

\* Gesteuert im Unternehmensverbund ENAMO GmbH

Organigramm LINZ AG - 01.04.2018

## Dienstleistungen der LINZ AG in 105 Gemeinden:

### **Strom:**

82 Gemeinden

### **Erdgas:**

30 Gemeinden

### **Fernwärme:**

27 Gemeinden

### **Wasser:**

22 Gemeinden

### **Abwasser:**

41 Gemeinden

### **Abfall:**

58 Gemeinden

### **Verkehr:**

11 Gemeinden



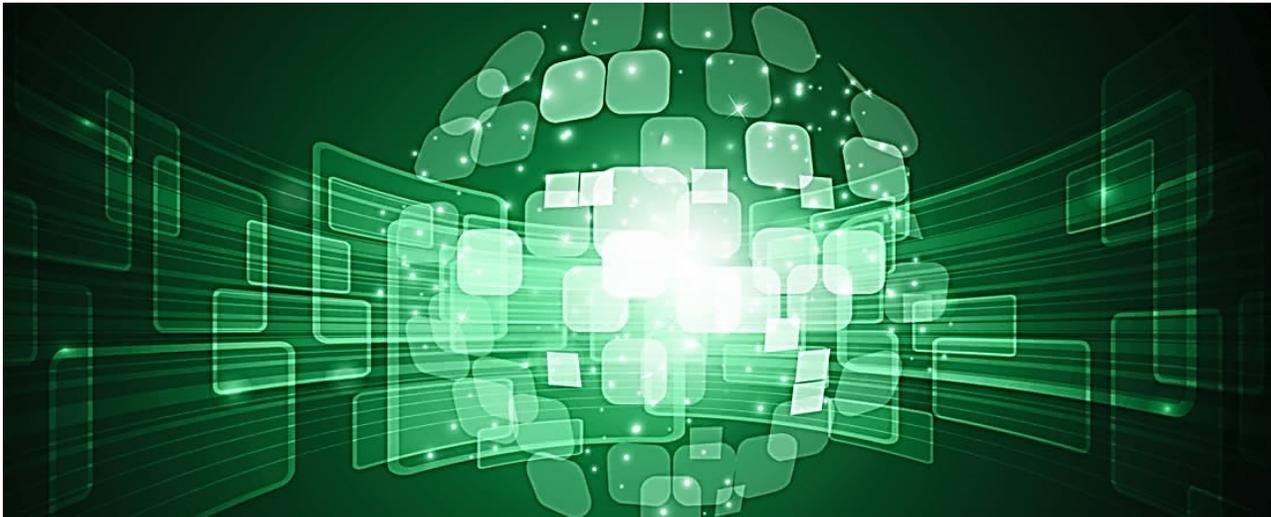


# Gasnetz



- Linz und 29 Gemeinden
- 2.053 km Hauptrohrleitungen
- 56.086 Kunden
- 2.825 GWh Netzabgabe

# Telekomnetz



- 910 km Signalkabel
- 1818 km Lichtwellenleiterkabel



Mehr Information oder für eine DDoS-Attack

<https://www.linzag.at>

**\$23.99**  
1 month

**1 Month Gold**

Time per boot	2400 sec
Concurrents	1
Total network	220Gbps
Tools	Included
Support	24/7

