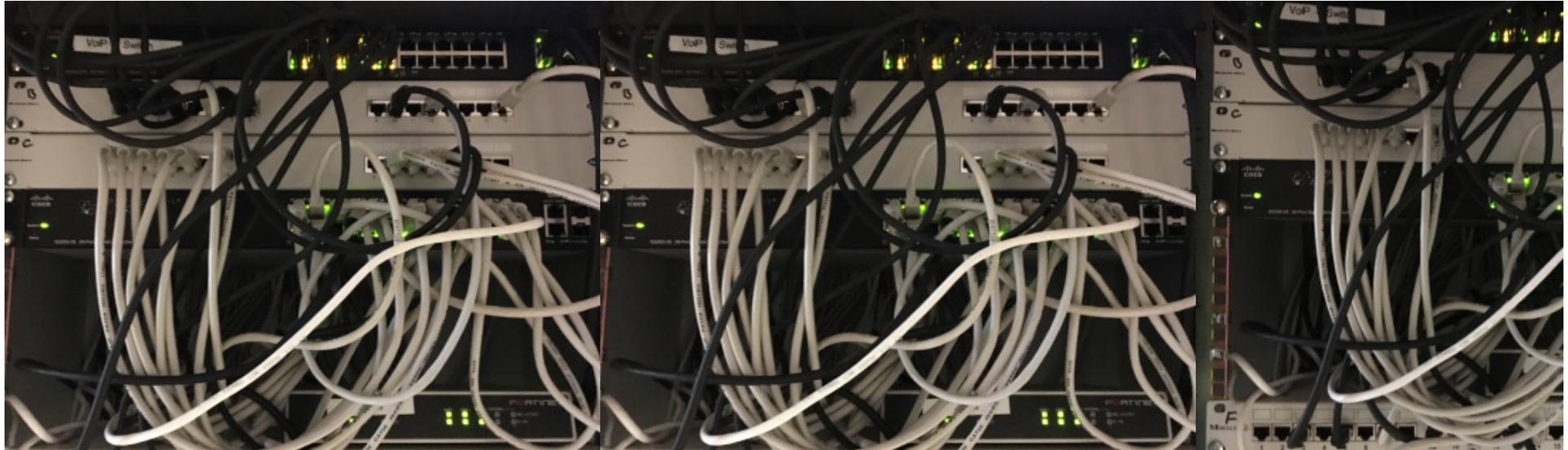


# Cyber-Risk Versicherungen



**Anton Alt**

Akad. Vkmf

Wien, 8. Juni 2017

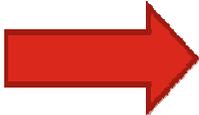
- 1992 gegründet
- Unabhängiger Versicherungsmakler und Berater in Versicherungsangelegenheiten
- Assekuradeur
- 10 Mitarbeiter/Innen im Innendienst
- Eigene Schadensabteilung
- Netzwerke
- International tätig

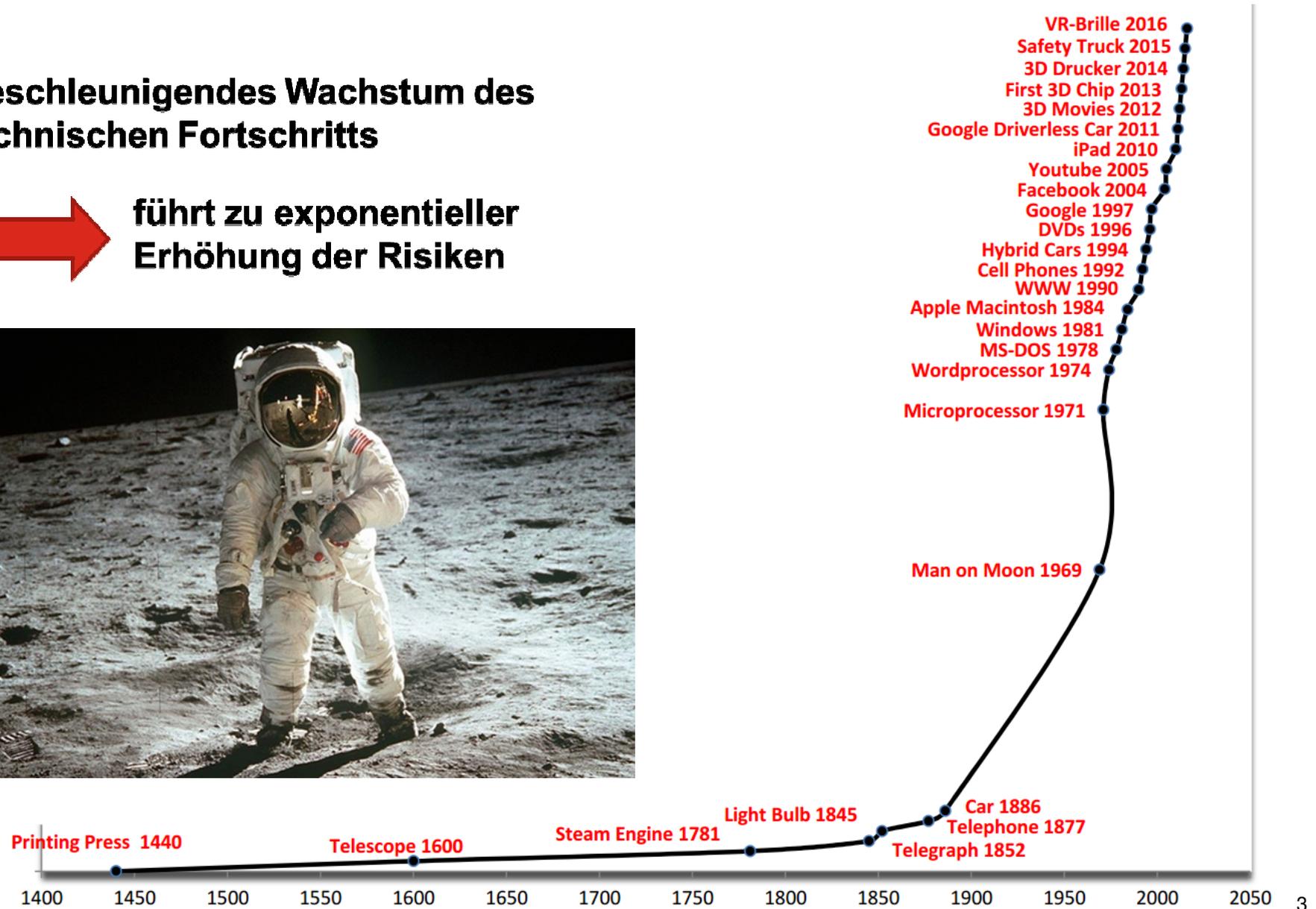
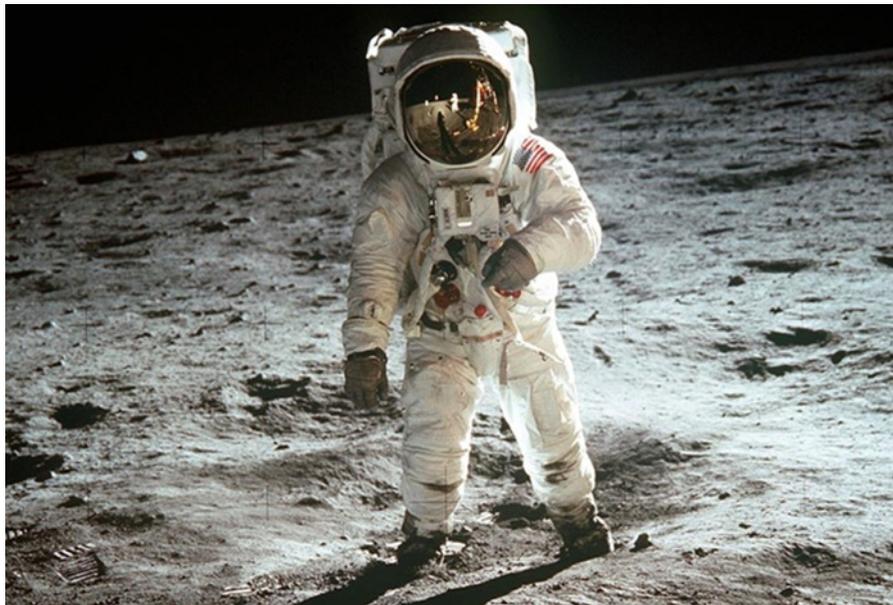


