

Latest
news



Kickoff

Persistence Of Vision LED FAN
Quelle: youtube

EIT: Projekt 4 FS 2020

Agenda

Projektauftrag (H. Gysin)

Notengebung (A. Gertiser)

Fachbetreuung (H. Gysin, P. Schleuniger, A. Zihlmann)

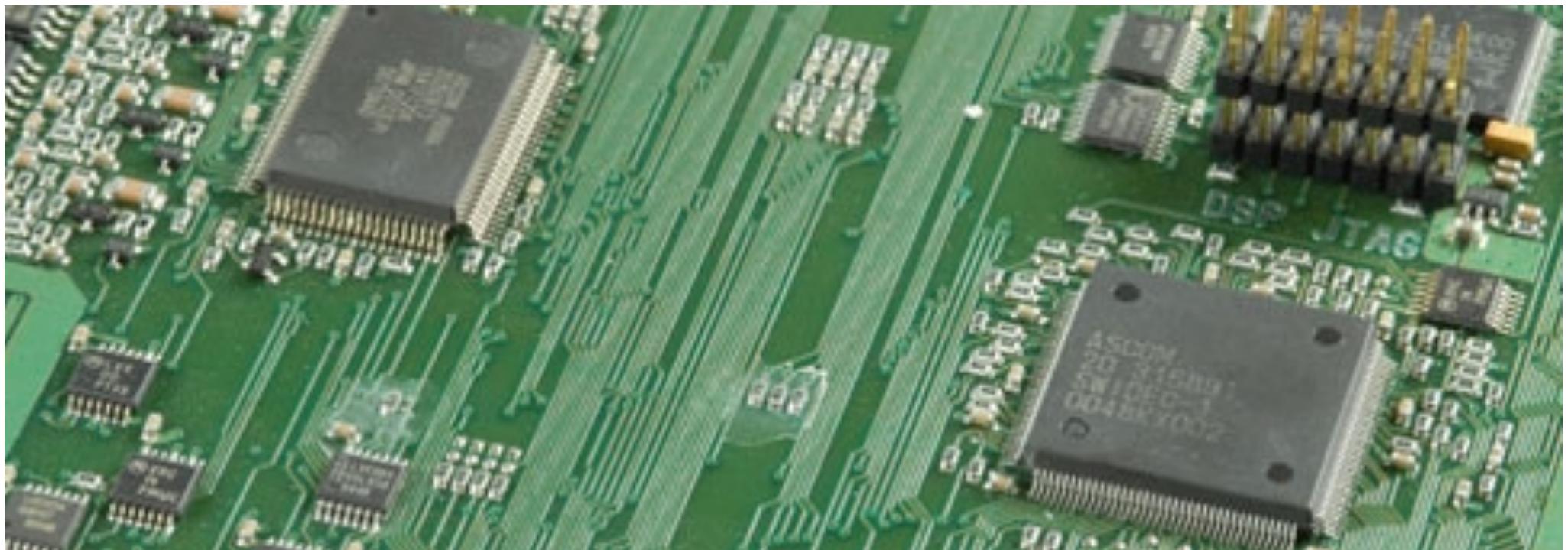
Projektmanagement (P. Buchschacher)

Kommunikation im Projekt (A. Gertiser)

Englisch (M-T. Rudolf von Rohr)

Team-Bildung (P. Schleuniger)

Projektauftrag



Hans Gysin

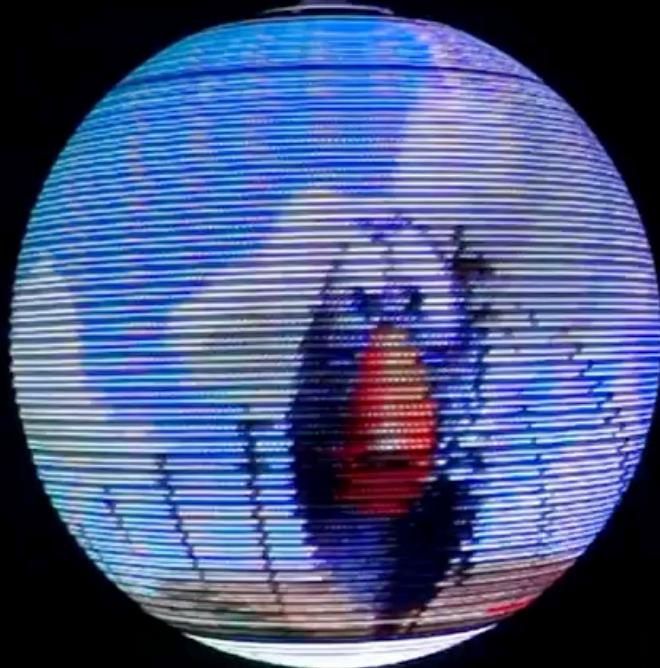


Bild: Pixabay



Impressive spinning LED Hologram, Quelle: youtube

Video Support



Advanced POV LED globe with VIDEO support_film, Quelle: youtube

Workshop



Pascal Schleuniger

Eckwerte P4

6 ECTS

Interdisziplinäres Projektthema

Teams à 5-6 Teilnehmer

Mischung von Spezialisten in Analog- und
Digitaltechnik sowie Software

Meetings and Presentation in English

Lernziele

Anwendung von Fachwissen

Projektmanagement

Kommunikation

Englisch

Methodik der Produktentwicklung

Sozial- und Selbstkompetenz

Zeitplan

KW 9: Projektmanagement / Workshop

KW 10 (22): Englisch / Workshop

KW 11/13: Abgabe Pflichtenhefte (techn. und org. Teil)

