THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Heute schon gehackt worden?

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

IT-Sicherheit in ihrem Unternehmen und in der Cloud

Aktuelle Trends

IKS Service GmbH – über uns

Gründung 2012

Seit 2012 sind wir als IKS Service GmbH aktiv und bieten umfassende IT-Services an. Unser Firmensitz und der unseres Rechenzentrums ist Jena.

22 Mitarbeiter

Unser Team besteht aus 22 engagierten Mitarbeitern, die sich als persönliche Ansprechpartner um Ihre IT-Bedürfnisse kümmern.

Schwerpunkte

Unsere Schwerpunkte liegen in den Bereichen:

- IT-Services
- IT-Beratung
- IT-Sicherheit

Registrierter Berater zur Durchführung des CyberRisiko-Check nach DIN SPEC 2707

Zertifizierung nach ISO/IEC 27001:2017 und DIN EN ISO 9001:2015

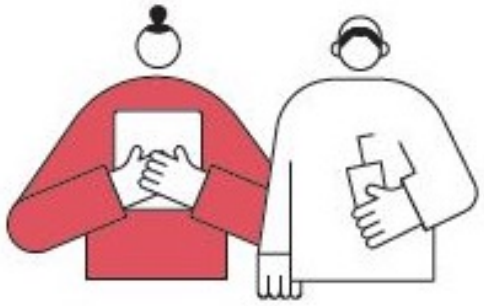
Agenda

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- Wie groß ist die Gefahr
- Wie gefährdet ist mein Unternehmen?
- Wie kann ich mich und mein Unternehmen schützen
- Und wie sieht das in der Cloud aus?

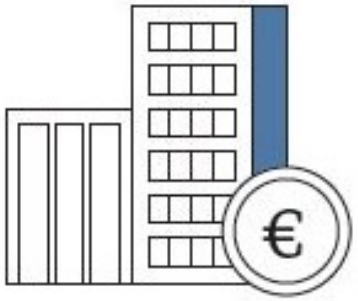
Top 3-Bedrohungen je Zielgruppe:

Gesellschaft



Identitätsdiebstahl
Sextortion
Phishing

Wirtschaft



Ransomware
Abhängigkeit innerhalb der IT-Supply-Chain
Schwachstellen, offene oder falsch konfigurierte Online-Server

Staat und Verwaltung

Ransomware
APT
Schwachstellen, offene oder falsch konfigurierte Online-Server

Quelle: BSI 2023

Ransomware - Definition

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Ransomware

sind Schadprogramme, die

- auf die Blockade des Computersystems
- oder die Verschlüsselung der Betriebs- und Nutzerdaten

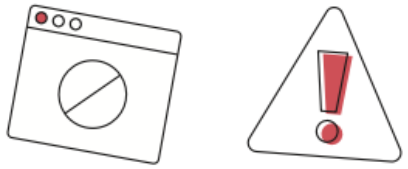
abzielen.

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Mehr als **2.000** **Schwachstellen** in Software-Produkten **(15 % davon kritisch)** wurden im Berichtszeitraum durchschnittlich im Monat bekannt. Das ist ein **Zuwachs von 24 %.**

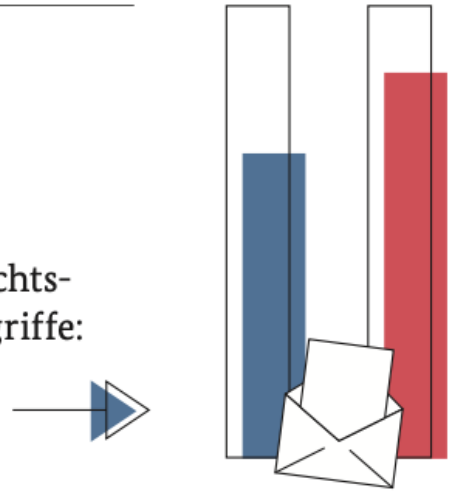
Eine Viertelmillion

neue **Schadprogramm-Varianten** wurden durchschnittlich an jedem Tag im Berichtszeitraum gefunden.