Buy with Paypal 

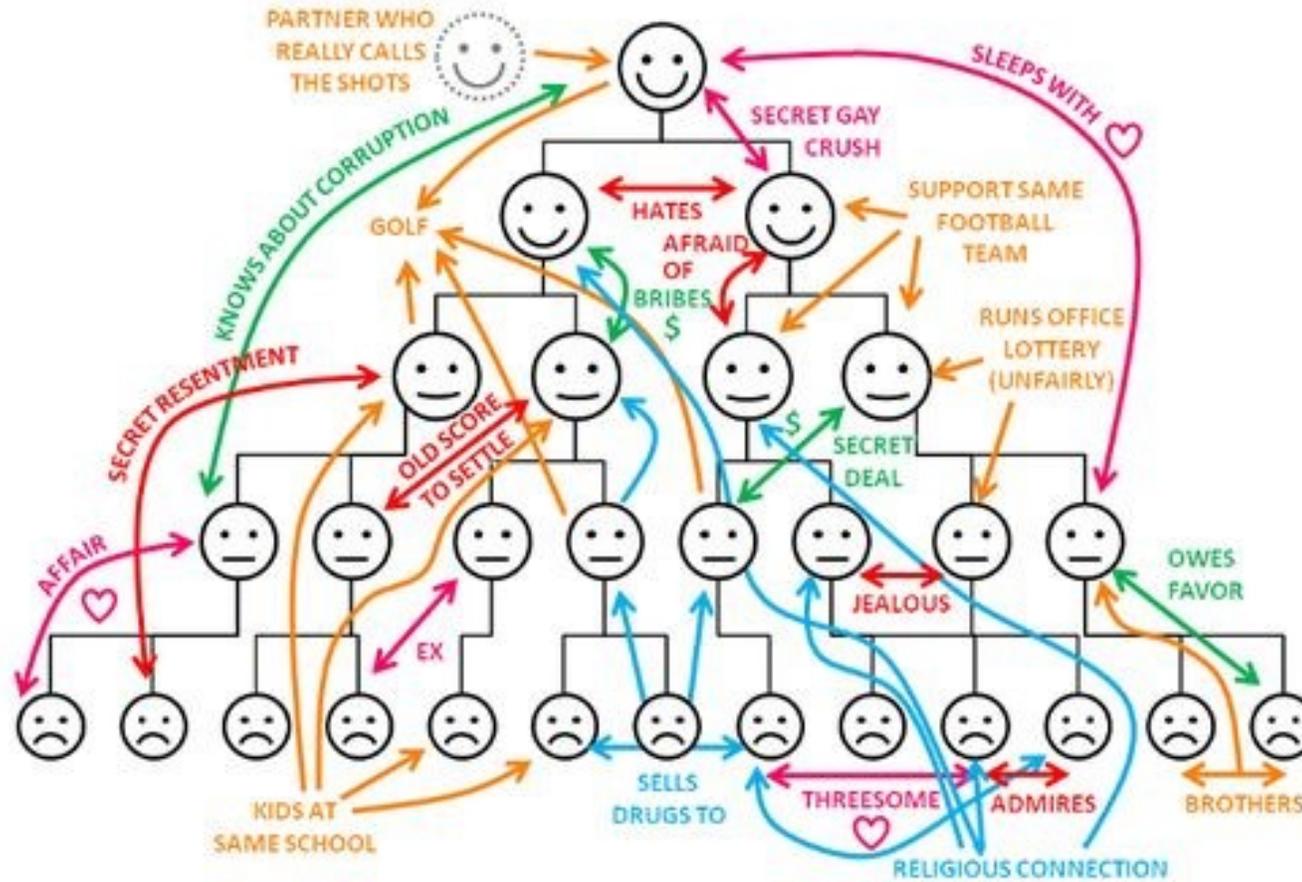
 **bitcoin**

Nimmt das NIS-Gesetz und der Datenschutz  
Einfluss auf den Alltag eines Tiergartens?  
Warum muss der Löwenwärter andere  
Regeln beachten als der Wärter der Enten?  
Was muss beachtet werden wenn  
ein neues „Wildes IOT“ in den Tiergarten  
aufgenommen werden soll.



**Auf jeden Fall ist das Füttern von Tieren verboten!**

# REAL ORGANIZATION CHART





Wana Decrypt0r 2.0

## Ooops, your files have been encrypted!

English



### What Happened to My Computer?

Your important files are encrypted. Many of your documents, photos, videos, databases and other files are no longer accessible because they have been encrypted. Maybe you are busy looking for a way to recover your files, but do not waste your time. Nobody can recover your files without our decryption service.

### Can I Recover My Files?

Sure. We guarantee that you can recover all your files safely and easily. But you have not so enough time. You can decrypt some of your files for free. Try now by clicking <Decrypt>. But if you want to decrypt all your files, you need to pay. You only have 3 days to submit the payment. After that the price will be doubled. Also, if you don't pay in 7 days, you won't be able to recover your files forever. We will have free events for users who are so poor that they couldn't pay in 6 months.

### How Do I Pay?

Payment is accepted in Bitcoin only. For more information, click <About bitcoin>. Please check the current price of Bitcoin and buy some bitcoins. For more information, click <How to buy bitcoins>. And send the correct amount to the address specified in this window. After your payment, click <Check Payment>. Best time to check: 9:00am - 11:00am GMT from Mondays to Fridays.

**Payment will be raised on**  
5/16/2017 00:47:55  
Time Left  
02:23:57:37

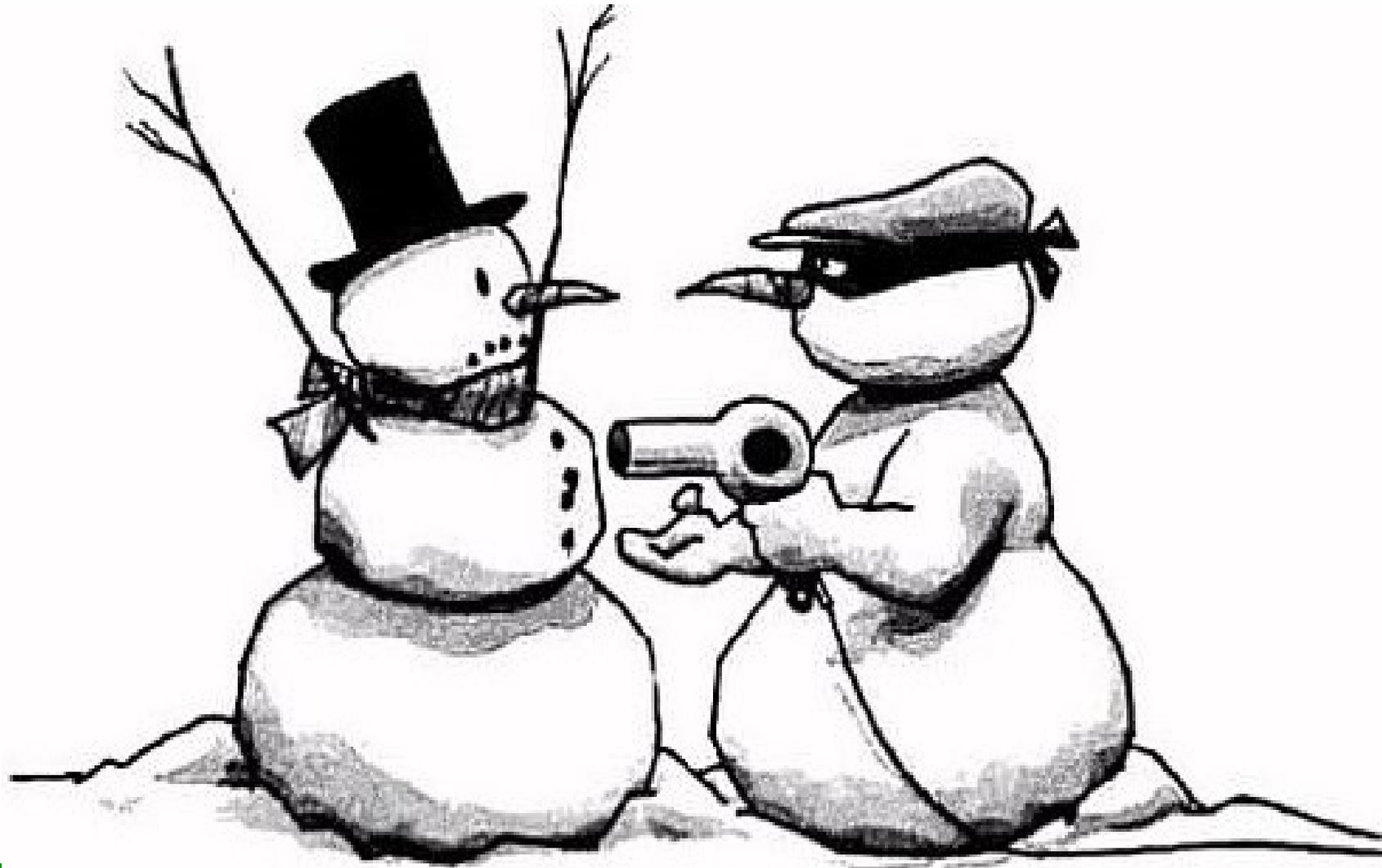
**Your files will be lost on**  
5/20/2017 00:47:55  
Time Left  
06:23:57:37