LLOYD'S

# Technischer Fortschritt

**Beschleunigendes Wachstum des technischen Fortschritts**

 **führt zu exponentieller Erhöhung der Risiken**



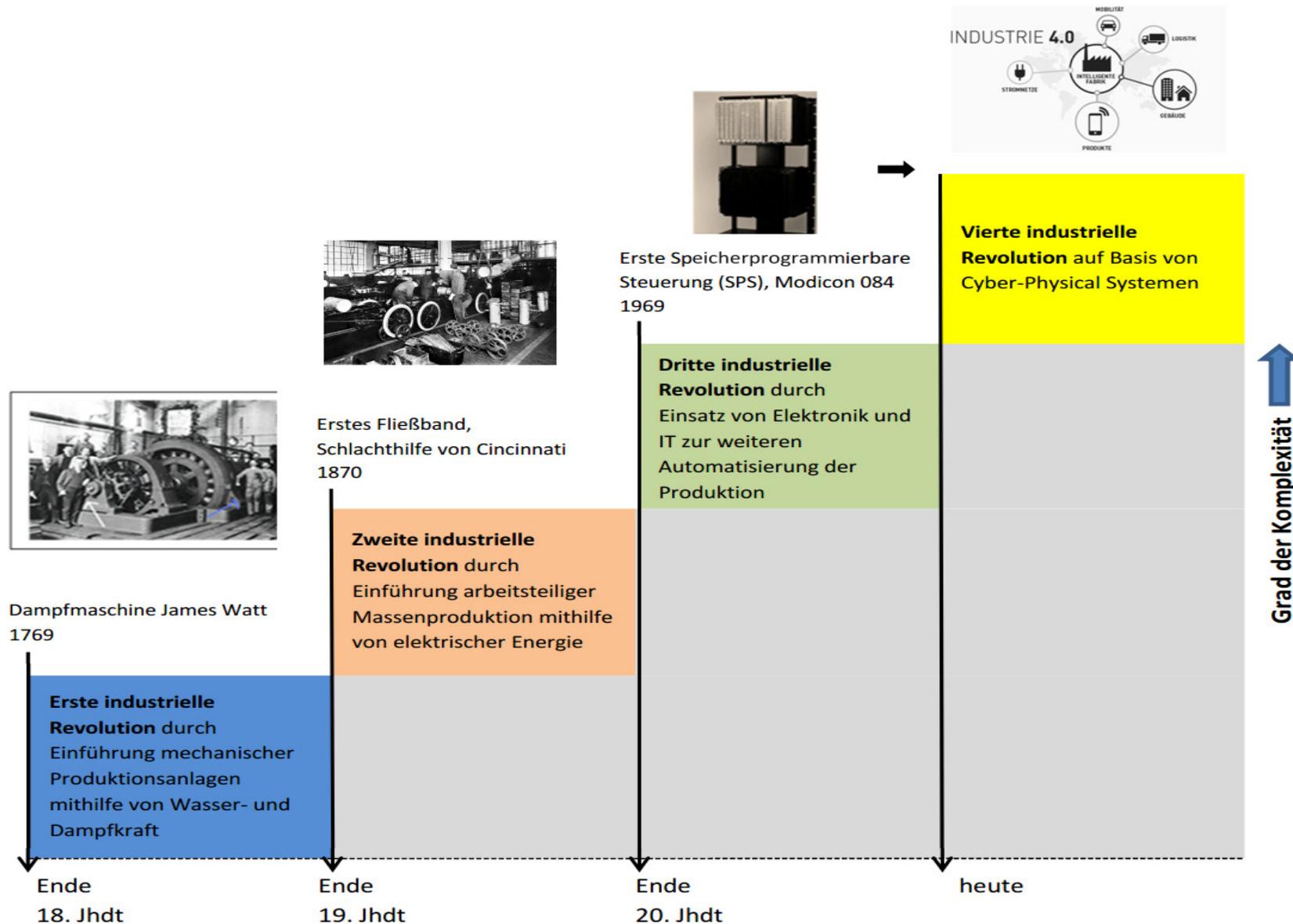
# Technischer Fortschritt



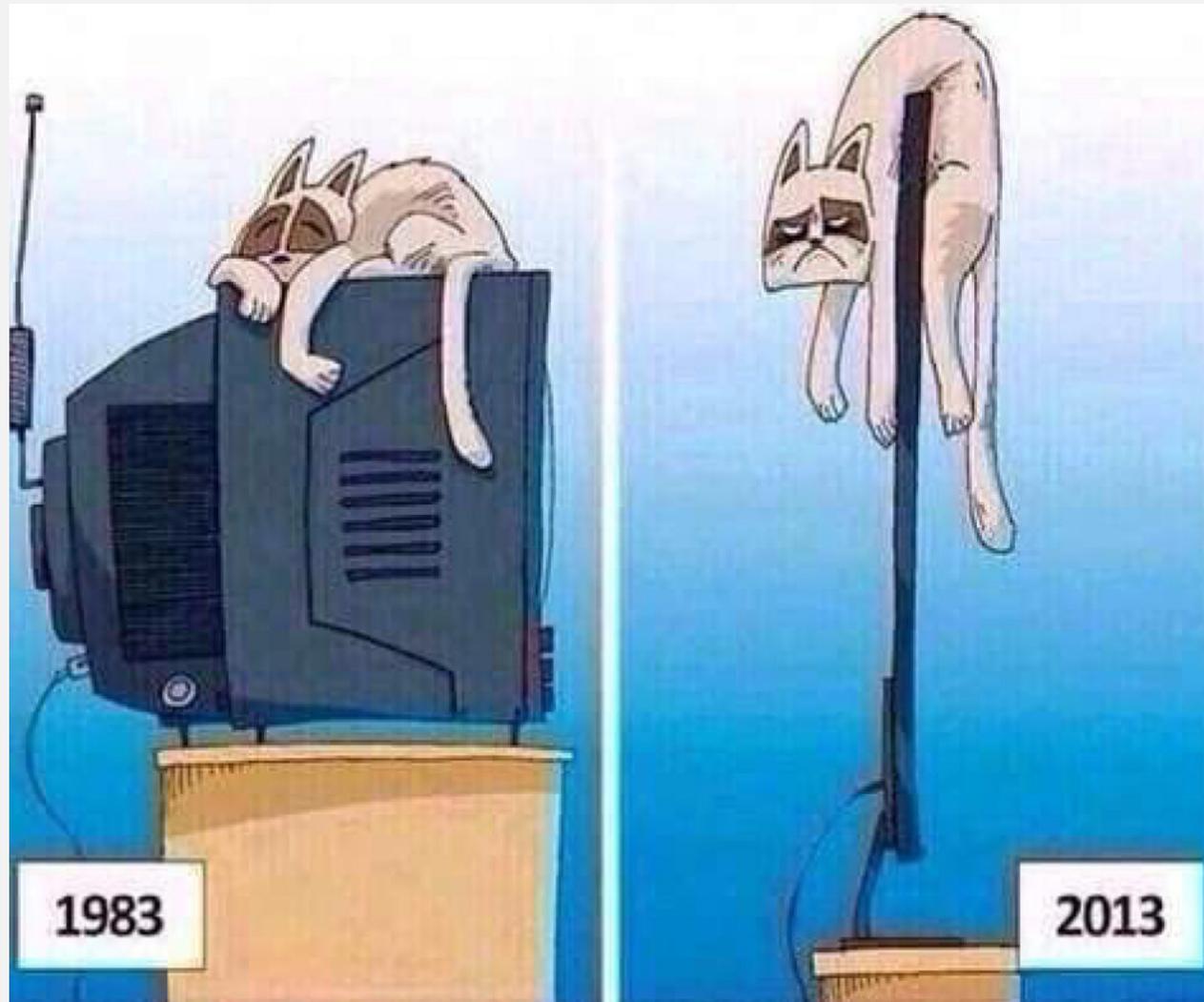
Papstwahl im Vergleich



# Von Industrie 1.0 zu Industrie 4.0



# Früher war alles besser... auch die Zukunft...



## Predicting the future ain't easy...

Thomas Watson, President of IBM, 1943



**"I think there is a world market for maybe five computers."**

# Die Auswirkungen

**Ohne den Einsatz von Informationstechnologie ist die Führung eines Unternehmens heute kaum mehr denkbar.**

Allerdings bietet die Informationstechnologie nicht nur Vorteile: Sicherheitslücken, Datenlecks, Hackerangriffe, Datenschutzverstöße, der Missbrauch von IT-Systemen durch Mitarbeiter....

- strafrechtliche Konsequenzen (Geldbußen)
- Eigenschäden, Beeinträchtigung Geschäftstätigkeiten, BU
- Schadenersatzforderungen
- Lösegeldforderungen
- Reputationsverlust
- Schlechteres Kreditrating
- Ausschluss bei der Vergabe öffentlicher Aufträge

## Rechtsgrundlagen

Generell hat nach österreichischem Recht jede unternehmerisch tätige Person die Sorgfalt eines ordentlichen Unternehmers walten zu lassen.

Zu dieser Sorgfalt gehört die Beachtung aller maßgeblichen Rechtsvorschriften.

Das bedeutet, dass die Geschäftsleitung alle relevanten Gesetze, Vorschriften und Normen erheben, kennen und einhalten muss (**Compliance**).

# Rechtsgrundlagen

- ABGB
- UGB
- GmbHG § 25
- UWG § 11 Abs. 2
- TKG § 107
- Verbandsverantwortlichkeitsgesetz VbVG
- DSG 2000
- DSGVO (ab 25.5.2018)

# Datenschutzgesetz DSG 2000

## § 1 DSG 2000

Jedermann hat,

insbesondere auch im Hinblick auf die Achtung seines **Privat- und Familienlebens**,

Anspruch auf **Geheimhaltung**

der ihn betreffenden **personenbezogenen Daten**,  
soweit ein **schutzwürdiges Interesse** daran besteht.

**Verfassungsbestimmung!**



# Datenschutzgesetz DSG 2000

- ❑ Daten („Personenbezogene Daten“) = Angaben über „Betroffene“, deren Identität bestimmt oder bestimmbar ist (§ 4 Z 1 DSG)