66%

aller **Spam-Mails** im Berichts-zeitraum waren Cyberangriffe:
34% Erpressungsmails,
32% Betrugsmails



84%

aller betrügerischen E-Mails waren **Phishing-E-Mails** zur Erbeutung von Authentisierungsdaten, meist bei Banken und Sparkassen.

Quelle: BSI 2023

Cyberkriminalität

Jedes zehnte Unternehmen von Cyberangriffen betroffen

Eine Umfrage zeigt, dass im vergangenen Jahr elf Prozent der deutschen Unternehmen gehackt wurden. Besonders häufig sind Phishing und der Einsatz von Erpressungssoftware.

Von **Pauline Pieper**

Aktualisiert am 12. Juni 2023, 13:36 Uhr / 9 Kommentare /

Artikel hören

In gut jedem zehnten deutschen Unternehmen ist es im vergangenen Jahr zu einem IT-Sicherheitsvorfall gekommen. Das zeigt eine Ipsos-Umfrage im Auftrag des TÜV-Verbands, bei der rund 500 Unternehmen ab zehn Mitarbeitenden befragt wurden. Demnach kam es zu rund 50.000 Cyberangriffen, Sabotageakten oder Hardwarediebstählen.

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

ZEIT ONLINE

Quelle: Zeit Online Juni 2023

John Chambers, ehemaliger CEO von Cisco Systems einem der größten Anbieter von IT Sicherheitslösungen

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

1. **“Es ist nicht die Frage, ob Sie gehackt werden, sondern wann.”**: Diese Aussage unterstreicht die Notwendigkeit, sich proaktiv auf Sicherheitsbedrohungen vorzubereiten und robuste Schutzmaßnahmen zu implementieren.
2. **“Die größte Bedrohung für die Cybersicherheit sind nicht die Technologien, sondern die Menschen.”**: Chambers betonte, dass menschliches Verhalten, Nachlässigkeit und mangelnde Sensibilisierung oft die größten Schwachstellen in der Sicherheitskette sind.
3. **“Wir müssen die Sicherheit so einfach wie möglich gestalten.”**: Chambers befürwortete die Entwicklung benutzerfreundlicher Sicherheitslösungen, um die Akzeptanz und Implementierung zu erleichtern.

Agenda

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- Wie groß ist die Gefahr
- **Wie gefährdet ist mein Unternehmen?**
- Wie kann ich mich und mein Unternehmen schützen
- Und wie sieht das in der Cloud aus?

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Sehr!

Egal ob groß oder klein!

Und wenn es passiert ist?

Verhalten bei IT-Notfällen

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- An die rechtzeitige Meldung des Vorfalls denken
  - Meldung des Verantwortlichen unverzüglich und möglichst binnen 72 Stunden, nachdem ihm die Verletzung bekannt wurde, an die zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörde

Agenda

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- Wie groß ist die Gefahr
- Wie gefährdet ist mein Unternehmen?
- **Wie kann ich mich und mein Unternehmen schützen**
- Und wie sieht das in der Cloud aus?

Wie kann ich mich schützen?

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- passende Konfiguration ihrer Systeme und ihrem Netzwerk
- Regelmäßige Updates all ihrer Software
- Einsatz eines aktuellen Virenschutzprogramms
- Nutzung von starken und unterschiedlichen Passwörtern
- Einrichtung von 2-Faktor Authentifizierung
- Möglichst keine Administratorrechte auf ihrem Rechner mit dem sie im Internet surfen
- Regelmäßige Backups, die an unterschiedlichen Orten lagern
- Schulen ihrer Mitarbeiter zum Umgang mit E-Mails und Downloads

Und wie setze ich das alles um?

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Sie schaffen bei sich im Unternehmen entsprechende IT-Expertise

Die interne Entwicklung von IT-Expertise ist eine wichtige Maßnahme zur Sicherung Ihres Unternehmens.