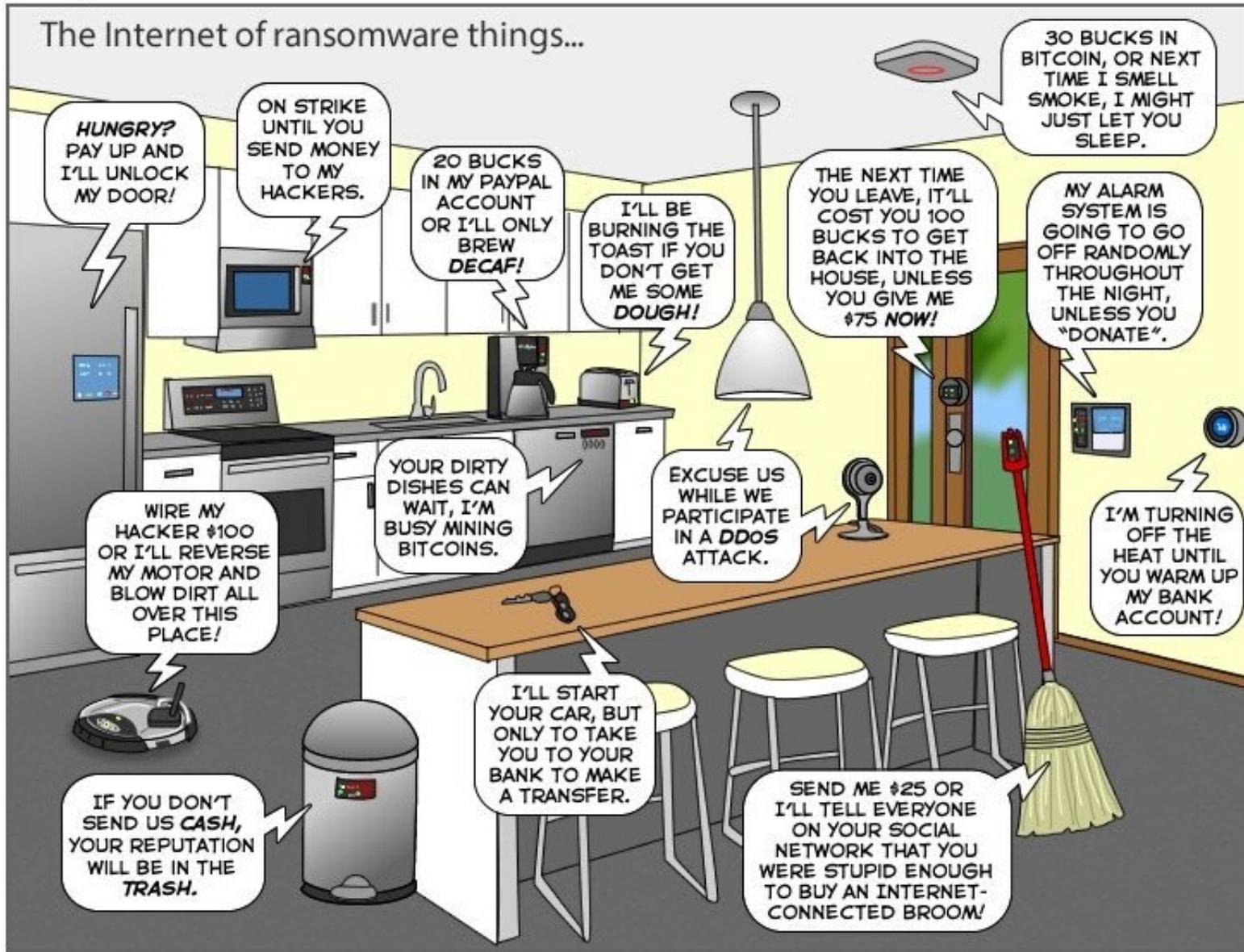
[About bitcoin](#)  
[How to buy bitcoins?](#)  
[Contact Us](#)