- ❑ Betroffene = jede vom Auftraggeber verschiedene natürliche oder juristische Person oder Personengemeinschaft, deren Daten verwendet werden (§ 4 Z 3 DSG)
- ❑ Besonders schutzwürdige Daten = Sensible Daten (politische Meinung, rassische und ethnische Herkunft, Gesundheit, Sexualeben, religiöse oder philosophische Überzeugung, Gewerkschaftszugehörigkeit) (§ 4 Z 2 DSG)
- ❑ Vertraglich: Geheimhaltungsvertrag zum Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen  
*NDA ( non-disclosure agreement)*

# Datenschutzgesetz DSG 2000

## Datensicherheitsmaßnahmen (§ 14 DSG)

„Dabei ist je nach der Art der verwendeten Daten und nach Umfang und Zweck der Verwendung sowie unter Bedachtnahme auf den Stand der technischen Möglichkeiten und auf die wirtschaftliche Vertretbarkeit sicherzustellen, dass die Daten vor zufälliger oder unrechtmäßiger Zerstörung und vor Verlust geschützt sind, dass ihre Verwendung ordnungsgemäß erfolgt und dass die Daten Unbefugten nicht zugänglich sind.“

## § 24 DSG: Informationspflicht (Data Breach Notification Duty)

Wird dem Auftraggeber bekannt, dass Daten aus einer seiner Datenanwendungen **systematisch** und **schwerwiegend unrechtmäßig** verwendet wurden und den Betroffenen Schaden droht, hat er darüber **unverzüglich** die Betroffenen in **geeigneter** Form zu informieren.

# 10.08.2015

## Verlag Versicherungswirtschaft GmbH

Verlag Versicherungswirtschaft

Klosestraße 20-24

76137 Karlsruhe

Mitteilung auf der Homepage [www.vvw.de](http://www.vvw.de)

Herzlich Willkommen beim Verlag  
Versicherungswirtschaft



Versicherungswirtschaft



... leider ist unser Webshop ([www.vvw.de](http://www.vvw.de)) Ziel eines kriminellen Datenangriffs geworden.

Die Täter hatten Zugriff auf folgende Angaben: Anrede, Name, Adresse, Geburtsdatum, E-Mail-Adresse, Kundenkonto-Passwort, Bankleitzahl und Kontonummer, Telefon- und Fax-Nummer. Sicher ist, dass die Täter keinen Zugang zu Ihren VISA oder Mastercard-Daten hatten.

Wir können nicht ausschließen, dass auch Ihre Daten davon betroffen waren. Wir bedauern dies sehr und versichern Ihnen, dass die Sicherheitslücke unverzüglich geschlossen wurde.



