Aktuelle Entwicklungen im Bereich Cybercrime

Mag. (FH) Gert Seidl
Leiter Referat 1, Cybercrime Competence Center
BM.I – Bundeskriminalamt

Harald Wenisch
Sachverständiger für IT und Sicherheitsthemen
Sprecher der IT Security Experts Group WKO

Agenda

- Anforderungen an IT-Sicherheitssysteme und Prozesse
- Worauf kommt es bei der Vorbeugung wirklich an
- Kritische Daten und Infrastruktur, was tun wenn der Hut brennt

Abgrenzung

- Cybersecurity
- Cybercrime
- Zuständigkeit der Polizei

Zuständigkeit

- Örtliche Zuständigkeit – Sachliche Zuständigkeit
- Der Generalist – Spezialisierung

Wer ist die Security Experts Group ?

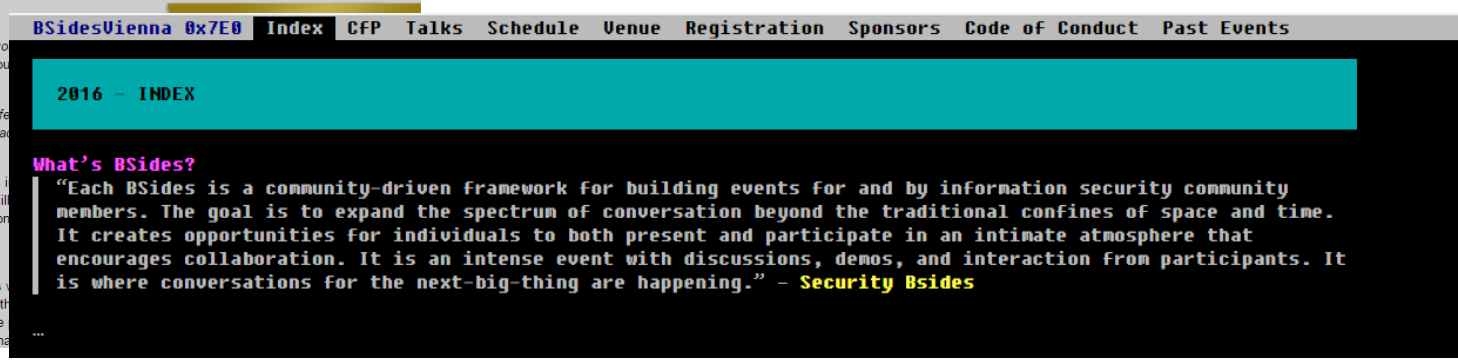
- 300 Personen im Verteiler
- Durchschnittlich 20 TeilnehmerInnen je Sitzung
- 180 aktive Mitglieder

Wer ist die Security Experts Group ?

- Ziel
  - Schaffung von Awareness
  - Schaffung und Erhaltung von KnowHow bei den Mitgliedsbetrieben
  - Bindung der Mitglieder an den Fachverband
  - Schnittstelle für Sicherheitsprobleme

- Nutzen für Mitglieder
  - Kooperationen und Netzwerk
  - Plattform für Sicherheitsaktivitäten
  - Anlaufstelle für Security-Herausforderungen