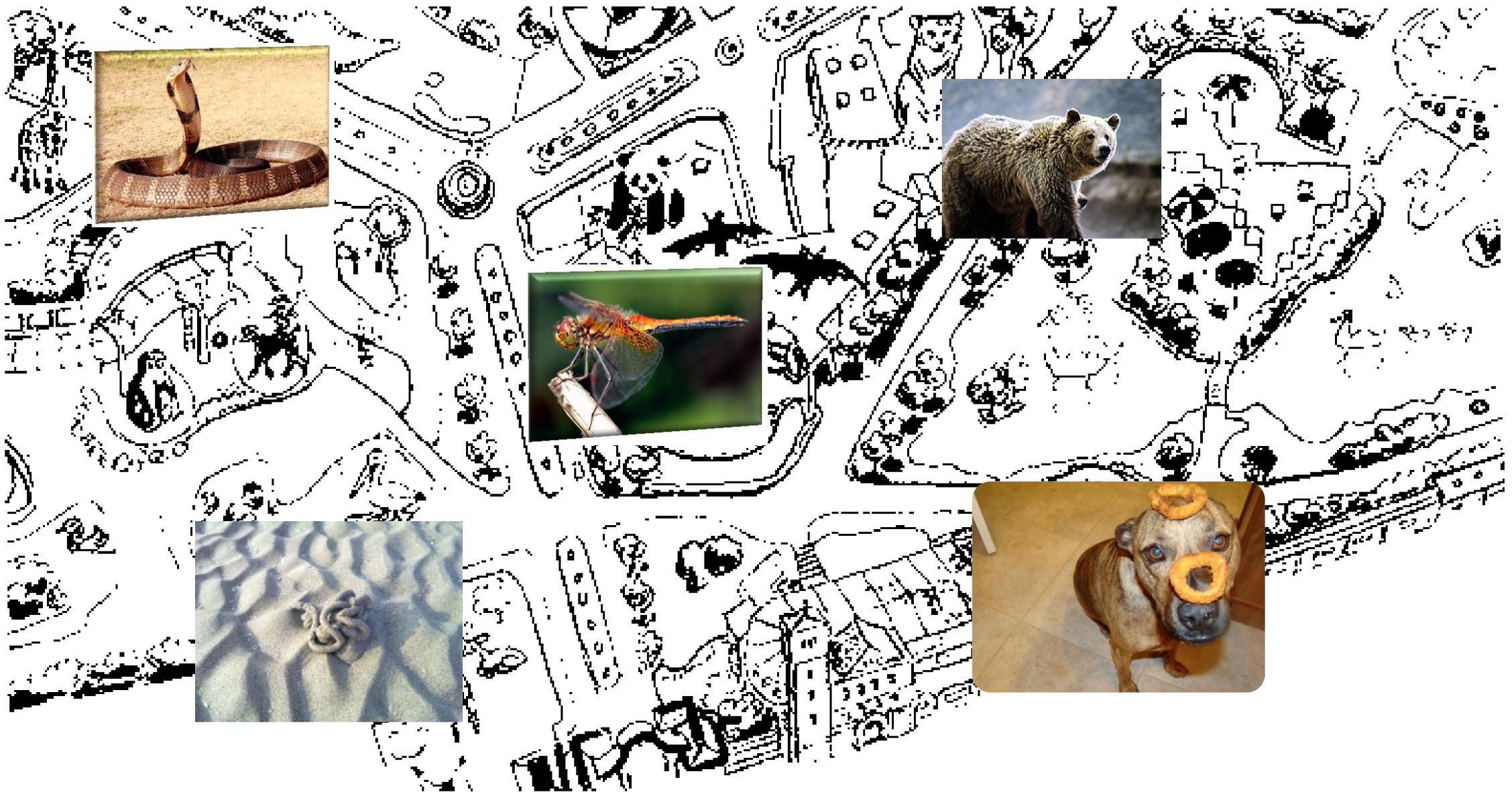
**Send \$300 worth of bitcoin to this address:**