... Was sollten Sie tun?

1. Wir empfehlen Ihnen dringend die Zugangsdaten zu Ihrem Kundenkonto in unserem Shop [vww.de](http://vww.de) zu ändern. ⇨ Zum Kundenkonto
2. Beobachten Sie Bewegungen auf Ihrem Bankkonto genau. Sollten Sie unberechtigte Abbuchungen feststellen, lassen Sie diese durch Ihre Bank zurückgeben.

# EU-Datenschutz-Grundverordnung DSGVO

- Die EU-Verordnung Nr. 2016/679 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung) ist mit 25. Mai 2016 in Kraft getreten und ist nach einer 24-monatigen Frist bis 25. Mai 2018 in Österreich anzuwenden.
- „Ein Kontinent – ein Gesetz“: Ziel war eine Harmonisierung innerhalb der EU
- Es gibt 69 „Öffnungsklauseln“
- Es wird eine Änderung des österreichischen DSG 2000 geben

# Richtlinie zum Geheimnisschutz (Trade-Secret-Directive)

8. Juni 2016: Richtlinie EU-Richtlinie 2016/943 über den Schutz vertraulichen Know-hows und vertraulicher Geschäftsinformationen (Geschäftsgeheimnisse) vor rechtswidrigem Erwerb sowie rechtswidriger Nutzung und Offenlegung

Der Schutz von Know-how und Geschäftsgeheimnissen ist dort erforderlich, wo kein formaler Rechtsschutz (insbesondere kein Patent oder Gebrauchsmuster) zur Verfügung steht.

Laut einer Information des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW) löst diese Richtlinie einen Umsetzungsbedarf in Österreich aus, der hauptsächlich das UWG (Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb) betreffen soll.

→ Unternehmen müssen entsprechende Schutzvorkehrungen ergreifen ***und nachweisen.***

# Sicherstellung einer IT-Security

## Haftung der Unternehmensleitung

Geschäftsführer können persönlich in die Haftung genommen werden für

## Verstöße gegen das DSG / die DSGVO

## Cyberangriffe

Aus den Grundsätzen der Organisationspflichten zur Einrichtung einer geeigneten Compliance-Organisation ergibt sich, dass Leitungsorgane grundsätzlich dazu verpflichtet sind, sicherzustellen, dass das IT-System im Unternehmen durch geeignete technische Einrichtungen vor Datenmissbrauch und Cyberangriffen geschützt wird.

# Welches Haftungsrisiko und welche Anspruchsgrundlagen sind zu beachten?

- Bei Verletzung der Sorgfaltspflicht:  
Maßstab: Sorgfalt eines ordentlichen Geschäftsmannes
- Persönlich, d.h. mit Privatvermögen und unbegrenzt!
- Gesamtschuldnerisch, d.h. auch für Pflichtverletzungen von Organkollegen!
- Persönl. Eigenschaften (Alter, Erfahrung..) werden nicht berücksichtigt
- Entlastungsbeweispflicht (umgekehrte Beweislast)!
- Innen- und Außenhaftung



# Haftung der Unternehmensleitung



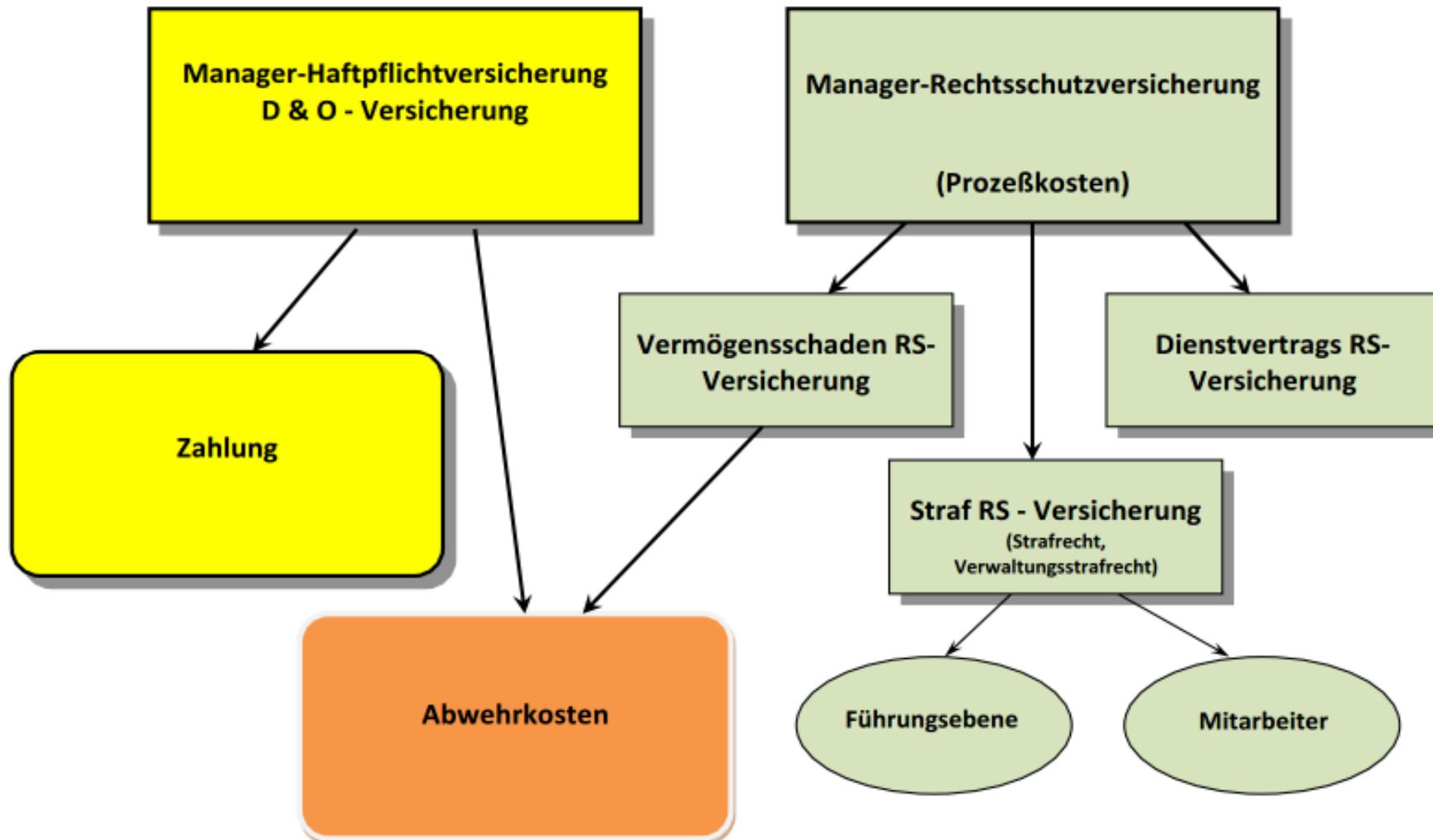
50 Mio. durch  
Fake President Fraud  
verloren!

