



OESTERREICHISCHE NATIONALBANK
EUROSYSTEM

Cybersecurity Risiken und Maßnahmen

Wien, Juni 2017

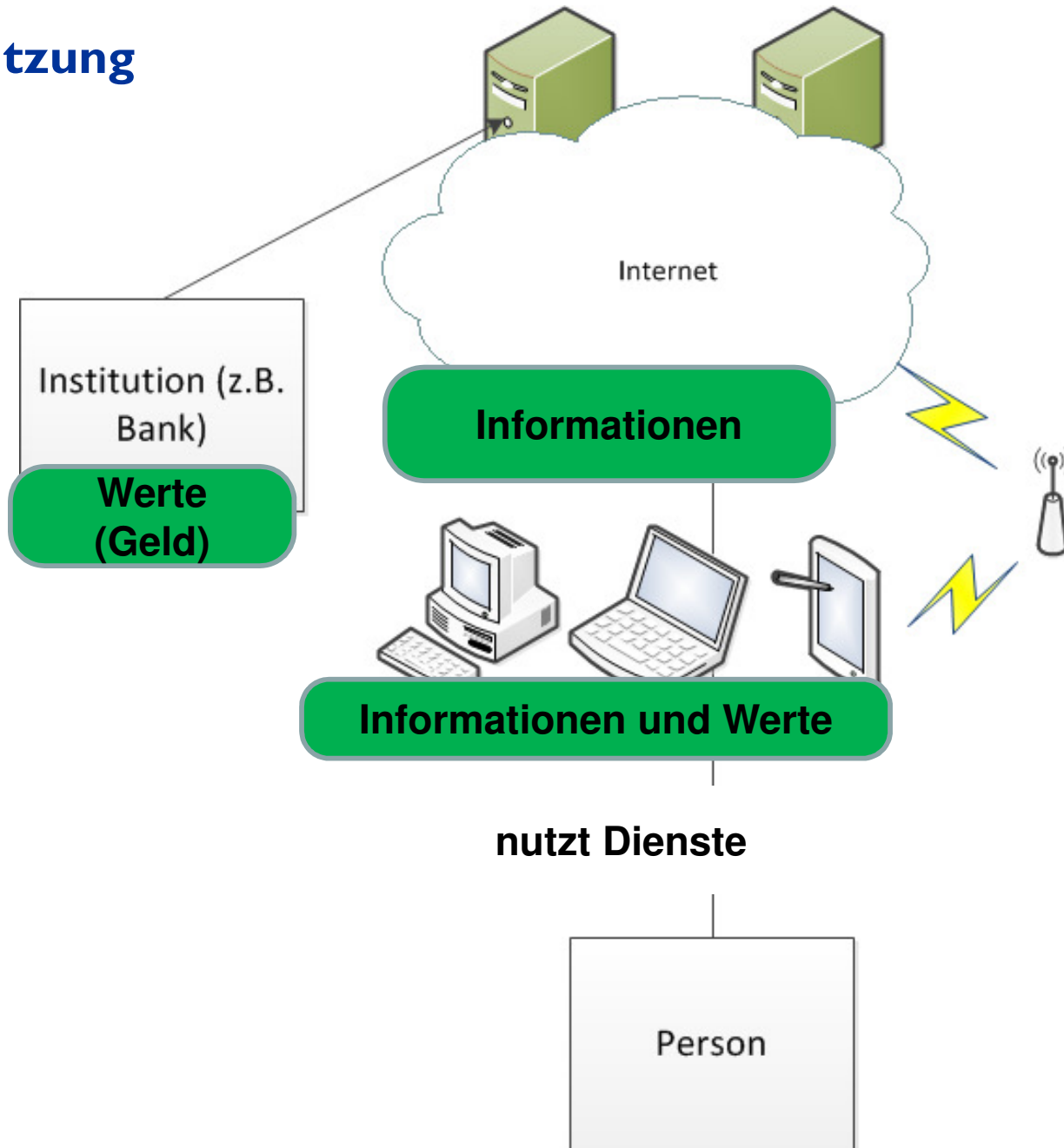
HIT
www.oenb.at