 **bitcoin**  
ACCEPTED HERE

12t9YDPgwueZ9NyMgw519p7AA8isjr6SMw









# Nimmt das NIS-Gesetz und der Datenschutz Einfluss auf den Alltag eines Tiergartens?

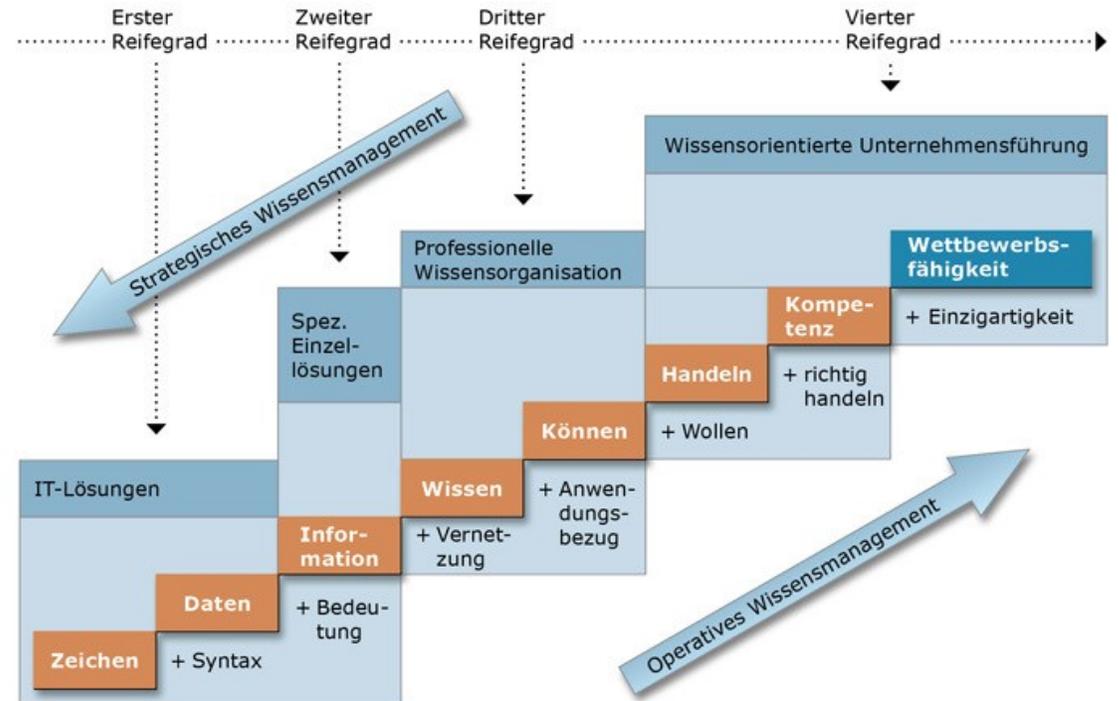
Warum muss der Löwenwärter andere  
Regeln beachten als der Wärter der Enten?  
Was muss beachtet werden wenn  
ein neues „Wildes IOT“ in den Tiergarten  
aufgenommen werden soll.



Auf jeden Fall ist das Füttern von Tieren verboten!

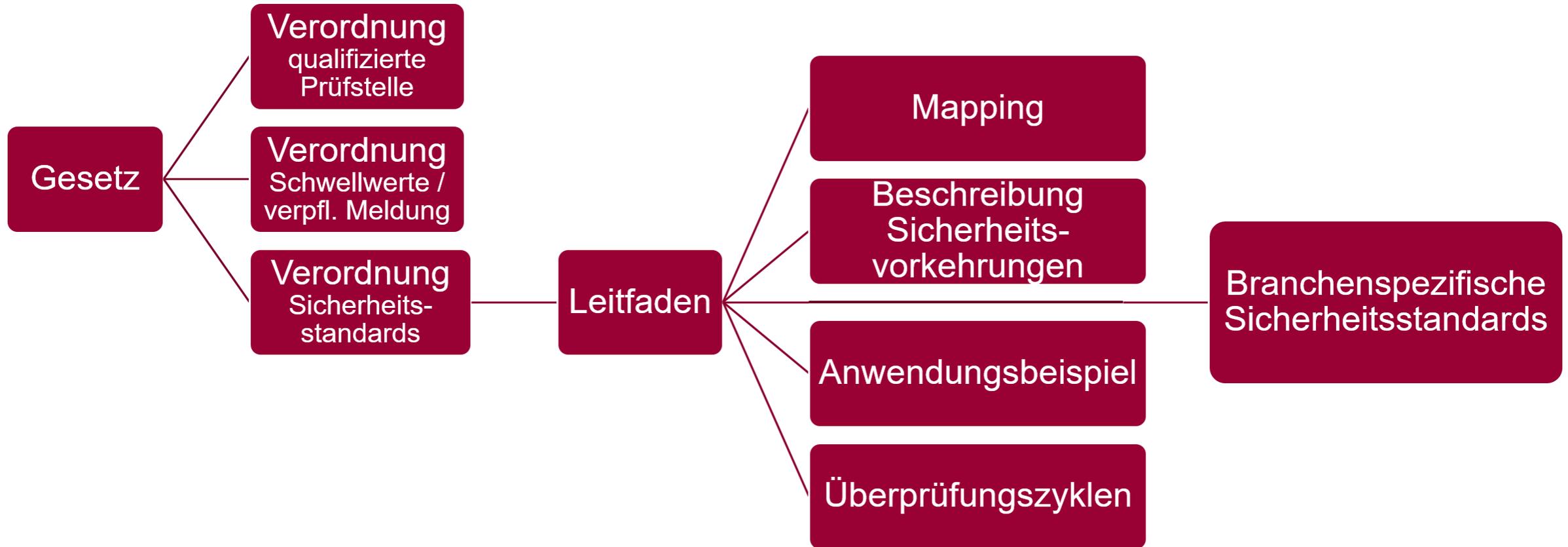
# Datenschutz vs Informationssicherheit ? ...

... oder



Quelle: qib.f-bb.de; pintersest.com

# NIS - Gesetz



# Standards für den Zoo

- Höhe der Zäune → Firewalls
- Absperrungen → Physische Sicherheit
- Schulungen → Awareness / Secure Coding
- Fütterung bzw. Futterlieferung → Patchmanagement / Lieferantenbeziehung
- Verriegeln von Türen → 2-Faktor-Auth.
- Zoobesucher nur im Besucherbereich → Besucherregelung
- Zoobesucherführungen → Tag der offenen Tür
- Neue Tiere zukaufen → Beschaffungsprozess
- Tierwärter → Personal und Frühwarnsysteme (SIEM)
- Tierarzt → Branchen-CERT
- ... →  $\Sigma$  39 Measures

Das Austrian Energy CERT (AEC) ist ein brancheneigenes CERT (Computer Emergency Response Team) für die österreichische Energie Industrie. Das AEC ist ein wichtiger Baustein bei der Erhöhung der Resilienz der Energiewirtschaft gegenüber Cyber-Attacken. Es erfüllt zugleich die Vorgaben der europäischen Richtlinie für Netz- und Informationssicherheit (NIS) sowie auch die Empfehlungen der Agentur der Europäischen Union für Netz- und Informationssicherheit (ENISA) für die Erhöhung der IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen.