# Haftung der Unternehmensleitung

## Welche Konsequenzen hat FACC aus dem Fall gezogen?

- Finanzchefin Minfen Gu sowie Firmengründer und Vorstandschef Walter Stephan wurden gefeuert.
- Wir haben unsere Systeme signifikant nachgeschärft", so Machtlinger (Vorstandschef). Der wesentlichste Punkt sei aber die Awareness, also das Bewusstsein der Mitarbeiter. Es gab entsprechende Schulungen.
- 42 Mio. Euro hat das Unternehmen bereits abgeschrieben, bemüht sich aber dennoch, davon noch etwas zurückzubekommen.  
"Es gibt Arbeitsgruppen von Rechtsanwaltskanzleien, die sich des Falls angenommen haben."  
Vor allem versucht man es bei den Versicherungen derzeitiger und früherer FACC-Organen.

## Versicherungsmäßige Abdeckung von Managerrisiken



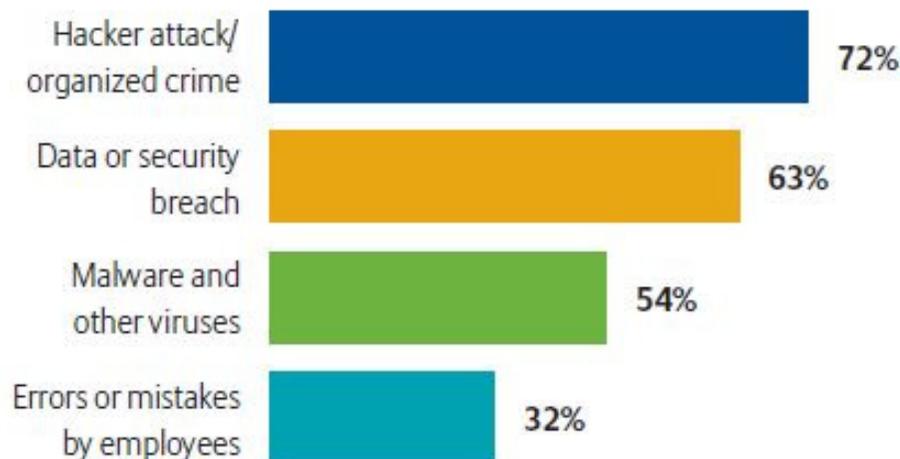
# Die größten Geschäftsrisiken 2017 weltweit



(Allianz Risk Barometer 2017, Befragung von mehr als 1.200 Risikomanagern und Versicherungsexperten aus über 50 Ländern)

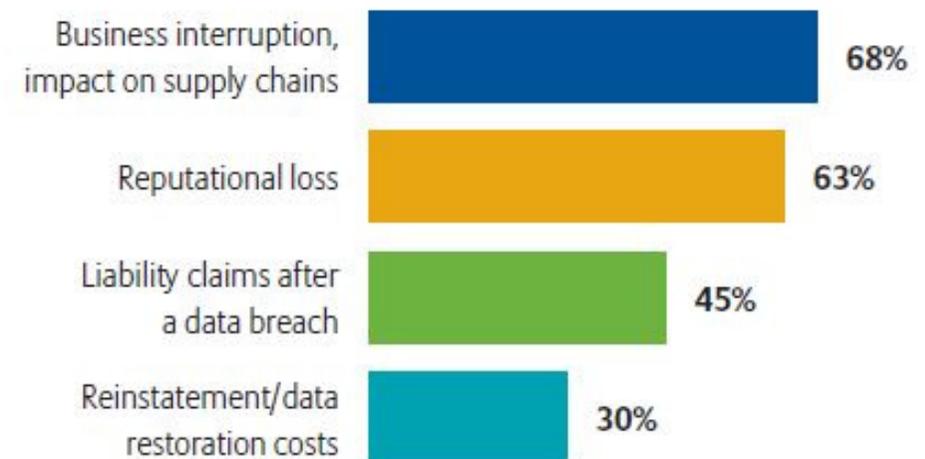
# Cyberfälle: Nummer 3 der größten Geschäftsrisiken 2017

## What are the main causes of cyber incidents?



Source: Allianz Global Corporate & Specialty. Figures represent the percentage of answers of all participants who responded (446). Up to three answers possible.

## What are the main causes of economic loss after a cyber incident?



Source: Allianz Global Corporate & Specialty. Figures represent the percentage of answers of all participants who responded (446). Up to three answers possible.

# Erfolgreiche Cyber-Angriffe häufen sich

Freitag, 19. Dezember 2014

## Cyber-Angriff auf Stahlwerk

# Hacker bringen Hochofen unter ihre Kontrolle

**Die deutsche Industrie vernetzt sich immer stärker - und wird sensibler für Cyber-Attacken. Ein Beispiel zeigt, wie dramatisch die Folgen sein können: Hacker haben den Hochofen eines Stahlwerks unter ihre Kontrolle gebracht. Die Schäden sind massiv.**

Hacker sind nach einem Bericht des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik in das Netzwerk eines Stahlwerks eingedrungen, haben die Steuerung des Hochofens übernommen und die Anlage massiv beschädigt. Das geht aus dem Bericht "[Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2014](https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/Lageberichte/bsi-lageberichte.html)" (<https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/Lageberichte/bsi-lageberichte.html>) hervor. Demnach führte der Einbruch der Hacker zum Ausfall ganzer Systeme der Anlage. Die Verantwortlichen in dem Stahlwerk seien nicht mehr in der Lage gewesen, den Hochofen herunterzufahren.



**Es gibt keine sicheren Systeme!**

# Erfolgreiche Cyber-Angriffe häufen sich

## Hochregallager mit Virus infiziert

### Schadenszenario

Durch einen Virus wird die Datenbank eines Hochregallagers beeinträchtigt. Ein störungsfreier Arbeitsablauf ist nicht mehr gewährleistet.



### Schadenbild

- Das Antivirus-Programm hat einen neuen Virus identifiziert und gemeldet
- Entsprechende Sicherheitspatches wurden dem Unternehmen bereits zur Verfügung gestellt
- Diese wurden im üblichen Prozedere auf Kompatibilität geprüft
- In der Zwischenzeit wurden Server bereits infiziert
- Die Ortung der eingelagerten Waren war nicht mehr möglich

### Finanzielle Auswirkungen

BU-Schaden aufgrund der kontrollierten Systemabschaltung	300.000 €
Dekontamination infizierter Daten	45.000 €
Wiederherstellung der Daten aus Back-up-Sicherungen	15.000 €
Manuelle Auslagerung und Neuerfassung eines Teils der Lagerware	160.000 €
Vertragsstrafen aufgrund verspäteter Auslieferung	175.000 €
<b>Versicherte Gesamtkosten</b>	<b>695.000 €</b>

Quelle: ACE Versicherung, 2013

# Erfolgreiche Cyber-Angriffe häufen sich, auch in Österreich

Cybercrime: Ein betroffener Unternehmer erzählt

## Wettlauf von „Gut“ und „Böse“

Wie ein Betrüger beinahe 146.000 Euro von der Michael Pachleitner Group ergaunerte: Der CEO erzählt.

