



Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor?!

Mario Bauschke

- 1 **Einblick** oder „Wirtschaftskriminalität *gestern, heute und morgen*“
- 2 **Betroffenheitsanalyse** oder „*Wo bin ich besonders verwundbar?*“
- 3 **Maßnahmen** oder „*Es gibt nichts Gutes außer man tut es*“
- 4 **Ausblick** oder „*Wie ist die Lage der (IT)-Sicherheit in Deutschland?*“

Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke

Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



Einblick

„Wirtschaftskriminalität ~~gestern~~, heute und morgen“

Klassifiziert als Intern – SBK2

„Wirtschaftskriminalität ~~gestern~~, heute und morgen“

gestern



heute



morgen



Klassifiziert als Intern – SBK2

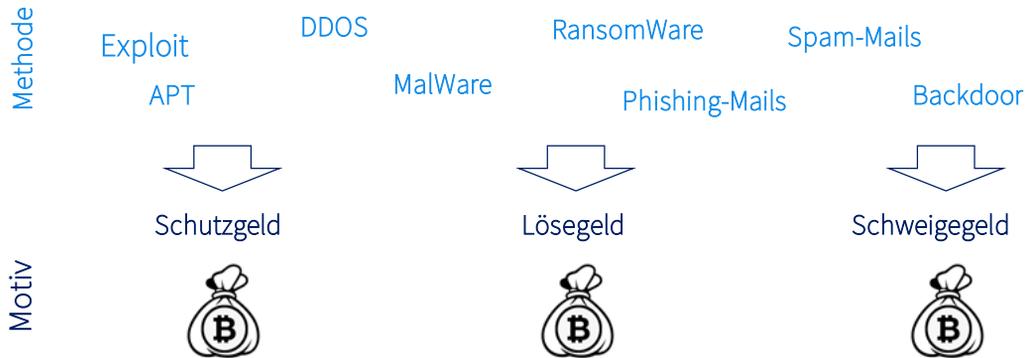
Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



„Wirtschaftskriminalität *gestern, heute und morgen*“

Cyberangriffe

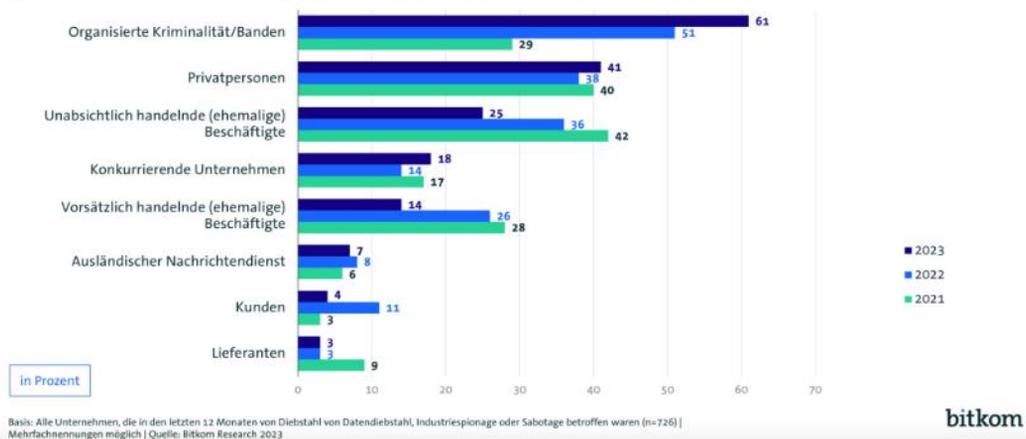


Klassifiziert als Intern – SBK2

„Wirtschaftskriminalität *gestern, heute und morgen*“

Täter kommen öfter aus der organisierten Kriminalität

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



Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
 oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



Betroffenheitsanalyse

„Wo bin ich besonders verwundbar?“

Klassifiziert als Intern – SBK2

„Wo bin ich besonders verwundbar?“

*„Amateurs hack systems,
professionals hack people.“*

Bruce Schneier (USA), Experte für Kryptographie und Computersicherheit



Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke

Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



„Wo bin ich besonders verwundbar?“

So greifen Hacker ihre Psyche an

Druck / Angst

Androhung von Strafen
„Mahngebühren; Projekt ist in Gefahr“

Autorität

Machtdistanz
„vermeintlicher Vorgesetzter, öffentliche Behörde“

Gier

Belohnung
„Schnell noch Mitarbeitervorteile sichern“

Neugier / Interesse

vermeintlich brisante Informationen
„Gehaltsdaten-2020.xlsx“ oder „Video vom Chef“.



