

# **Datenschutz und Datensicherheitssystem**

## Datenschutz- und Datensicherheitssystem

Computer-Sabotage erzwingt neue Vivendi-Hauptversammlung:

Nach Ansicht des Medien-Konzerns Vivendi Universal gab es bei Abstimmungen während der Aktionärsversammlung am 24. April Unregelmäßigkeiten -- der Konzern spricht von "betrügerischen Beeinflussungen" im Computer-gestützten Abstimmungssystem. Vivendi erklärte die Abstimmungsergebnisse der Hauptversammlung für ungültig. Nun muss die Hauptversammlung wiederholt werden; Vivendi-Chef Jean-Marie Messier kündigte eine neue Versammlung für den 3. Juni an. Die Unregelmäßigkeiten wurden laut Vivendi bei Routine-Überprüfungen nach Abschluss der Aktionärsversammlung entdeckt. Offensichtlich sei die Manipulation von außerhalb geschehen, hieß es aus Firmenkreisen; sie sei wohl erfolgt, als die Abstimmungs-maschinen die Stimmabgaben an den Zentralrechner übermittelten. (jk/c't)

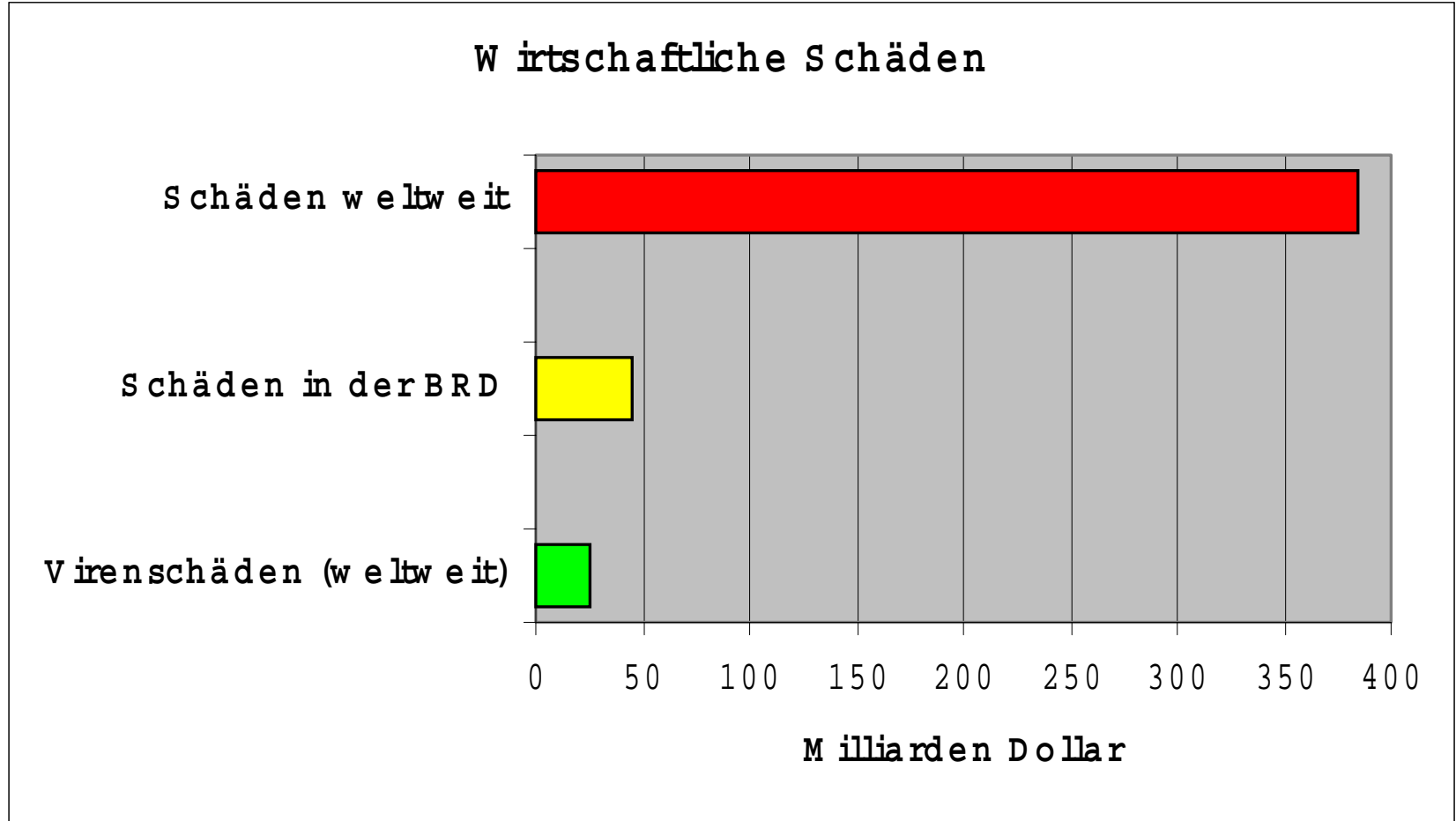
# Datenschutz- und Datensicherheitssystem

