



## Virtuelles Lernen auf der Baustelle – Vila-b

Abschlussstagung 15.03.2011 (Verden)



# Podiums-Diskussion

„Die Entwicklung beruflicher  
Weiterbildung im Spannungsfeld  
zwischen Bildungsforschern und Bau-  
Handwerkern“

Jessica Blings

Heidi Schelhowe

Richard Adriaans

Robert Borsch-Laaks

Uwe Meyer

Moderation: Claus Holm



## Virtuelles Lernen auf der Baustelle – Vila-b

Abschlussstagung 15.03.2011 (Verden)



# Informationstechnik in Handwerksbetrieben

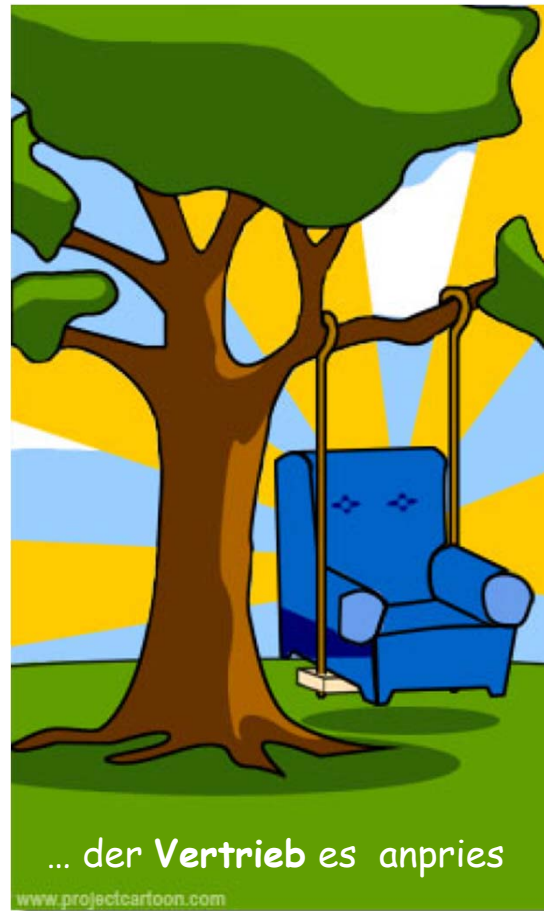
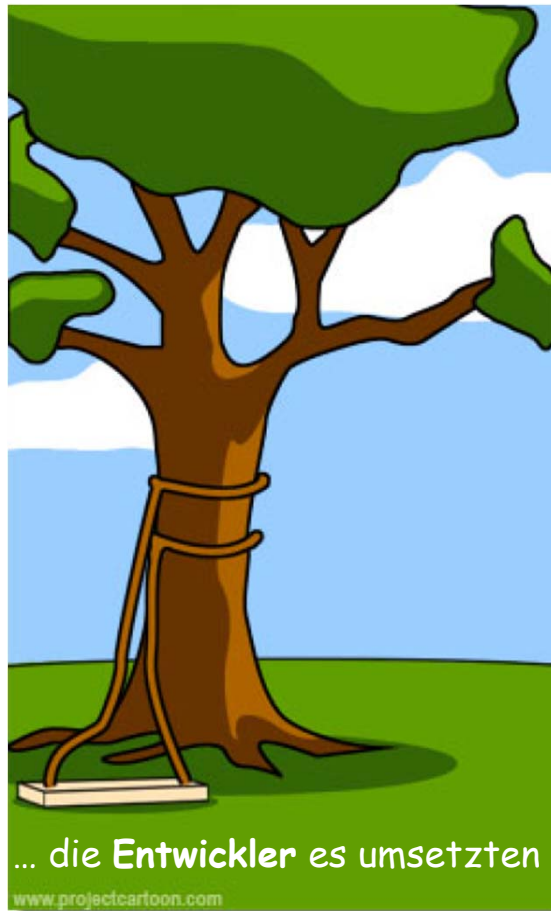
## Chancen durch Weiterbildung von Minimal-Kommunikation bis Projektsteuerung

von und mit  


# Kommunikation im „Projekt“



# Chancen für den „Kunden“



# Minimalkommunikation

- Mündlich (synchron)
  - direkt von Angesicht zu Angesicht mit 2 Personen
  - Baubesprechung in der Gruppe (Ortstermin)
  - oder per Telefon (2 Teilnehmer).
  
- Schriftlich (asynchron) per
  - Brief,
  - Fax,
  - E-Mail,
  - SMS.

# Erlebte Beispiele

- Geschäfts- und Wohnhaus
- Umbau mit energetischer Sanierung
- Start 31.08.2010

## Beteiligte:

- Bauherren
- Bauleitung
- 12 Gewerke



# 1 Woche später

- Erdgeschoss nahezu entkernt.
- Die Abbruchspezialisten (Maurer) verlassen die Baustelle um 17 Uhr.
- 17.<sup>15</sup> Uhr: Die Trockenbauer (Zimmerer) setzen die ersten Trockenbauwände.
- Bauherr: „Jetzt noch?“
- Antwort: „Es ist doch noch hell!“
- Kommunikation und Abstimmung per Mobiltelefon gleich hervorragend!