Die Hauptaufgaben des Austrian Energy CERTs dienen der Stärkung der IT-Sicherheitskompetenz des Energiesektors. Zu diesen Aufgaben gehört das laufende Security Incident Management, also die Bearbeitung von täglich eingehenden Anfragen und Sicherheitsmeldungen, Durchführung von Schulungstätigkeiten, Teilnahme an internationalen Cyber-Sicherheitsübungen oder Mitarbeit bei der Erstellung technischer Sicherheitskonzepte für die Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft. Darüber hinaus erfüllt das AEC die Rolle des Primäransprechpartners (Single Point of Contact) bei nationalen und internationalen Security Incidents im Energiesektor. Somit wird neben der schnellen und effizienten Kommunikation auch die Koordination der IT-SicherheitsexpertInnen und Behörden innerhalb der Branche gewährleistet.

Durch den Betrieb eines brancheneigenen CERTs und dem damit verbundenen Informationsaustausch sollen Bewusstsein und Prävention im Energiesektor gestärkt werden.

Nimmt das NIS-Gesetz und der Datenschutz  
Einfluss auf den Alltag eines Tiergartens?

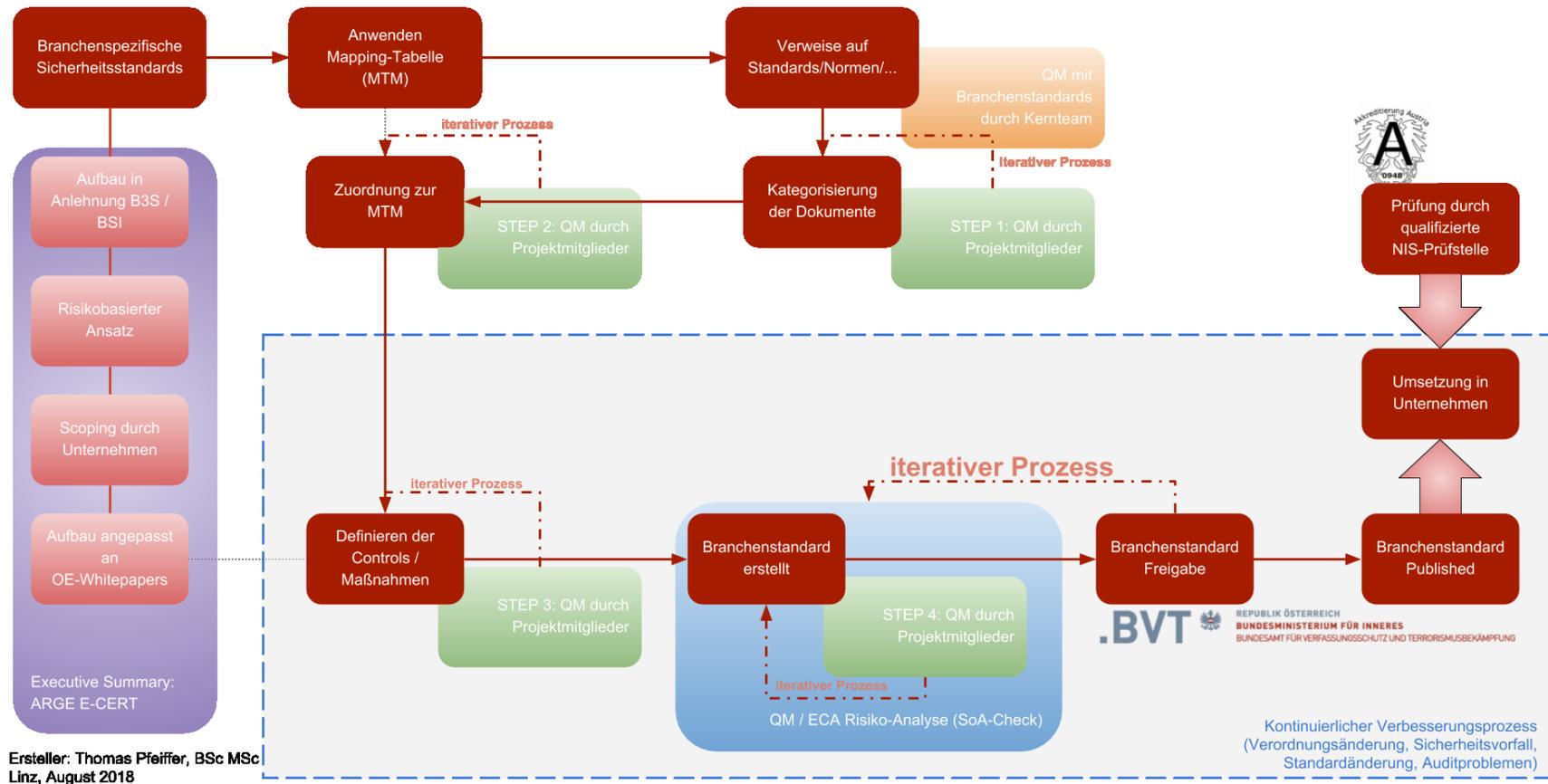
**Warum muss der Löwenwärter andere  
Regeln beachten als der Wärter der Enten?**

Was muss beachtet werden wenn  
ein neues „Wildes IOT“ in den Tiergarten  
aufgenommen werden soll.