Kooperation Experts Group



Kooperation Experts Group

IT-SICHER.kaufen
BESCHAFFUNGSPLATTFORM

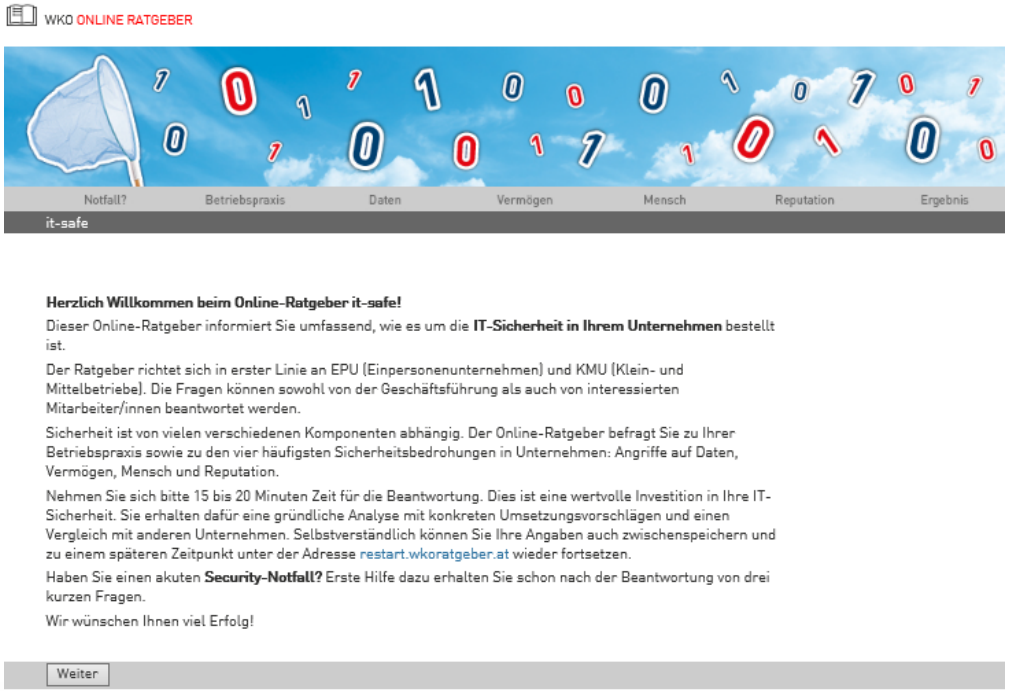
ifh st.pölten

Kooperation Experts Group

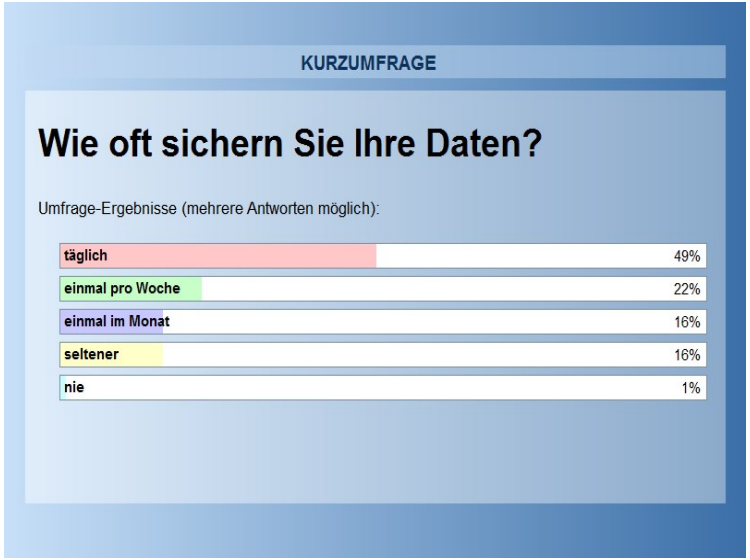
IKT-SICHERHEITS-KONFERENZ 2016

KOMPETENT - VERLÄSSLICH - SICHER - DAS ABWEHRAMT

www.it-safe.at – Sicherheit für KMU



Webinar IT Security



Kooperation Experts Group

BUNDESKANZLERAMT ÖSTERREICH

CSP AUSTRIA

Kooperation Experts Group

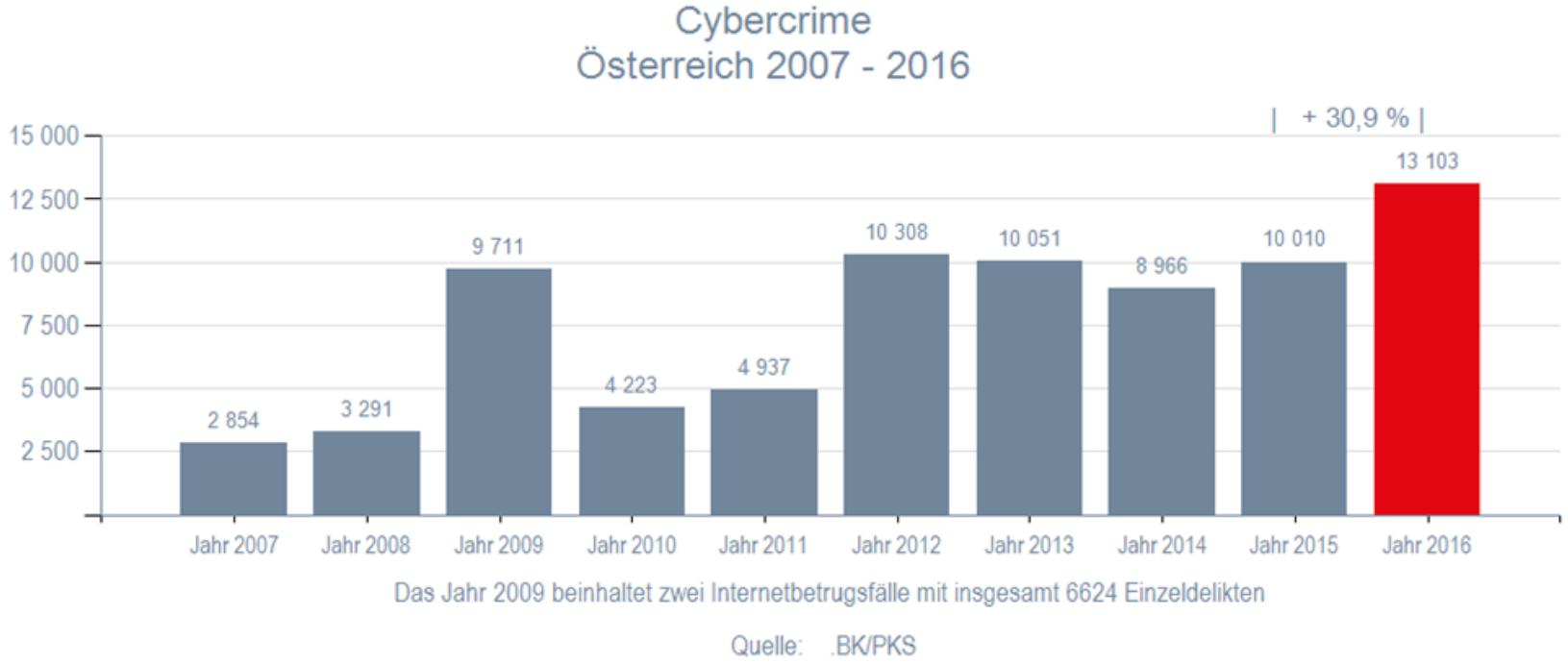
BM.I
BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES

GEMEINSAM.SICHER
fIT im Netz

.BK
REPUBLIK ÖSTERREICH
BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES
BUNDESKRIMINALAMT

BUNDESAMT FÜR VERFASSUNGSSCHUTZ UND TERRORISMUSBEKÄMPFUNG
BVT
REPUBLIK ÖSTERREICH BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES

Lage 2016


Cybercrime
Österreich 2007 - 2016
+ 30,9 %
15 000
12 500
10 000
7 500
5 000
2 500
2 854
3 291
9 711
4 223
4 937
10 308
10 051
8 966
10 010
13 103
Jahr 2007
Jahr 2008
Jahr 2009
Jahr 2010
Jahr 2011
Jahr 2012
Jahr 2013
Jahr 2014
Jahr 2015
Jahr 2016
Das Jahr 2009 beinhaltet zwei Internetbetrugsfälle mit insgesamt 6624 Einzeldelikten
Quelle: .BK/PKS