## Hardware-Langfinger verursachen Verkehrschaos

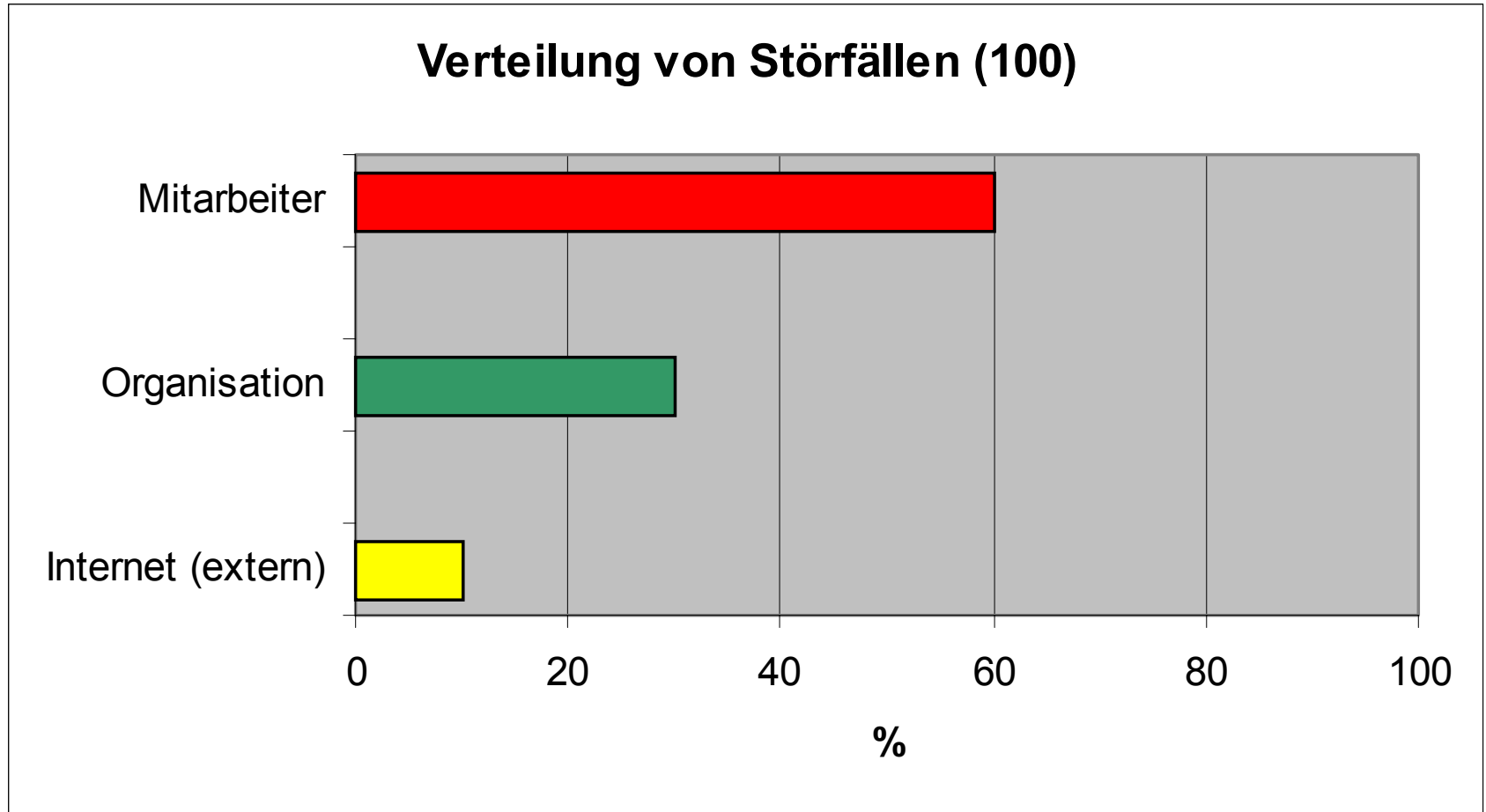
Wie das Online-Magazin Wired berichtet, haben Einbrecher in der Nacht zum Donnerstag (25.4.2002) in der Fünf-Millionen-Metropole Santiago de Chile den Grundstein für ein Verkehrschaos gelegt, das wohl noch mindestens bis kommenden Montag andauern wird. Bei einem Einbruch in die Verkehrsleitzentrale UOCT stahlen sie zwei Server und fünfzehn Rechner, die den Verkehrsfluss lenkten. Ohne diese Rechner schalteten 800 der insgesamt 1800 Verkehrsampeln in der chilenischen Hauptstadt auf autonome, nicht synchronisierte Steuerung zurück, so dass keine grünen Wellen mehr den Verkehr entzerren.

