



# Cyber-Versicherung

Und was ein IT-Leiter über darüber wissen muss

# Cyber-Versicherung

## Inhalt

- Cyber-Versicherung: Was ist das ?
- Voraussetzungen für die Cyber-Versicherung
- Ein Schadenbeispiel aus der Praxis
- Fazit: Lessons - Learned



# Cyber-Versicherung: Was ist das?

Alle, die eine  
Verbindung  
zum  
Internet  
haben.

Welche Bereiche  
des  
Unternehmens  
sind  
von „Cyber-  
Risiken“  
bedroht?

```
...mirror_mod.mirror_object =  
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True
```

```
selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
mirror_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier)  
mirror_ob.select = 0  
bpy.context.selected_obj  
data.objects[one.name].select  
print("please select exactly
```

-- OPERATOR CLASSES -----

```
types.Operator):  
X mirror to the selected  
object.mirror_mirror_x"  
mirror X"
```

```
text): subject is not
```

# Stellen Sie sich einmal vor...

Sie betreten morgen früh Ihr Unternehmen und ...



- **kein Computer fährt hoch**
- **keine Kasse funktioniert**
- **Sie können keine Emails senden oder empfangen**
- **keine Lagersysteme bedienen**
- **die Produktion läuft nicht**
- **die Website ist offline**



# Was ist, wenn

...dies mehr als 2-3 Stunden andauert!

...Systeme erst langsam wieder anlaufen!

...die Rücksicherung nicht funktioniert!

**Ist das eigentlich  
versichert?**



# Worin liegt der Nutzen einer Cyber-Versicherung



**Professionelle Hilfe im Krisenfall**



**Reduzierung des finanziellen Risikos**



**Haftpflichtansprüche**

# Umfang der Cyber-Versicherung: Deckungsbausteine

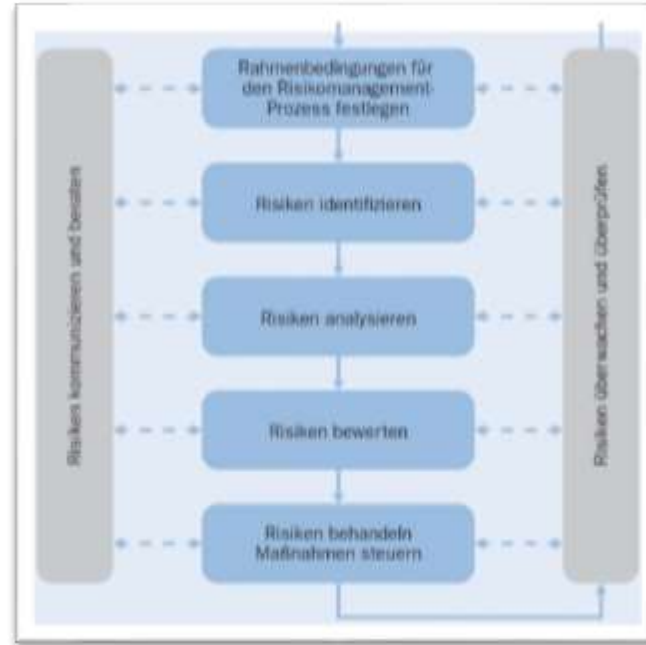






# Voraussetzungen für die Cyber-Versicherung

# Ganzheitliches Risikomanagement auch für Cyber-Risiken



**vermeiden**



**vermindern**



**versichern**



## Technische Maßnahmen

Firewall, Antiviren-Software, Patches, Back-Ups, Penetration-Test, Log Files, usw.



## Organisatorische Maßnahmen

- z.B. schriftliche Security Policy (Festlegung von Sicherheitszielen und einer Sicherheitspolitik)
- Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)
- Patch-Managements
- Back-Up-Management und Recovery Tests
- Awareness-Schulungen
- Notfallplan inkl. Wiederanlaufplan
- ...



# Ein Schadenbeispiel aus der Praxis

# Schadenerfahrung

## Malware

- Diebstahl des Amazon-Accounts eines Webshops
- Verschlüsselung des gesamten Warenwirtschaftssystems
- Schadhafte Script hat erst nach Anmeldung eines Admin die Malware nachgeladen
- Alle Online-Snapshots und Replikationen wurden betroffen
- Nur das verfügbare Offline-Backup verhindert den Supergau
- Anfallende Kosten:
  - **Wiederherstellung**
  - **Forensik**
  - **Mehrkosten**
  - **Ertragsausfall**





# Fazit: Lessons-Learned

# Lessons-Learned

Was kann man aus Schäden lernen ?



**Backup, Backup, Backup!**



Schadenarten und –  
ursachen sind **vielfältig**



**Obliegenheiten prüfen–**  
vorab mit Kunden klären!



Besser auf den Schaden  
vorbereiten –  
**Notfallplanung!**



Kosten können **überraschend**  
hoch sein

Nazan Ider | Was ein IT-Leiter über die Cyber-  
Versicherung wissen muss

# AXA als Partner unserer Kunden – Services und Dienstleistungen





# AXA – kompetent und gut vernetzt

**Mitglied bei:**



**Kooperationen:** 24/7-Hotline über T-Systems



Liste mit 16 renommierten Dienstleistern zur Unterstützung im Schadenfall und für präventive Leistungen

**Schulungsportal** für alle Kunden über 8com GmbH



**Fachmessen:**





Ihre Ansprechpartnerin

AXA Versicherung AG  
**Kompetenzstelle Cyber**  
**Stand: 10.0-419**

Nazan Ider  
Colonia-Allee 10 – 20  
51067 Köln

Tel. 0221/148-21776

**Email: [it-check@axa.de](mailto:it-check@axa.de)**

**[www.axa.de/geschaeftskunden/cyber-versicherung](http://www.axa.de/geschaeftskunden/cyber-versicherung)**





**Vielen Dank**