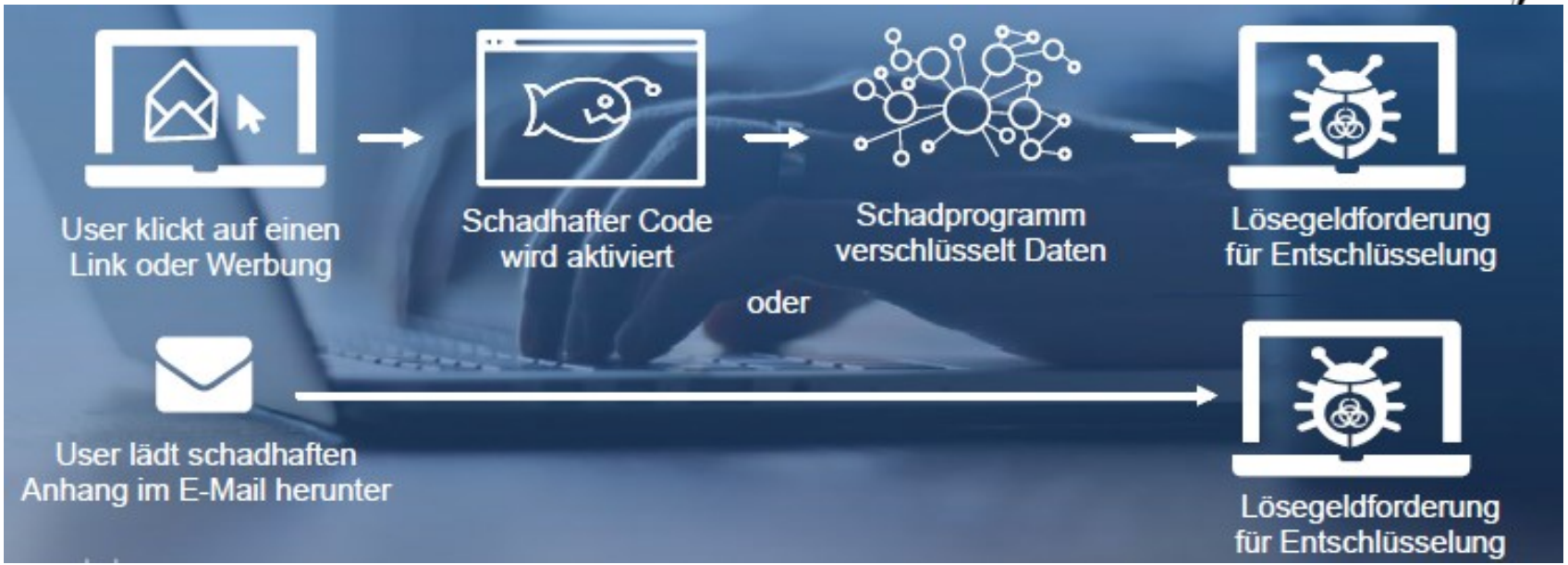
Lage 2016

- National: Cybercrime Report (2015)
- Europa: IOCTA (2016)
  - Internet Organised Crime Threat Assessment
- http://www.bmi.gv.at/cms/BK/publikationen/ - Internetkriminalität
- https://www.europol.europa.eu/activities-services/main-reports/internet-organised-crime-threat-assessment#tabs-0-bottom-2