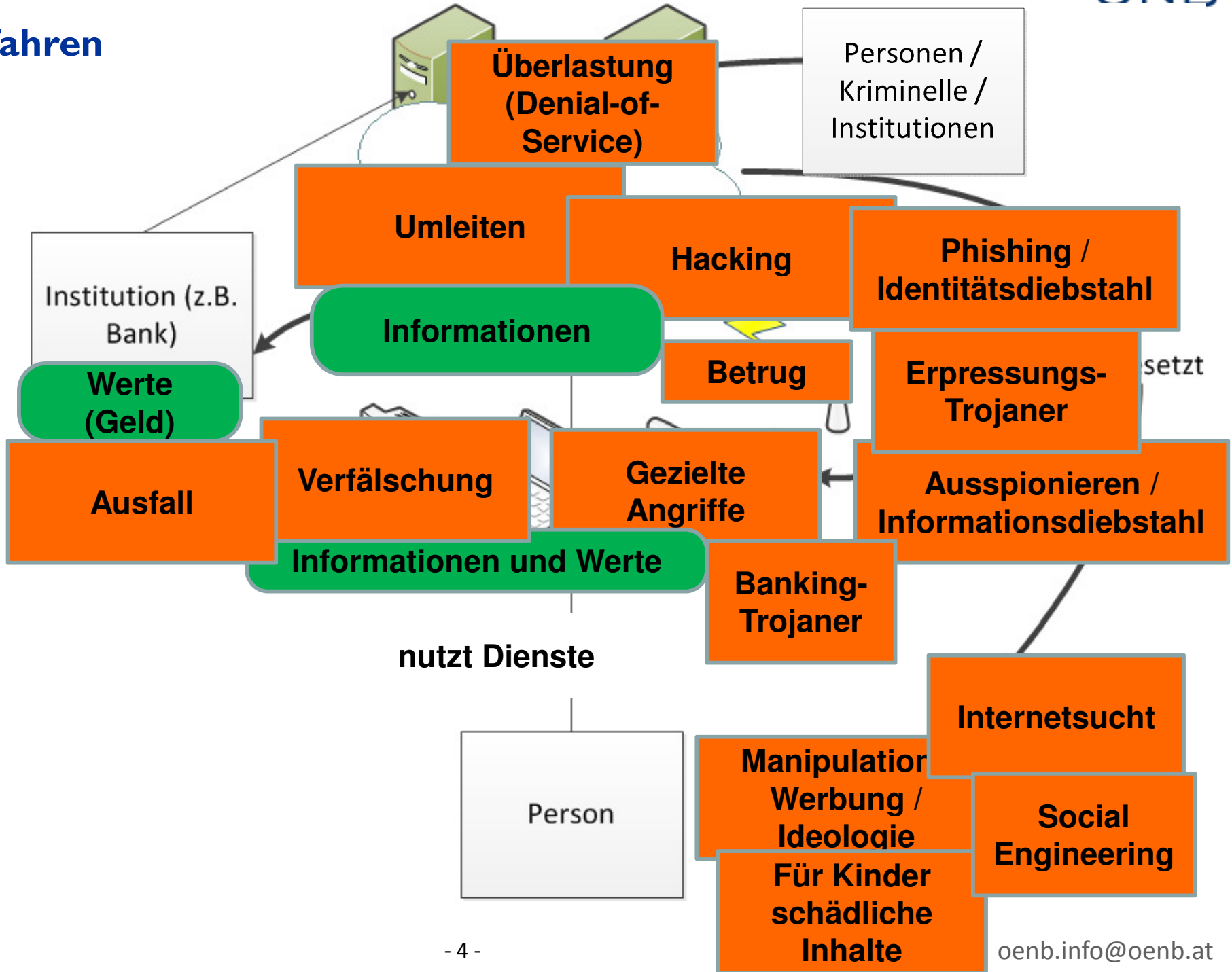
I – Agenda

- Ein typisches Szenario der Privatnutzung von IT
- Informationssicherheitsrisiken
- Maßnahmen