Herr Pachleitner, Sie wurden unlängst Opfer von Cyberkriminellen. Was geht einem da durch den Kopf?

Michael Pachleitner: Ich kann damit umgehen, ich glaube einfach, dass das ein Auswuchs der heutigen Technologie ist. Früher wurden Banken ausgeraubt, heute passiert das virtuell. Der Schaden ist der gleiche, aber es gibt zumindest keine Gefahr für Leib und Seele.

Was ist genau passiert?

Pachleitner: Ein Trojaner wurde in unser IT-System implementiert.

Dadurch konnte jemand gezielt auf eine einzelne Überweisung zugreifen und diese verändern. Da innerhalb kürzester Zeit unsere Kontrollmechanismen die Auffälligkeit entdeckten und aufgrund des raschen Handelns unserer Bank, in diesem Fall ein deutsches Bankinstitut, wurde der Geldtransfer gesperrt. Der Betrag von 146.000 Euro befindet sich derzeit noch auf einem ausländischen Konto, wird aber in den nächsten Tagen an die MP Group zurücküberwiesen. Uns entsteht daher kein Schaden. Die Ermittlungen gegen den Täterkreis laufen über Interpol.

Wie fühlt man sich nach so einem Vorfall?

Pachleitner: Man ärgert sich, dass es möglich ist und passiert ist. Aber

ich glaube, dass das etwas ist, mit dem wir lernen müssen zu leben. Das wird in Zukunft ein Wettlauf zwischen Angreifer und Abwehler sein, mit der Frage, wer stärker ist.

Was raten Sie Unternehmern, die einen Betrug entdecken?

Pachleitner: Analysieren, warum es passieren konnte, gegebenenfalls externe Hilfe annehmen, aus dem Sachverhalt lernen, das Unternehmen noch sicherer aufstellen. Und: Offen damit umgehen.

Welche Schlüsse ziehen Sie für Ihre Unternehmensgruppe?

Pachleitner: Wir haben eine Schwachstelle entdeckt, die wir in dieser Konstellation bislang nicht hatten. Diese Lücke haben wir jetzt gestopft.



Foto: Foto Fischer

Steirische Wirtschaft,  
4.3.2016

Michael Pachleitner wurde um ein Haar um 146.000 Euro erleichtert.



**Es gibt keine sicheren Systeme!**

# Erfolgreiche Cyber-Angriffe häufen sich, auch in Österreich

CEO Michael Pachleitner:

„Ich kann damit umgehen, ich glaube einfach, dass das ein Auswuchs der heutigen Technologie ist. Früher wurden Banken ausgeraubt, heute passiert das virtuell. Der Schaden ist der gleiche, aber es gibt zumindest keine Gefahr für Leib und Seele.“

„Man ärgert sich, dass es möglich ist und passiert ist. Aber ich glaube, dass das etwas ist, mit dem wir lernen müssen zu leben. Das wird in Zukunft ein Wettlauf zwischen Angreifer und Verteidiger sein, mit der Frage, wer stärker ist.“

30

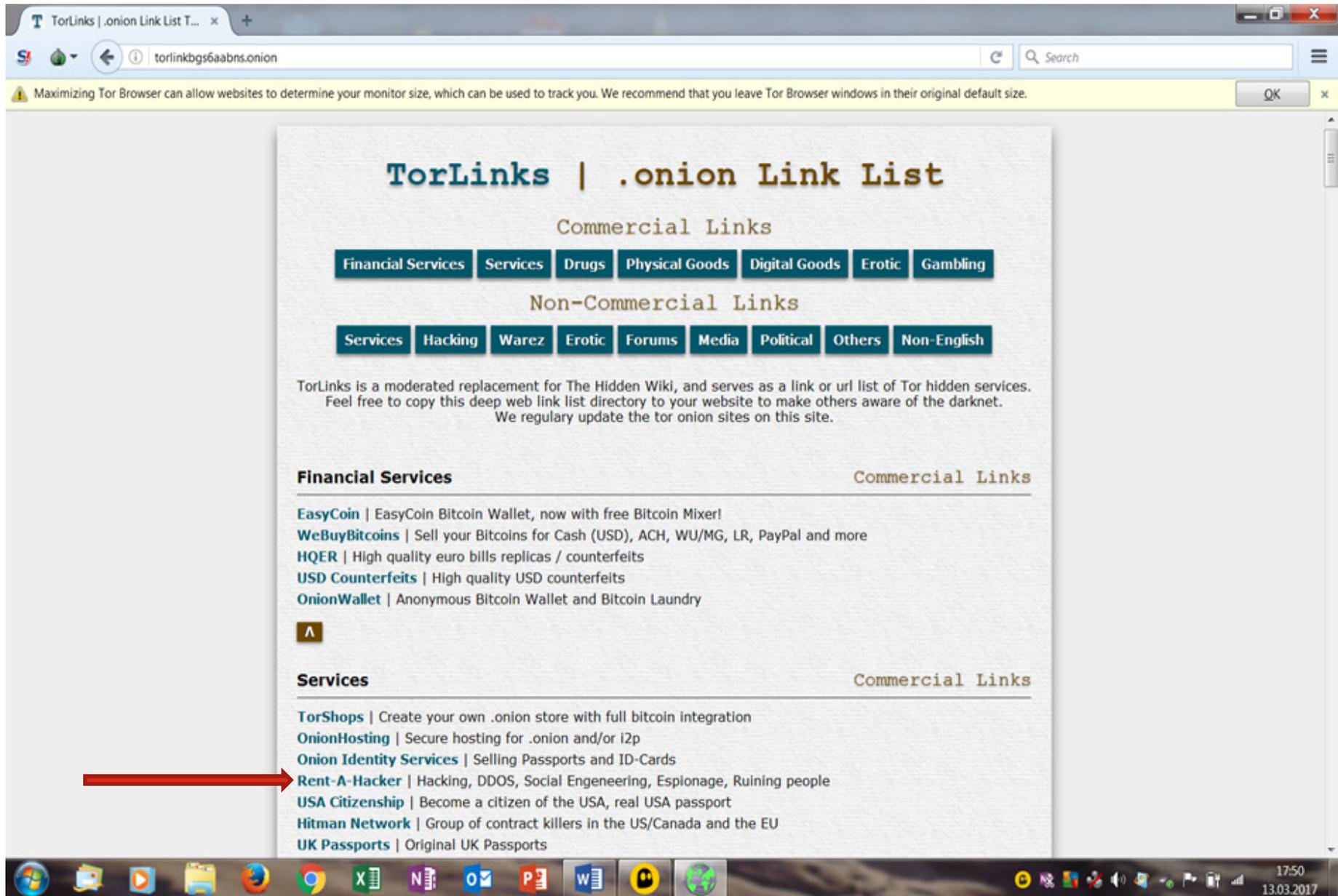


**Es gibt keine sicheren Systeme!**

## Steuerberatungskanzlei

- Mitarbeiter öffnete infiziertes Mail -> Verschlüsselung von Teilen der Daten und Applikationen auf verschiedenen Netzlaufwerken
  - Zeitpunkt: Mo 15:30 Uhr
  - Technik hat Server aus dem Netz genommen und verschlüsselte Dateien gelöscht, dann nur fehlende Dateien wiederhergestellt (Sicherung von Freitag davor).
  - Dienstag Erkenntnis: Datenbestand unvollständig durch Teilwiederherstellung von Freitag! Es wurde aber während des Tages gearbeitet.
  - Mittwoch und Donnerstag: Volle Datenwiederherstellung von Freitag, danach Einpflegen von Arbeiten von Dienstag
  - Regulärer Betrieb wieder ab: Do 16:00 Uhr
- ⇒ **Verlust: 3,5 Tage x 12 Mitarbeiter sowie etwa 20 Stunden externe Technikerdienstleistung**

# Darknet



TorLinks | .onion Link List T... x

torlinkbgs6aabns.onion

Maximizing Tor Browser can allow websites to determine your monitor size, which can be used to track you. We recommend that you leave Tor Browser windows in their original default size.