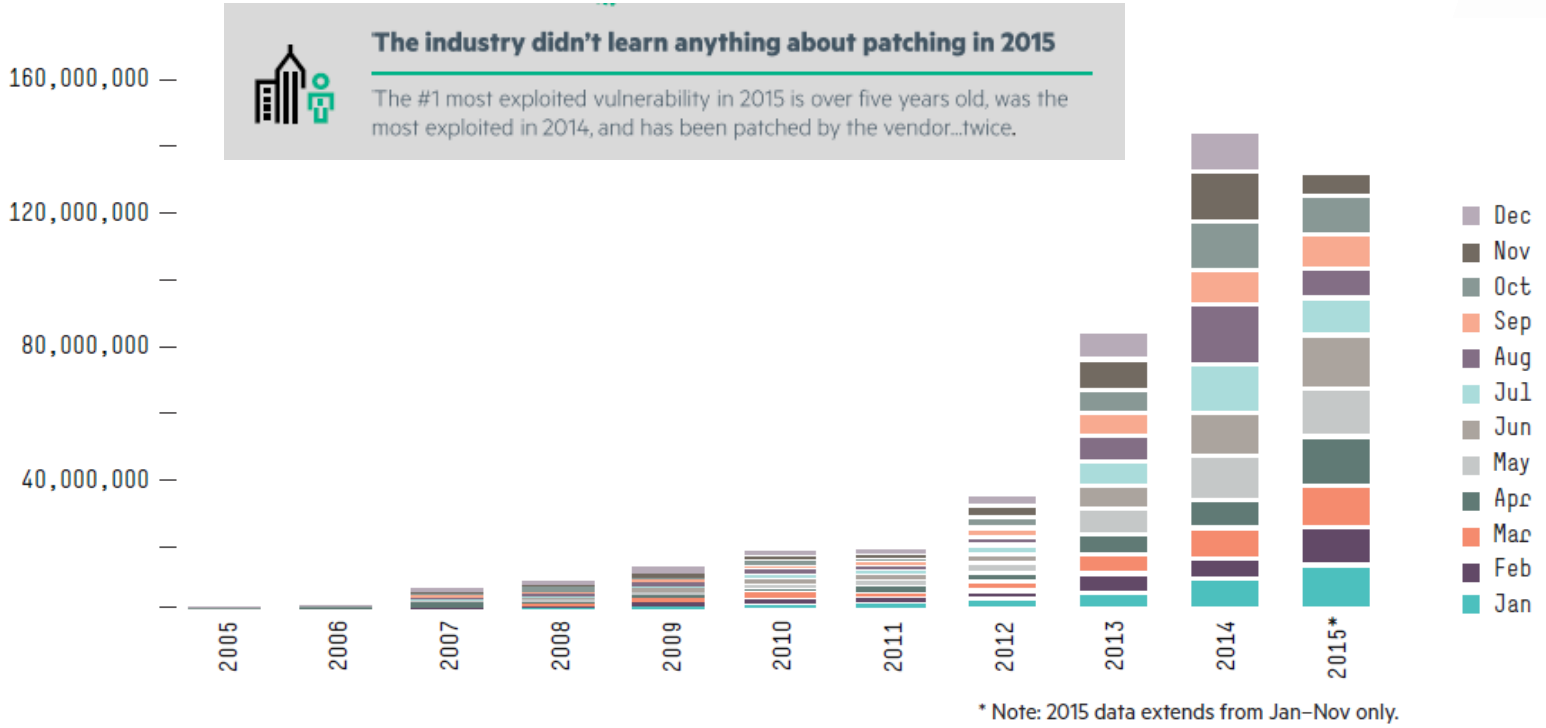
Aktuelle Phänomene

- Ransomware
- DDoS
- CEO – Fraud / Inkassobetrug / Bestellbetrug

Aktuelle Vorgehensweise der Angreife



Noch nie so viele Sicherheitslücke



Exemplarische Schwerpunkte

- Schulungen
- Präventionsprojekte
- Kooperationen (Schlagwort PPP)

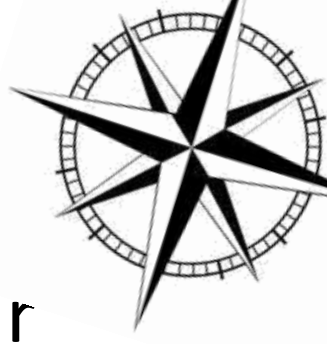
Internationale Zusammenarbeit

- Europol
  - EC3 – European Cybercrime Center
- Interpol
  - DC2 – Digital Crime Center

Warum kaum ein Unternehmen vorbereitet ist

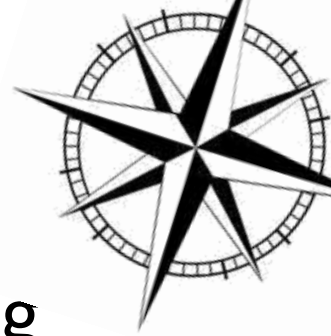
- Falsche Einschätzung
- Spare-Froh Gedanke
- Fehlendes Leadership
- Mangelnde Risiko Awareness
- Aushebeln bestehender und bewährter Vorkehrungen bzw. Prozesse

Vorbeugung und Prävention



- Aufbau und Leben einer Sicherheitskultur
- Prozesse, klare Abläufe und Dokumentation
- Einheit der Führung
- Kommunikation
- Fire Drill & KVP

Richtiger Umgang - Thema Krise



- Krisenmanagement durch Früherkennung
- Stabsarbeit muss geübt werden
- Nachlieferung von Ressourcen (techn. & personell) berücksichtigen
- Wie lange kann ich überleben (>3 Tage)

Richtiger Umgang - Thema Krise

- Was ist wenn ich ein Gebiet länger nicht betreten/erreichen kann
- Krisenmanagement – eine ganzheitliche Aufgabe
- Aktive Unterstützung vorbereiten (PR Berater, ext. Krisenmanager …)

PR Krisen Management

Gute Krisen Kommunikation

- Über mehrere Kommunikationskanäle (Sozial-Web, Twitter, etc)
- PR verantwortlichen bereits in der Vorbereitung einschulen
- Kontakt mit Behörden und Medien bereits in der Vorbereitung aufnehmen
- Keine Schuldzuweisung

AG Krisenmanagement

→ *Start 5.5.2017*

BUNDESKANZLERAMT ÖSTERREICH

CSP AUSTRIA

Aus- und Weiterbildung

→ Nächster offizieller Termin 3.Oktober 2017

Security Experts Group am eDAY

- Stand 14
- Stand 19

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Mag.(FH) Gert Seidl
Bundesministerium für Inneres
Bundeskriminalamt, Büro 5.2
C4 – Cybercrime Competence Center

C4 - Meldestelle:
http://www.bmi.gv.at/cms/BK/meldestellen/internetkrimina/start.aspx

Harald Wenisch
Sachverständiger für IT und Sicherheitsthemen
Sprecher der IT Security ExpertsGroup
der Wirtschaftskammer Österreich

Tel.: +43/ 1/ 21 22441
email:office@wenisch-consulting.com
Postfach 545
1011 Wien