**Auf jeden Fall ist das Füttern von Tieren verboten!**

# B3S – in OE



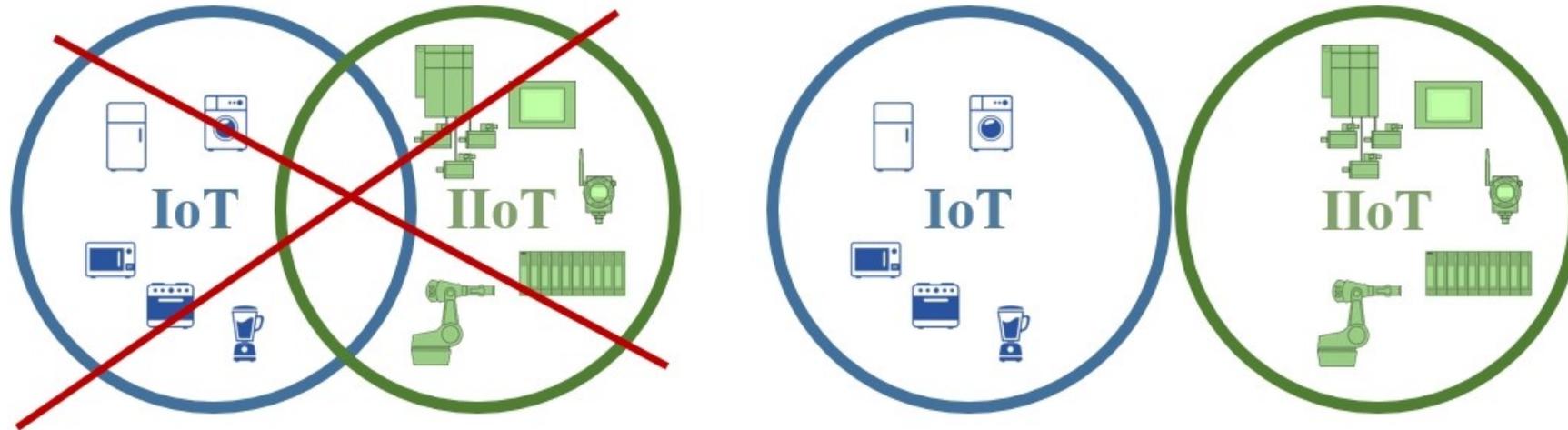
Ersteller: Thomas Pfeiffer, BSc MSc  
Linz, August 2018

Nimmt das NIS-Gesetz und der Datenschutz  
Einfluss auf den Alltag eines Tiergartens?  
Warum muss der Löwenwärter andere  
Regeln beachten als der Wärter der Enten?  
**Was muss beachtet werden wenn  
ein neues „Wildes IOT“ in den Tiergarten  
aufgenommen werden soll.**



**Auf jeden Fall ist das Füttern von Tieren verboten!**

# (I)IoT Struktur



# Beschaffungsprozess !!!



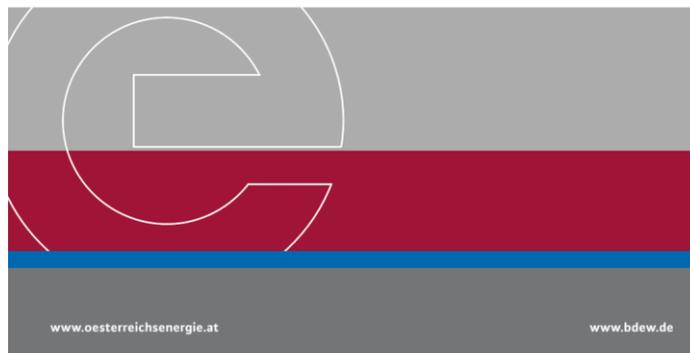
**Whitepaper Anforderungen an  
sichere Steuerungs- und  
Telekommunikationssysteme**

**BDEW Bundesverband  
der Energie- und  
Wasserwirtschaft e.V.**  
Reinhardtstraße 32  
10117 Berlin  
  
**Österreichs E-Wirtschaft**  
Bahnhofplatz 3  
1040 Wien  
Österreich

Vollständig überarbeitete Version 2.0 05/2018:  
Wien/Berlin, 8. Mai 2018

Zu finden auf Webseite von Österreichs-Energie in  
Deutsch und Englisch

<https://oesterreichsenergie.at/die-welt-des-stroms/stromnetze/anforderungen-an-sichere-steuerungs-und-telekommunikationssysteme.html>



Nimmt das NIS-Gesetz und der Datenschutz  
Einfluss auf den Alltag eines Tiergartens?  
Warum muss der Löwenwärter andere  
Regeln beachten als der Wärter der Enten?  
Was muss beachtet werden wenn  
ein neues „Wildes IOT“ in den Tiergarten  
aufgenommen werden soll.