IT-Privatnutzung

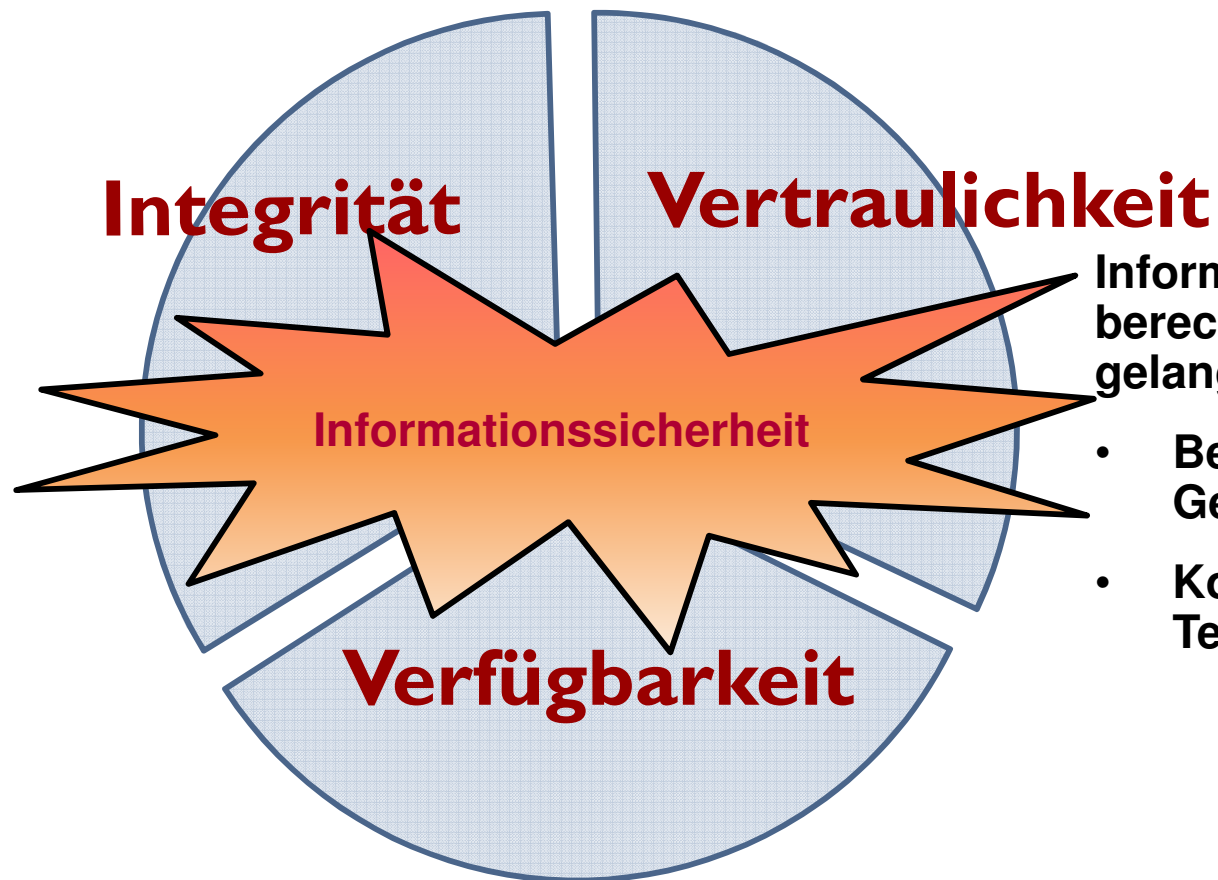


Cyber-Gefahren



Warum ist Informationssicherheits-Bewusstsein wichtig?

Informationen und Transaktionen sollen unversehrt bleiben
 Buchhaltung, Dateien, Belege



Informationen sollen nur an berechtigte Personen gelangen

- Belege, Geschäftspartner,
- Kontoauszüge, Telefongespräche

Informationen und IT-Systeme sollen verfügbar sein, wenn diese benötigt werden

- Buchhaltung ist nicht verfügbar
- Denial-of-Service Angriff auf Homepage

Auswirkungen und Lösungsansätze

Auswirkungen

- Strafen durch Behörden
- Verlust des Vertrauens
- Finanzielle Auswirkungen
- Überweisung erfolgt zu Kriminellen
- Überweisung kann nicht durchgeführt werden
- Datenverlust durch Brand/Diebstahl
- Beschädigung des Rufes/Glaubwürdigkeit

Lösungsansätze

- Technische, organisatorische und personelle Maßnahmen

Maßnahmen – ISO27002

- **Policies – wie behandle ich Werte?**
- **Organisation von Informationssicherheit – wer kümmert sich darum?**
- **Personelle Sicherheit – inkl. Sicherheitsbewusstsein – Auswahl, Schulung**
- **Physische Sicherheit – wie sichere ich den Zutritt?**
- **Wertemanagement – z.B. ein Inventar**
- **Zugriffskontrolle – wer darf was machen?**
- **Kryptographie – welche Vorgänge werden mit welcher Kryptographie gesichert?**
- **Prozeduren für den Betrieb – wie werden Systeme betrieben und gewartet?**
- **Kommunikationssicherheit – wie kommuniziere ich sicher?**
- **Systembeschaffung und Wartung – wie kaufe ich richtig ein?**
- **Lieferantenmanagement – wie bekomme ich die richtigen Lieferanten?**
- **Security Incident Handling – wie gehe ich mit Sicherheitsvorfällen um?**
- **Business Continuity Management – wie gehe ich mit Ausfällen um?**
- **Compliance – wie stelle ich sicher, dass ich alle Anforderungen erfülle?**

Die Kette ist nur so stark wie das schwächste Glied



http://static.fjcdn.com/pictures/Security_18c999_355911.jpg

Das Verhalten aller ist essentiell, um Werte zu schützen

Das Verhalten aller ist essentiell, um Werte zu schützen

Fragen?