## TorLinks | .onion Link List

### Commercial Links

Financial Services Services Drugs Physical Goods Digital Goods Erotic Gambling

### Non-Commercial Links

Services Hacking Warez Erotic Forums Media Political Others Non-English

TorLinks is a moderated replacement for The Hidden Wiki, and serves as a link or url list of Tor hidden services. Feel free to copy this deep web link list directory to your website to make others aware of the darknet. We regularly update the tor onion sites on this site.

#### Financial Services Commercial Links

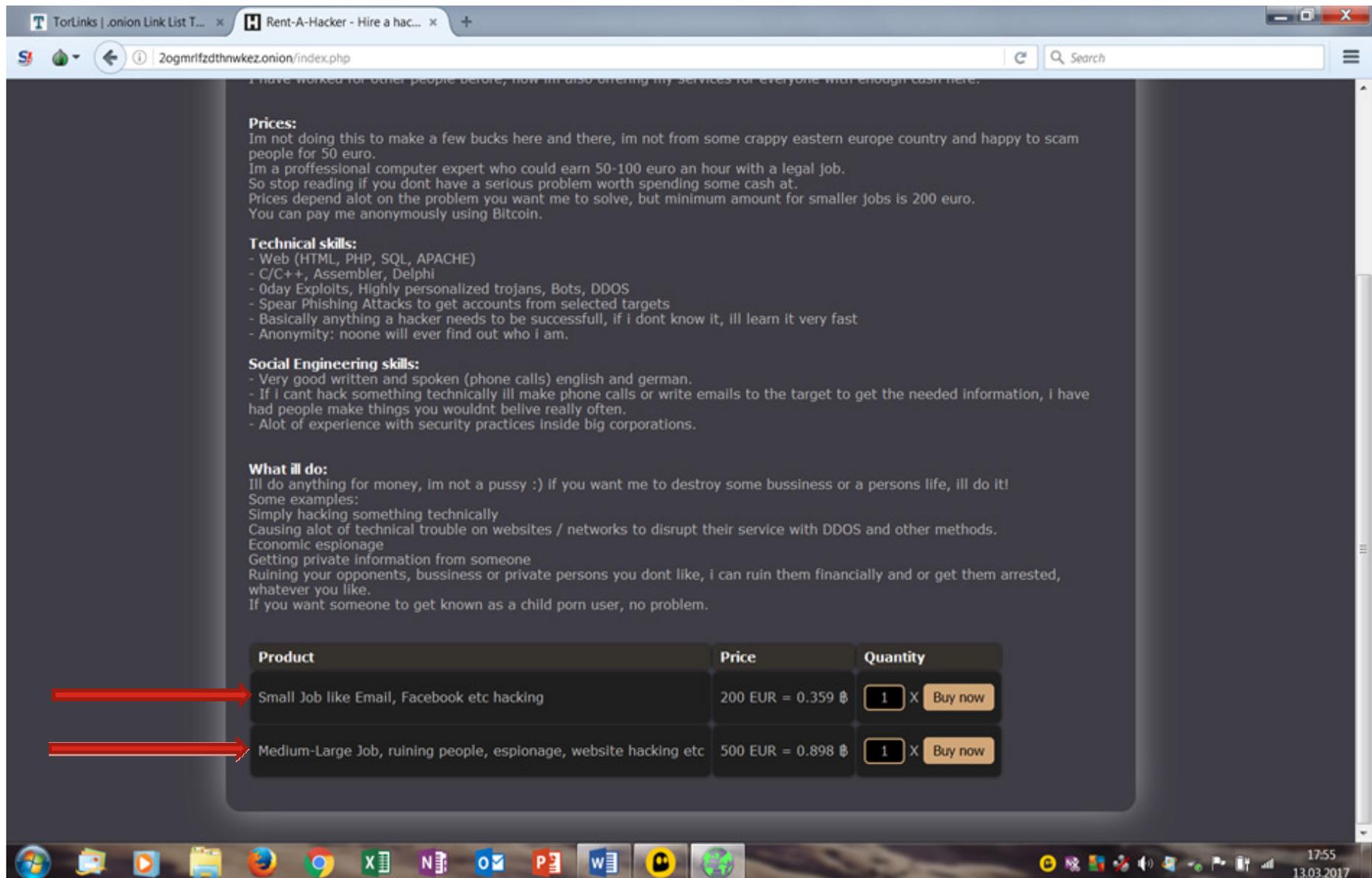
[EasyCoin](#) | EasyCoin Bitcoin Wallet, now with free Bitcoin Mixer!  
[WeBuyBitcoins](#) | Sell your Bitcoins for Cash (USD), ACH, WU/MG, LR, PayPal and more  
[HQER](#) | High quality euro bills replicas / counterfeits  
[USD Counterfeits](#) | High quality USD counterfeits  
[OnionWallet](#) | Anonymous Bitcoin Wallet and Bitcoin Laundry

^

#### Services Commercial Links

[TorShops](#) | Create your own .onion store with full bitcoin integration  
[OnionHosting](#) | Secure hosting for .onion and/or i2p  
[Onion Identity Services](#) | Selling Passports and ID-Cards  
[Rent-A-Hacker](#) | Hacking, DDOS, Social Engineering, Espionage, Ruining people  
[USA Citizenship](#) | Become a citizen of the USA, real USA passport  
[Hitman Network](#) | Group of contract killers in the US/Canada and the EU  
[UK Passports](#) | Original UK Passports

# Darknet



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'TorLinks | .onion Link List T...' and 'Rent-A-Hacker - Hire a hac...'. The address bar shows the URL '2ogmrlfzdtthwkez.onion/index.php'. The page content is as follows:

I have worked for other people before, now im also offering my services for everyone with enough cash here.

**Prices:**  
Im not doing this to make a few bucks here and there, im not from some crappy eastern europe country and happy to scam people for 50 euro.  
Im a professional computer expert who could earn 50-100 euro an hour with a legal job.  
So stop reading if you dont have a serious problem worth spending some cash at.  
Prices depend alot on the problem you want me to solve, but minimum amount for smaller jobs is 200 euro.  
You can pay me anonymously using Bitcoin.