Die Einbrecher scheinen gute Kenntnis des UOCT-Gebäudes und reichlich Gemütsruhe zu besitzen. Sie drangen über die zum Hinterhof gelegene Küche ein, deaktivierten die Alarmanlage und schalteten die Überwachungskameras aus. Beim Abbau der Rechner ließen sie sich Zeit: Nach Polizeiangaben rauchten die Täter einige Zigaretten, nahmen einen Imbiss zu sich und tranken Kaffee, bevor sie mit ihrer Beute im Wert von 90.000 US-Dollar abzogen. Als ironischen Coup de Grace sackten sie noch die Alarmanlage selbst ein, ließen aber die Monitore für die Verkehrsüberwachungskameras unangetastet. (ea/c't)

# Datenschutz- und Datensicherheitssystem



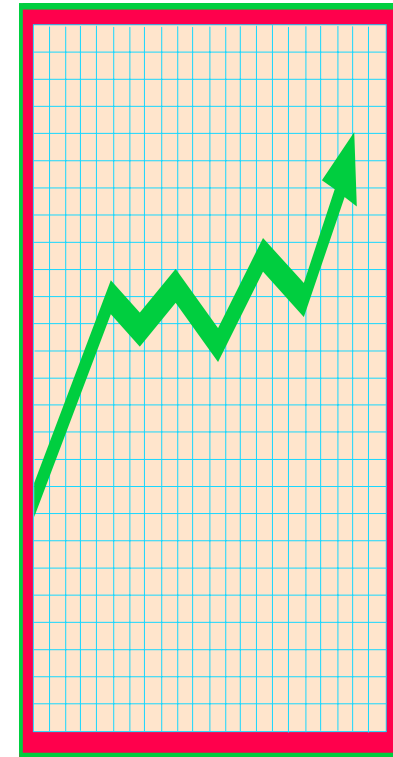
# Datenschutz- und Datensicherheitssystem



# Datenschutz- und Datensicherheitssystem

## Erfolg eines Unternehmens

- Innovation
- Stetige Weiterentwicklung
- Reaktion auf Veränderungen
- Flexibilität
- Reflektion
- Kommunikation u. Information
- Datenverarbeitung



# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

## **Abhängigkeit des Unternehmens**

- **operativen Informationen / Daten**
- **strategischen Informationen / Daten**
- **personenbezogenen Informationen / Daten**

# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

## **Vertraulichkeit:**

**Gewährleistung des Zugangs zu Informationen nur für die Zugangsberechtigten**

## **Integrität:**

**Sicherstellung der Richtigkeit und Vollständigkeit von Informationen und Verarbeitungsmethoden**

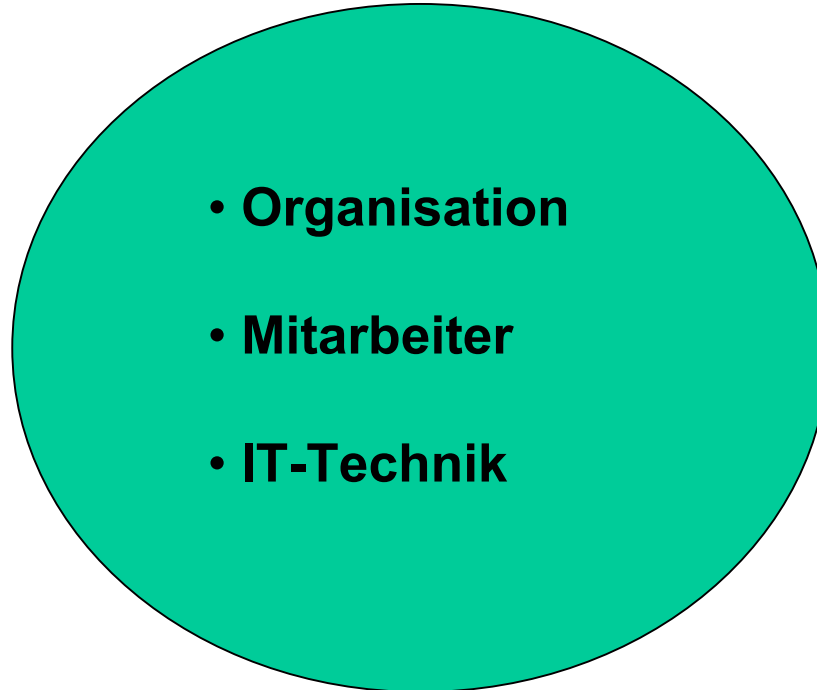
## **Verfügbarkeit:**

**Gewährleistung des bedarfsorientierten Zugangs zu Informationen und zugehörigen Werten für berechnigte Benutzer**



# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

## **Sachbezogene Daten**



## **Personenbezogene Daten**



# **Bundesdatenschutzgesetz**

**Zulässigkeit (Verbot mit Erlaubnisvorbehalt)**

**Zweckbindung / Datenvermeidung**

**Transparenz (Informationen, Benachrichtigung)**

**Korrekturrechte (Berichtigung, Sperrung, Löschung, Widerspruch)**

**Datensicherung (Schutz vor Verlust, Sabotage, unbef. Zugriff)**

**Kontrolle (DSB, intern / extern)**

**Sanktionen (Bußgeld / Strafe / Schadensersatz)**

# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

- **Anforderungen an ein Sicherheitssystem**
  - **Unternehmenspolitik für den Datenschutz u. Datensicherheit**
  - **Unternehmensziele / Sicherheitsziele**
  - **Festlegung von Datenschutz- und Datensicherheitsregeln**
  - **Risikobewertung aller Daten und Einrichtungen**
  - **Festlegung der Sicherheitsstufe**
  - **Festlegung eines Sicherheitssystems**
  - **Verantwortlichen für den Datenschutz festlegen (DSB)**
  - **Schulung der Mitarbeiter**
  - **Regelmäßige Kontrolle des Sicherheitssystems**
  - **Anpassung des Sicherheitssystems an Veränderungen**

# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

**Gefahr von:**

**Datenverlust / Datenmißbrauch**

**Störfällen**

**Betriebswirtschaftlichem Schaden**

**Imageschaden**

**Strafmaßnahmen (BDSG, StGB....)**

**Unzufriedene Kunden, Mitarbeiter**

**Vertrauensverlust**

**Haftungsansprüche**

# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

## **1. Datenschutz und Datensicherheitsaudit**

- **Überprüfung der Organisation, Umfeld und Technik (anhand desDCS-Anforderungsprofils, BSI-Grundschutzhandbuches, BDSG, BS 7799, ISO 17799 etc.:).**

## **2. Durchführung einer Risikoanalyse**

- **Überprüfung des gesamten IT-Systems  
Ermittlung des Risikopotentials /  
Eintrittswahrscheinlichkeit von Störfällen**

# **Datenschutz- und Datensicherheitssystem**

## **3. Bestellung eines externen Datenschutzmanager**

- **Einhaltung des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) und anderer Vorschriften (Mediengesetze,...)**
- **Überprüfung der Datensicherheit**

## **4. Schulungen im Bereich Datenschutz und Datensicherheit**

- **Managementschulung**
- **Mitarbeiterschulung**
- **Ausbildung des Datenschutzmanagers**