Lob / Schmeichelei

Eitelkeit
„an Sie als ausgewiesenen Experten“

Hilfsbereitschaft

Notsituation
„Fehleranalyse, vermeintlicher Sicherheitstest“

Vertrauen

vermeintliche Gemeinsamkeiten
„Wir haben kürzlich gesprochen, ich soll Sie schön grüßen“

Klassifiziert als Intern – SBK2

So greifen Hacker die Psyche ihrer Opfer an...

Autorität

Machtdistanz
„Microsoft Helpdesk schaltet sich mal auf ihren Rechner“



Hilfsbereitschaft

Notsituation
„Fehleranalyse, vermeintlicher Sicherheitstest“



Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



So greifen Hacker die Psyche ihrer Opfer an...

Druck / Angst

Androhung von Strafen
„Mahngebühren; Projekt ist in Gefahr“



Sehr geehrter Kunde,
die Aktualisierung der DKB-APP
steht aus bitte nachholen:
<https://dkb-sicherheit.com/?tkn=b69a>

Ihr DKB-Konto wurde aufgrund einer Dateninkonsistenz gesperrt.
Fahren sie mit der Verifizierung fort: <https://is.gd/DKB4DE>

SMS-Nachricht
Heute, 01:16

SMS-Nachricht
Do. 11. Mai, 17:45

Hallo ,
Ihr Paket steht noch aus.
Bestätigen Sie Ihre Angaben hier:
<http://safetzones.in/trck?xkwgnl40ntxj>

Deutsche Post

Hallo Mama und papa,
Mein handy hat einen
Wasserschaden. Das ist meine
neue Nummer.
[+491632571474](https://wa.me/491632571474) Schick mir mal
eine WhatsApp.

Hilfsbereitschaft

Notsituation
„Fehleranalyse, vermeintlicher Sicherheitstest“

Klassifiziert als Intern – SBK2

Einfach scannen und in den
Persönlichen Bereich einloggen:
www.comdirect.de/datenaktualisierung



!? Dann tragen Sie bitte Änderungen
Sie eine Kopie Ihres Personalausweises
ular und schicken Sie es uns mit dem
n wir für Sie.

s 29.12.2021 – auch wenn Ihre Daten korrekt und
etzlich verpflichtet, Ihre Konten und Karten bzw.
rmeiden.

ist dieses Schreiben selbstverständlich hinfällig.

Ihre Antwort ist bis
29.12.2021 erforderlich

ner

Sie



kt und
en bzw.

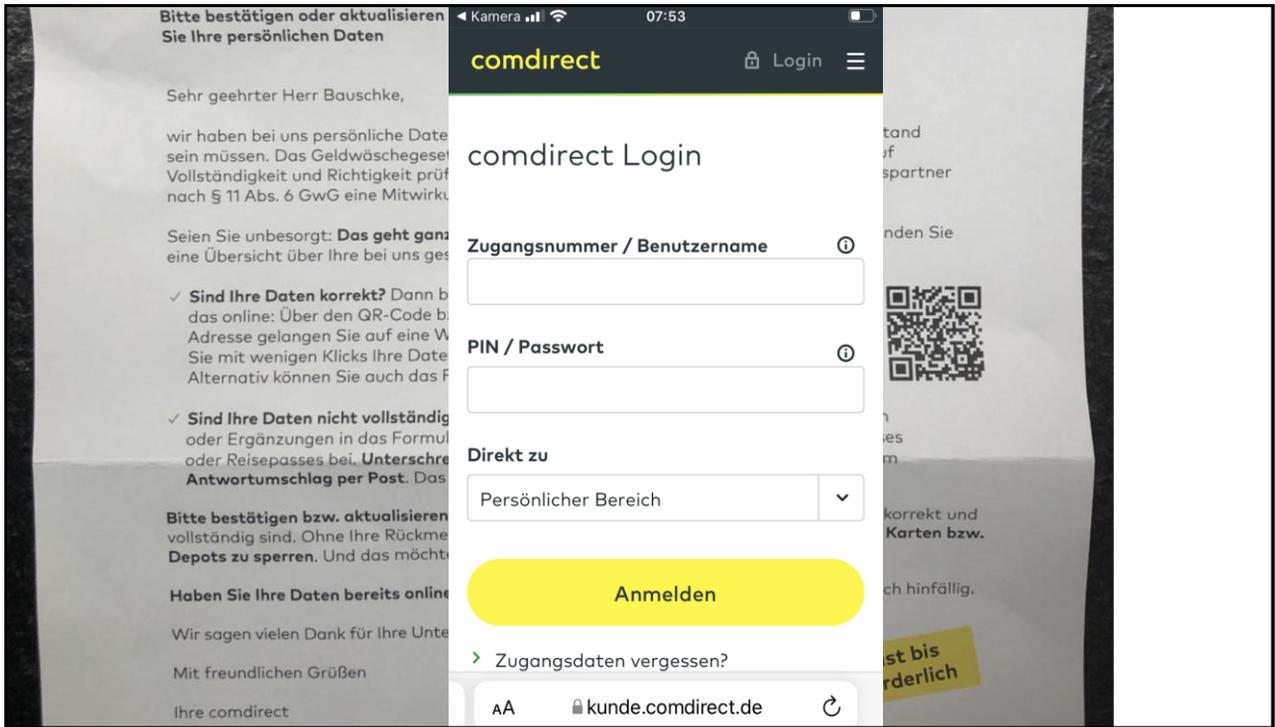
nfällig.