**Technical skills:**

- Web (HTML, PHP, SQL, APACHE)
- C/C++, Assembler, Delphi
- 0day Exploits, Highly personalized trojans, Bots, DDOS
- Spear Phishing Attacks to get accounts from selected targets
- Basically anything a hacker needs to be successfull, if i dont know it, ill learn it very fast
- Anonymity: noone will ever find out who i am.

**Social Engineering skills:**

- Very good written and spoken (phone calls) english and german.
- If i cant hack something technically ill make phone calls or write emails to the target to get the needed information, i have had people make things you wouldnt belive really often.
- Alot of experience with security practices inside big corporations.

**What ill do:**  
Ill do anything for money, im not a pussy :) if you want me to destroy some bussiness or a persons life, ill do it!  
Some examples:  
Simply hacking something technically  
Causing alot of technical trouble on websites / networks to disrupt their service with DDOS and other methods.  
Economic espionage  
Getting private information from someone  
Ruining your opponents, bussiness or private persons you dont like, i can ruin them financially and or get them arrested, whatever you like.  
If you want someone to get known as a child porn user, no problem.

Product	Price	Quantity
Small Job like Email, Facebook etc hacking	200 EUR = 0.359 ₿	1 X Buy now
Medium-Large Job, ruining people, espionage, website hacking etc	500 EUR = 0.898 ₿	1 X Buy now

Two red arrows point to the 'Small Job' and 'Medium-Large Job' rows in the table.

The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 17:55 on 13.03.2017.

## Warum eine Cyber-Versicherung?

- Es gibt keine perfekte Cyber Security:** technische und organisatorische Maßnahmen können helfen Risiken zu begrenzen, 100%ige Sicherheit können sie aber nicht bieten.
- Ein adäquater Versicherungsschutz ist deshalb ein wesentlicher Baustein, um Risiken beherrschbar zu machen.



**Es gibt keine sicheren Systeme!**

## Bausteine einer Cyber-Versicherung

Die folgenden Ausführungen sollen eine Übersicht über die von den VR angebotenen Deckungsbausteine ermöglichen.

Die Bedingungswerke der einzelnen VR weichen mitunter deutlich voneinander ab!

# Bausteine einer Cyber-Versicherung

- I) Cyber-Haftpflichtversicherung**
- II) Abwehrdeckung bei behördlichen Datenschutzverfahren**
- III) Cyber-Eigenschadenversicherung**
- IV) Assistanzenleistungen im Schadensfall**

# Bausteine einer Cyber-Versicherung

## I) Cyber-Haftpflichtversicherung (Erfüllung / Abwehr)

### Schadenersatzansprüche Dritter

- Vermögensschaden-Haftpflichtversicherung (inkl. immaterielle Schäden) wegen einer Datenrechtsverletzung (gesetzliche Bestimmungen, Geheimhaltungspflicht) inkl. vertragliche PCI-Haftungen
- Netzwerkhaftpflicht = Cyberrechtsverletzung (Weitergabe eines Virus, Denial-of-Service-Angriff)

# Bausteine einer Cyber-Versicherung

## II) Behördliche Datenschutzverfahren

Abwehrkosten bei Einleitung eines Straf-, Verwaltungsstraf- oder sonstigen behördlichen Verfahrens im Zusammenhang mit einer Datenrechtsverletzung.

Rückzahlung, wenn die Tat vorsätzlich begangen wurde.

# Bausteine einer Cyber-Versicherung

## III) Cyber-Eigenschaden

1. Kosten für Computer-Forensik
2. Rechtsberatung
3. Kosten für die Anzeige und Bekanntmachung von Datenrechtsverletzungen
4. Callcenter-Kosten
5. Kosten für Kreditüberwachungsdienstleistungen
6. Kosten für Krisenmanagement- und PR-Maßnahmen

# Bausteine einer Cyber-Versicherung

## III) Cyber-Eigenschaden

7. Betriebsunterbrechung (Hacker-Angriff, Denial-of-Service-Angriff)
8. Schadenminderungskosten
9. PCI-Vertragsstrafen
10. Wiederherstellungskosten
11. Kosten für Sicherheitsanalyse
12. Kosten für Sicherheitsverbesserungen

## III) Cyber-Eigenschaden

13. Betriebsunterbrechung durch Cloud-Ausfall

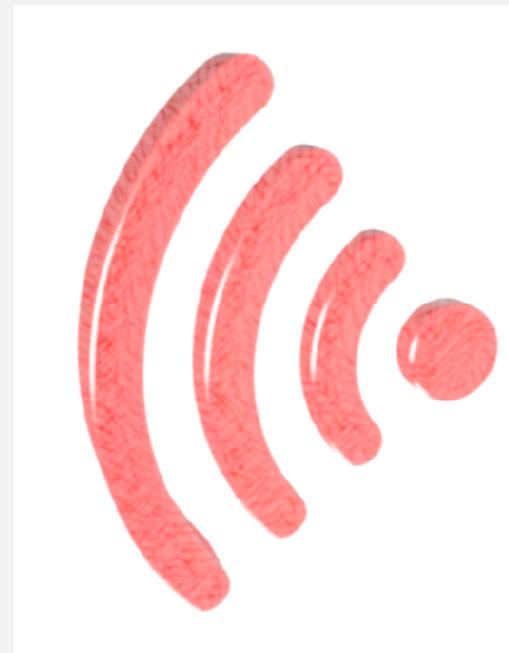
14. Bedienfehler, der den Verlust von Daten zur Folge hat

15. Zahlung von Lösegeld aufgrund einer Cyber Erpressung

# Bausteine einer Cyber-Versicherung

## IV) Assistanzenleistungen im Schadensfall

- Krisenhotline  
(IT-Spezialisten, Rechtsanwälte)



## Bausteine einer Cyber-Versicherung

Grundsätzlich kein Versicherungsschutz für lediglich mittelbar durch eine Cyberrechtsverletzung entstandene Vermögensschäden, z.B. wenn der Schaden durch eine Handlung infolge einer Täuschung hervorgerufen wurde, wie bei Phishing, Pharming oder Fake President Fraud.

## Ergänzung: Vertrauensschadenversicherung

Versicherungsschutz vor Vermögensschäden durch kriminelle Handlungen durch

- Vertrauenspersonen
- Dritte

# Ergänzung: Vertrauensschadenversicherung

- **Phishing und Pharming**

Tatmittel: gefälschte E-Mails oder Manipulation des Systems

Ziel: vertrauliche Zugangs- und Identifikationsdaten



- **Man-in-the-Middle**

Tatmittel: Täter schaltet sich in die Kundenkommunikation ein

Ziel: Manipulation von Daten zu eigenen Gunsten



- **Social engineering/ Fake President**

Tatmittel: Manipulation von Mitarbeitern durch Täuschung

Ziel: Vermögensverfügung zu eigenen Gunsten



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!  
Fragen?



**Anton Alt**

Akad. Vkm  
Staatlich geprüfter Versicherungsberater  
Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger  
Wirtschaftsmediator  
Email: [anton.alt@alt-walch.at](mailto:anton.alt@alt-walch.at)

Wien, 8.6.2017