

Workshop B

Obsoleszenzmanagement

Startzeit: 11:15; Standort: Grosser Saal



Gruppe B5: Software, Entwicklungssysteme & Projektierungssysteme

- Weiterentwicklung, Anpassung an neue Anforderungen des Gesamtsystems
- Schnittstellen innerhalb des Gesamtsystems
- Abhängigkeit von Programmiersprachen und Betriebssystemen

Gruppenleiter: Roger Daellenbach

Ziele

- die wichtigsten Erkenntnisse zu den Schwerpunkten identifizieren

Schwerpunkte

- **Erfahrungen**
Erkennung von Obsoleszenz
- **Lösungen**
Vorbeugende Massnahmen
Umgang mit Obsoleszenz
- **Wünsche**
Erwartungen in Bezug auf Obsoleszenz

Teilnehmer

1	Oliver Bättig Siemens Schweiz AG
2	
3	Thomas Habermacher Siemens Schweiz AG
4	
5	
6	Martin Klausner Hebäck Technik AG
7	
8	Heinz Schmidlin Bombardier Transportation
9	
10	
11	
12	

B5 - Software, Entwicklungs- und Projektierungssysteme

→ Problematik - Systemzustand wird unterschätzt!
↳ Verständnis zu wenig entwickelt

• Wann ist der richtige Zeitpunkt für den Ersatz eines Produktes

→ Zu früh: Das System wird im Lebenszyklus zu oft ersetzt

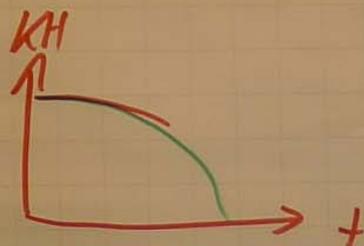
→ Zu spät: - Risiko reduzierte Verfügbarkeit
- Zus. Aufwände, um System am Leben zu halten

Know-how → Verhalten!

B5

• Breit abstützen

• Wenn nicht oft verwendet



• Zu viel implizites Wissen → Schlecht dokumentiert
→ Nicht nachgeführt

B5 - Software, Entwicklungs- und Projektierungssysteme

→ Problematik + Systemgebäude sind unterschätzt!
↳ Verständnis zu wenig entwickelt

• Wann ist der richtige Zeitpunkt für den Ersatz eines Produktes

→ Zu früh: Das System wird im Lebenszyklus zu oft ersetzt

→ Zu spät: - Risiko reduzierte Verfügbarkeit
- Zus. Aufwände, um System am Leben zu halten

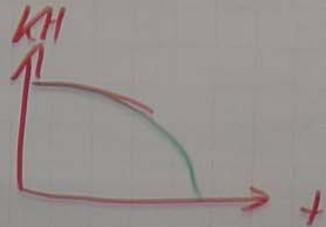
Know-how → Verhalten!

B5

• Breit abstützen

• Wenn nicht oft verwendet

• Zu viel implizites Wissen → Schlecht dokumentiert
→ Nicht nachgeführt



Wünsche

- Industriestandard für LCC + Abschreibung
- Differenzierte Abschreibungsdauer

Lösungen

- Vermeidung proprietäre Schnittstellen
- $\begin{cases} H/W \\ S/W \end{cases}$

- Zentrale Archivierung (Prozesse / Organisation / Orte)
- Anreize für Nachhaltigkeit (z.B. PBTH)

→ Vertrauen
 → ~~ggs~~ Verständnis

Zusammenarbeit Hersteller / Betreiber
 (Bsp: Selbstkosten + X% / Zeitpreisklausel)

Know how breit abstützen

Tools

B5

→ Rückwärtskompatibilität von neuerer
Entwicklungs umgebung
(z.B. Timing-Probleme)

→ Zulassungsrelevanz von neuen Tools

→ U

Tools

B5

→ Rückwärtskompatibilität von neuerer
Entwicklungs umgebung
(z.B. Timing-Probleme)

→ Zulassungsrelevanz von neuen Tools

→ U