is
lich

Mario Bauschke

Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



„Wo bin ich besonders verwundbar?“

FACC feuert nach Betrugsfall den Chef

41,9 Mio. € Schaden!

Flugzeugzulieferer **FACC** trennte sich mit sofortiger Wirkung vom langjährigen CEO Walter Stephan. Er stolperte wie zuvor schon die Finanzchefin über einen Cyberbetrug.

Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



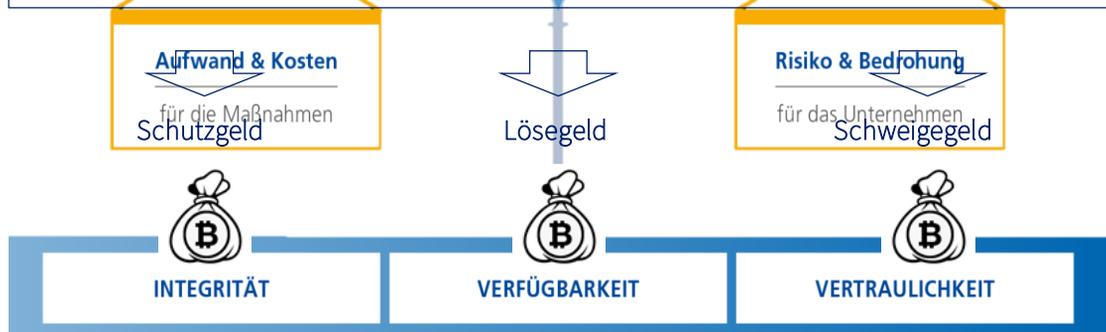
Maßnahmen

„Es gibt nichts Gutes außer man tut es“

Klassifiziert als Intern – SBK2

„Es gibt nichts Gutes außer man tut es“

Welche Informationen sind so wichtig, dass ich bereit wäre zu zahlen?



Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



„Es gibt nichts Gutes außer man tut es“

So greifen Hacker ihre Psyche an

Druck / Angst

Androhung von Strafen
„Mahngebühren; Projekt ist in Gefahr“

Autorität

Machtdistanz
„vermeintlicher Vorgesetzter, öffentliche Behörde“

Gier

Belohnung
„Schnell noch Mitarbeitervorteile sichern“

Neugier / Interesse

vermeintlich brisante Informationen
„Gehaltsdaten-2020.xlsx“ oder „Video vom Chef“.



