TeleTrusT-Konferenz 2022

Berlin, 28.06.2022

Teil II - IT-Sicherheitsstrategien
Gedanken zur IT-Sicherheit – Ein Impuls

Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrusT)

Dr. André Kudra

IT Security Fails – a Root Cause Analysis

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

Die Menschheit ist in die Digitalisierung hineingeschlittert...

...und kann mit ihr (noch) nicht umgehen.

Aber wir haben doch schon ganz anderes geschafft!

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

Wir haben damit leben gelernt, dass unsere IT nicht sicher ist.

Warum? Bei Flugzeugen akzeptieren wir ja auch nicht staendig Abstuerze.

Und wir wollen doch:
“A Desirable Future in a Hyperconnected World”

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

Define the Future with Finland, #BusinessFinland, 19.01.2018, https://www.youtube.com/watch?v=FVHHHeUidtY

Wir brauchen die Regulierung.

Unsichere IT darf nicht mehr verkauft werden.
Hersteller müssen zur Verantwortung gezogen werden.

Damit es nicht zu **"Click Here to Kill Everybody"** kommt.

Bruce Schneier, 2018, ISBN 978-0393608885
https://www.schneier.com/books/click-here

Staat und Wirtschaft gemeinsam.

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

SOC-Schutz für alle Organisationen mit IT in Deutschland.
Vernetzung der SOCs, auch international.

Ein bisschen so wie die Flugsicherung über ganz DE.

Nur mit Wertbeiträgen der IT-Sicherheits- und Zertifizierungsindustrie nachhaltig leistbar.

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

"Stand der Technik" und **"Security by Design"** belastbar in die Herstellerindustrie bringen.

Zertifizierungen sind nur mit Bill of Material, Updategarantie und (automatisierten) Sicherheitstests akzeptabel.

IT-Sicherheit nicht nachrüsten, sie ist OEM-Verantwortung.

IT-Hersteller können selbst sofort aktiv werden.

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

Erprobte und geprüfte Technik-Stacks verwenden.

In IT-Produkte nur die Hardware und Software einbauen, die tatsächlich benötigt wird.

Denn Komplexität ist der größte Feind der IT-Sicherheit.

Die Anwenderunternehmen müssen auch etwas tun.

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

Genau wissen, welche IT man einsetzt,
denn ohne Transparenz geht IT-Sicherheit nicht.

Cyber-Versicherung ergänzt IT-Sicherheit, ersetzt sie nicht.

IT-Sicherheit als den Erfolgsfaktor erkennen, der er ist.

Reminder: TeleTrusT IT-Sicherheitsagenda 2029 – IT-Sicherheit in der Digitalisierung

TeleTrusT
Pioneers in IT security.
Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

TeleTrusT-Forderungen

1. Klares Bekenntnis zu unbeschränkter IT-Sicherheit

2. Technologische Souveränität im Bereich IT-Sicherheit schaffen - für eine werteorientierte, sichere und vertrauenswürdige digitale Zukunft

3. Auf- und Ausbau von IT-Sicherheitsinfrastrukturen für Bürger, Unternehmen und Verwaltung fordern und fördern

4. Mehr IT-Sicherheitstechnologie "Made in Germany" in der Praxis

5. Verbot der Kompromittierung von IT-Sicherheit, keine Backdoors, Staatstrojaner oder geschwächte Verschlüsselung

6. Europäische IT-Sicherheitsgesetze für eine erhöhte Rechts- und Investitionssicherheit - klar, konsolidiert und agil

Quelle: https://www.teletrust.de/teletrust-it-sicherheitsagenda