# In 5 Monaten erlebte Kommunikation als Bauherr

Kontaktdaten der Beteiligten vom Bauleiter erstellt und an alle verschickt

## **67 x E-Mail-Kommunikation**

- 25 x Bauherr
- 15 x Bauleiter
- 13 x Versicherungsmakler
- 5 x Makler
- 5 x Banker
- 3 x Fensterbauer
- 1 x Statiker
- 0 x Handwerker

## **48 x Telefon-Kommunikation**

- 42 x Bauleiter (Abstimmung)
- 3 x Elektriker (Schlüssel)
- 3 x Fliesenleger (Ausführung)

## **7 x Fax-Kommunikation**

- 6 x Bauleiter (Protokolle)
- 1 x Fensterbauer (Prospekt)

## **12 x Brief-Kommunikation**

- 10 x Bauleiter (Rechnungen)
- 2 x Elektriker (Rechnungen)

## **4 x Baubesprechung**

- 4 x betroffene Gewerke mit Bauherr

## **5 x Beratungsgespräche**

- 3 x Maler mit Bauherr
- 2 x Heizung-Sanitär mit Bauherr

# Mangelnde Kommunikation?



# Projektsteuerung

- *Gemeinsames Verständnis in der Projektabwicklung*
- *Definierte Arbeitspakete mit Verantwortlichen „Ticket“*
- *Aktuelle Istzustände*
- *Transparenz der Istzustände*
- *Gemeinsame „Arbeitsplattform“*
  - *Liste der gewerkeorientierten Arbeitspakete*
  - *Freigabe von Arbeitspaketen mit Benachrichtigung*
  - *Start-/Fertigmeldung von Arbeitspaketen mit Nachricht*

# Chancen Handwerk mit Vila-B

- Informations- und Lernbereiche für:
  - Handwerker
  - Architekten
  - Bauherrn
  - Lieferanten ...
- Informations- und Kommunikationsplattform
- Baustellenverwaltung („Ticket-System“)
- Baustellendokumentation
  - Bilder, Filme, Dateien, Links, ...

# Vielen Dank ...

## ... für Ihre Aufmerksamkeit !

**Claus Holm**  
Geschäftsführer

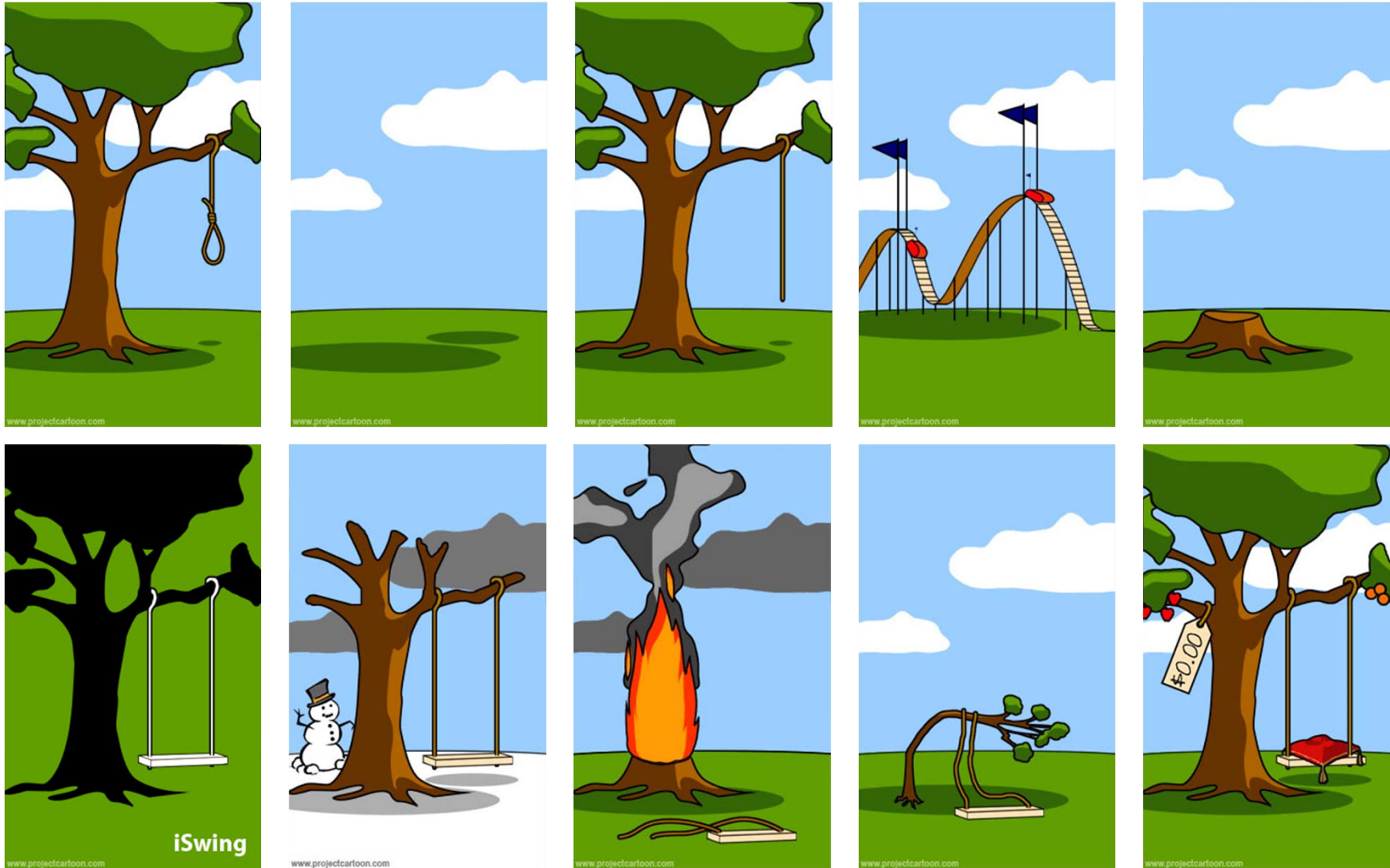


projektmanagement  
& consulting

pmc-holm@email.de

[www.pm-c.biz](http://www.pm-c.biz)

<http://www.projectcartoon.com/create/>



<http://www.projectcartoon.com/create/>