Oder sie lassen sich von einem IT-Dienstleister unterstützen

Die Unterstützung durch einen IT-Dienstleister kann Ihnen helfen, angemessene Sicherheitsmaßnahmen zu implementieren.

Denn:

Die Frage ist nicht ob sie angegriffen werden, sondern wann!

Der Cyber Sicherheits Check

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Neuer Standard für kleine Unternehmen bis 50 Mitarbeiter	Entwickelt vom BVMW zusammen mit dem DIN e.V
Seepferdchen statt Goldabzeichen	Verständlicher, geleiteter Prozess
Zeitsparend & Kostengünstig	Kosten 1 Personentag Förderung möglich
fachliche Basis: Der IT-Grundschutz	

Aufbau des Cyber Sicherheits Check

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Erstgespräch	kann auch online erfolgen
Erfassung des IST-Zustandes	ca. 3 Stunden kann auch online erfolgen
Auswertung und Erstellung des Ergebnisberichtes	
Präsentation des Ergebnisberichte	ca. 3 Stunden kann auch online erfolgen

Agenda

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- Wie groß ist die Gefahr
- Wie gefährdet ist mein Unternehmen?
- Wie kann ich mich und mein Unternehmen schützen
- **Und wie sieht das in der Cloud aus?**

Was versteht man unter Cloud

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

- Microsoft 365
- bei internationalen Cloudanbietern wie z.B. Amazon, Microsoft, Google, etc.
- Nutzung von Anwendungen die vom Anbieter in einer Cloud betrieben werden
- Bei lokalen Anbietern in Thüringen wie z.B. TYHOTEC | IKS-Service GmbH

Was bedeutet Cloud für sie - Kosten

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

bei den großen Cloudanbietern immer reine Bereitstellung von Ressourcen

kein Kauf von Hardware notwendig

Softwarelösung zur Miete

Aber: Oftmals lokale Software-Installationen parallel notwendig

Das Verwalten, wie z.B. Anlegen von Benutzern, Lizenzverwaltung, Backup, Sicherheitseinstellungen etc. obliegt Ihnen selbst - oder ihrem Dienstleister

Betreuungsaufwand in der Cloud alleine ist identisch zu lokalen Installationen

Was bedeutet Cloud für sie - Sicherheit

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Je nach Anbieter und Standort Datenschutz und Datensicherheit beachten

Sicherheitsvorkehrungen sind in der Cloud identisch zu den Systemen, die bei ihnen laufen

Backup meist nicht automatisch Teil des Angebotes

Die Komplexität ist größer, da die Systeme teilweise miteinander verbunden sind oder sein müssen

Bei einer ISO-27001-Zertifizierung Risikoeinschätzung notwendig - eventuell Zuarbeit ihres Anbieters möglich

Was bedeutet Cloud für sie - Service und Betreuung

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Je nach Anbieter - von keinem bis zu persönlicher Betreuung

Bei großen Anbietern eigenständige Buchung aller Ressourcen und Dienste notwendig - dazu muss das benötigte Fachwissen vorhanden sein

Bei Software meist längere vertragliche Bindung von 1 Jahr

Was können wir für Sie tun?

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

1

Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine auf Ihre Ansprüche zugeschnittene individuelle Lösung.

Unsere maßgeschneiderten Lösungen werden speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

2

Wir betreuen das System so weit, wie Sie das wünschen

Unsere Betreuung reicht von der Plattform bis hin zur sicheren Anbindung an die Cloud, je nach Ihren Wünschen.

3

Sie konzentrieren sich auf ihr Geschäft

Wir übernehmen die Verantwortung für Ihre IT, damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

4

Wir kümmern uns um ihre IT!

Unser Team kümmert sich um alle Aspekte Ihrer IT-Infrastruktur, damit Sie sich um Ihr Unternehmen kümmern können. Und das mit persönlich bekannten Ansprechpartnern. Bei uns sind sie keine Nummer!

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Fragen – Feedback?

THYOTEC
IT. EXPERTEN. THÜRINGEN.

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!