Lob / Schmeichelei

Eitelkeit
„an Sie als ausgewiesenen Experten“

Hilfsbereitschaft

Notsituation
„Fehleranalyse, vermeintlicher Sicherheitstest“

Vertrauen

vermeintliche Gemeinsamkeiten
„Wir haben kürzlich gesprochen, ich soll Sie schön grüßen“

Klassifiziert als Intern – SBK2

„Es gibt nichts Gutes außer man tut es“

BASICS

- ❖ Alle Mitarbeiter sensibilisieren, aus- und fortbilden, testen und belohnen
- ❖ Individuelle Risikoanalyse erstellen
- ❖ Einen Notfallplan schreiben, testen und im Ernstfall beachten
- ❖ Passwortmanager verwenden
- ❖ Standards etablieren – für den Umgang mit „vertraulichen Daten“
bei Systemzugriffen, 2. Faktor zur Verifizierung z.B. durch Telefonrückruf

Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



Wie schütze ich meine Praxis vor CEO Fraud?

- Achten Sie darauf, welche Informationen über ihr Unternehmen öffentlich sind bzw. was publiziert wird
- Führen Sie klare Abwesenheitsregelungen und interne Kontrollmechanismen ein
- Sensibilisieren sie ihre Mitarbeiter*innen hinsichtlich CEO-Fraud
- Bei ungewöhnlichen Zahlungsanweisungen sollten folgende Schritte durchgeführt werden:
 1. Überprüfung der E-Mails auf Absenderadresse und korrekte Schreibweise
 2. Verifizierung der Zahlungsaufforderung über Rückruf (oder schriftliche Anfrage) beim genannten Auftraggeber
 3. Kontaktaufnahme mit der Geschäftsleitung bzw. dem Vorgesetzten



2. Sicherheits-Standards

Schaffen sie Sicherheits-Standards z.B.

- 2. Faktor zur Authentifizierung oder Verifizierung von Aufträgen durch Telefon, Mail, Verzeichnis usw.
- für IT Rechte
- für Zutrittsrechte
- für Vertretungsfälle für Notfälle

Klassifiziert als Intern – SBK2

Ausblick

„Wie ist die Lage der (IT)-Sicherheit in Deutschland?“

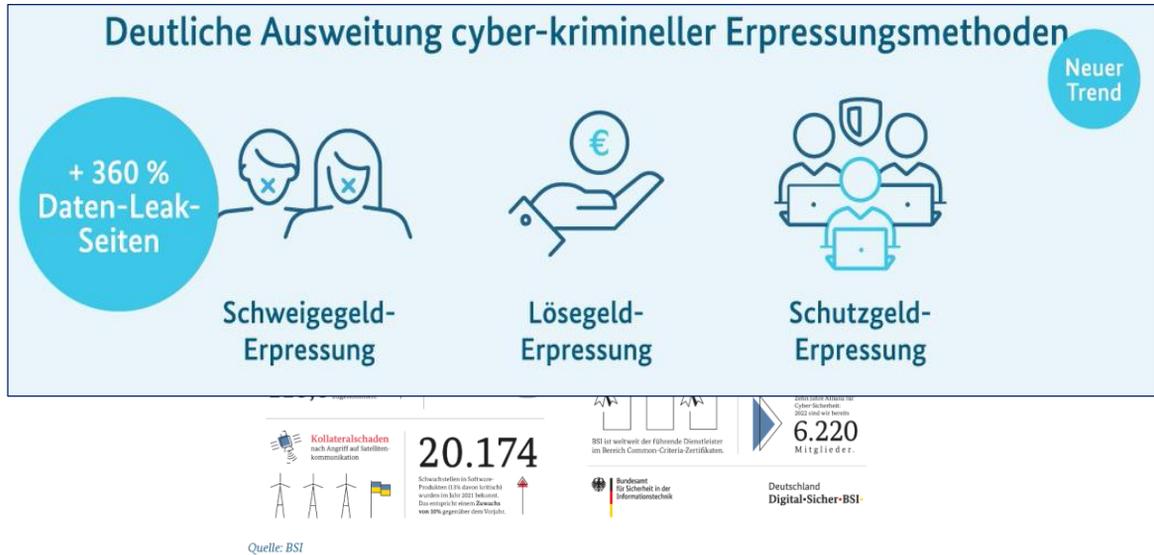
Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.



„Wie ist die Lage der (IT)-Sicherheit in Deutschland“?



Klassifiziert als Intern – SBK2

Digitalisierung –
aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor !

Klassifiziert als Intern – SBK2

Mario Bauschke
Cyberkriminalität – die Professionalisierung der Betrüger
oder Digitalisierung – aber mit Sicherheit auch im Medizinsektor

Bitte beachten Sie im Umgang mit den Folien die Urheberrechte der Referent:innen.