**Auf jeden Fall ist das Füttern von Tieren verboten!**

TOTAL RESULTS

756

TOP COUNTRIES



Turkey	231
Belarus	147
Russian Federation	131
China	48
Spain	42

TOP ORGANIZATIONS

Turkcell	201
Unitary enterprise velcom	146
OJSC MegaFon - Public.sib	18
Telefonica de Espana Static IP	17
Turk Telekom	15

**61.185.136.248**

China Telecom Shanxi(SN)

Added on 2018-10-09 19:01:36 GMT

China

Details

ics

Data Received: 680e8000820064010700010000000014

ASDU Address: 1

**166.210.70.80**

Claro Colombia

Added on 2018-10-09 18:20:55 GMT

United States

Details

ics

Data Received: 680e0600020064014700040000000000

ASDU Address: 4

**46.56.157.98**

Unitary enterprise velcom

Added on 2018-10-09 18:20:23 GMT

Belarus, Baranovichi

Details

ics

Data Received: 68f114000001e15030058001a0000006a7e0d15490a121b0000006b7e0d15490a121c0000006b7e0d15490a121d0000006b7e0d15490a121e0000608d0e15490a1202000001608d0e15490a1203000000608d0e15490a1204000000618d0e15490a1205000000618d0e15490a1206000000618d0e15490a1207000

**5.26.67.127**

**13.228.170.10**

ec2-13-228-170-10.ap-southeast-1.compute.amazonaws.com

Amazon Data Services Singapore

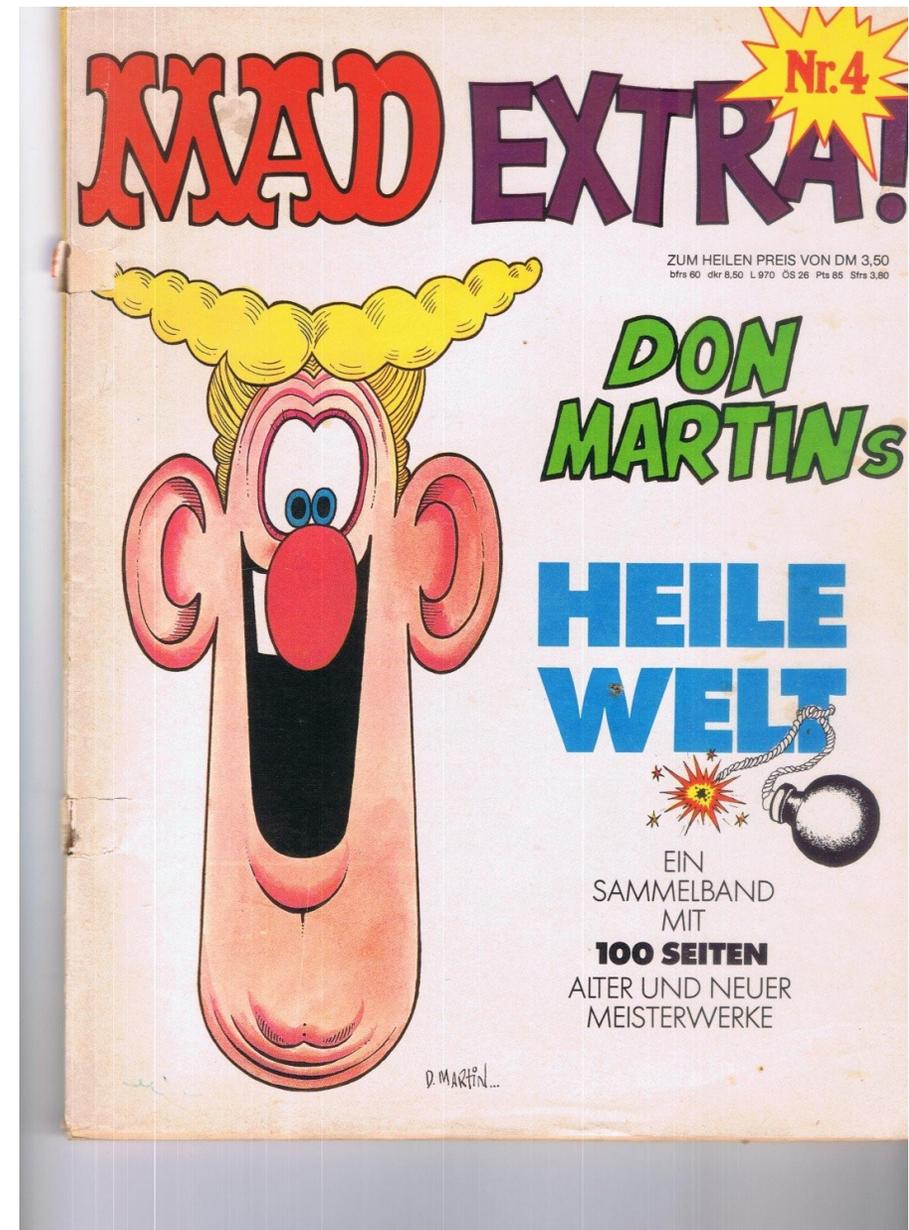
Added on 2018-10-09 16:20:11 GMT

Singapore, Singapore

Details

cloud

honeypot



- **FH-Doz. Thomas Pfeiffer, BSc MSc**
  - Chief information security officer (CISO)
  - Vice Chairman Österreichs Energie
  - Lecture
    - University of applied sciences
      - Upper Austria – Hagenberg
        - » security department
      - Vienna – Technikum
        - » urban renewable energy systems
  - ISO/IEC 27001 Auditor
    - Österreichischen Computer Gesellschaft
- Follow me
  -  – @hackfleisch\_007
  -  – t.pfeiffer@linznetz.at
  -  – Name in darknet = maybe u find out ;-)

