

obsoleszenz (I)

- Obsoleszenz = Produkte werden vor Erreichen ihrer optimalen Lebens- oder Nutzungsdauer ersetzt
- Obsoleszenzformen im Bereich der IKT:
 - Werkstoffliche Obsoleszenz
 - Funktionale Obsoleszenz
 - Psychologische (Ästhetische) Obsoleszenz
 - Ökonomische Obsoleszenz

obsoleszenz (2)

- Geplante Obsoleszenz:
„Strategien und Vorgehensweisen der Hersteller und des Handels, um durch Verkürzung der Nutzungszyklen den Neukauf von Produkten [zu] beschleunigen.“
Poppe/Longmuß 2019, S. 26
- Unterteilt in:
 - Bewußt geplanten vorzeitigen Verschleiß (Vorsatz)
 - Gewollten vorzeitigen Verschleiß
 - Billigend in Kauf genommenen schnellen Verschleiß
 - Antifeatures (künstlich errichtete Hindernisse (engl. defective by design))



obsoleszenz (3)

- Obsoleszenz in Rechenzentren:
 - Hardware
 - Software
 - Dienstleistungen



obsoleszenz (4)

- Obsoleszenz in Rechenzentren/IT-Infrastruktur:
 - Physische Räumlichkeiten
 - Großkomponenten
 - Dienstleistungen



obsoleszenz (5)

- Präventive Erkennung von Obsoleszenz:
 - Rechtzeitige Erkennung
 - Nachträgliche Erkennung von Obsoleszenzmustern



obsoleszenz (6)

- Ursachen von Obsoleszenz in Rechenzentren:
 - Werkstoffliche Obsoleszenz
 - Funktionale Obsoleszenz
 - Psychologische Obsoleszenz
 - Ökonomische Obsoleszenz
 - Zyklischer Austausch
 - Nicht-Verfügbarkeit
 - Energieeffizienz
 - Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - Technische Fortschritte



obsoleszenz (7)

- Umgang mit Obsoleszenz in Rechenzentren:
 - Proaktiv/präventiv
 - Reaktiv/korrektiv



obsoleszenz (8)

- Obsoleszenzmanagementsystem/Aufgabengebiete:
- Definition und Überprüfung Zielen
- Obsoleszenzbeständige Gestaltung des Rechenzentrumsbetriebs und eingesetzter Produkte entlang des gesamten Produktlebenszyklus
- Aufarbeitung vergangener Obsoleszenzfälle
- Reduzierung bzw. Vermeidung von Ausfällen durch Ermittlung von prozeßmäßig gefährdeten Komponenten und Obsoleszenzrisiken
- Rechtzeitiges Wissen über drohende Ausfälle
- Miteinbeziehung von Lieferanten
- Erhebung, Bewertung und Analyse von Obsoleszenzkennzahlen