KW 15: Zwischenpräsentation

KW 16: Ostern

KW 17: KOM: Einleitung

KW 19: Projektwoche / Input Fachbericht, Fact Sheet

KW 24: Schlusspräsentation, Abgabe Bericht

KW 28: Feedback (2. Woche MSP)

Belastung

siehe Drehbuch:

27 Std. Kontaktunterricht: Englisch, Feedback, Workshops
Präsentationen usw.

75 Std. begleitete Arbeit: Coaching und Feedbacks
(in der Regel am Dienstagnachmittag)

78 Std. unbegleitete Arbeit am Projekt

Total 180 Std. in 16 Wochen = 11 Std. / Woche

Fachexperten

Hans Gysin: (Auftraggeber)

Albert Zihlmann: Mikrocontroller, Software

Pascal Schleuniger: Analogelektronik

Pascal Buchschacher: Projektmanagement

Anita Gertiser: Berichtswesen, Kommunikation

Marie-Thérèse von Rohr: Präsentation, Abstract

Materialbestellung

Das Material wird erst bestellt, wenn die Teams Ihr Konzept mit den Fachcoaches besprochen haben.

Die Schemareview mit den Fachcoaches ist im Projektplan einzuplanen.

Printbestellung ...

Materialbestellung

Bestellungen an Herrn Biel (1.247)

Max. 2 Bestellung pro Woche

Betrag > 20 CHF (→ Sammelbestellung)

Bevorzugte Lieferanten:

Distrelec

Farnell, Mouser, Digikey

Conrad (langsam)

Vorabklärungen durch die Studierenden:
Lieferant, Artikelnummer, Lieferbarkeit

Budget

Budget fürs Material max. CHF 200.- pro Team

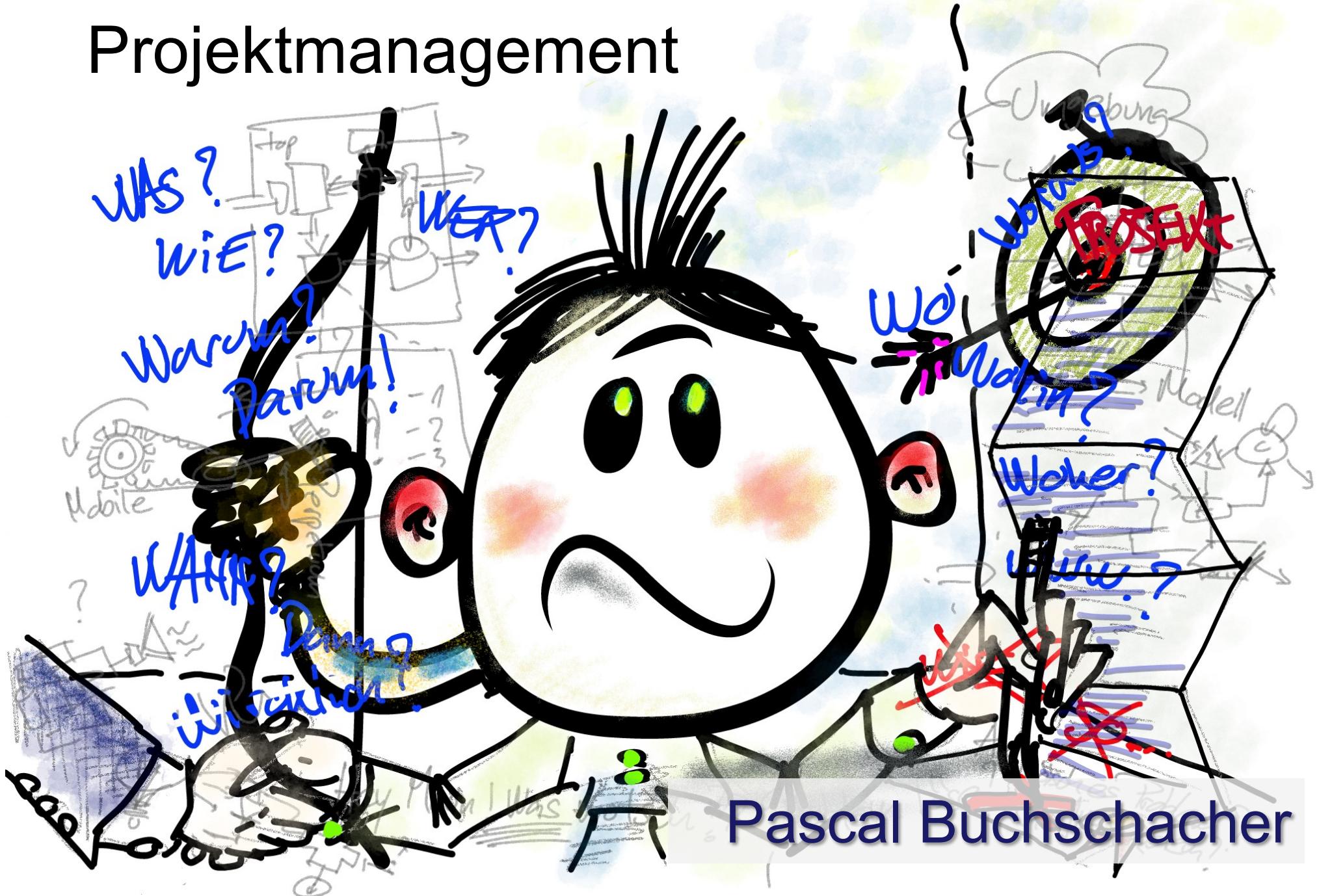
Nichts Unnötiges bestellen und nur nach Absprache

Vorhandenes Material:

\\fsemu18.edu.ds.fhnw.ch\el_18_data11\E1811_Share\E18_11_Share_EIT\Bauteile

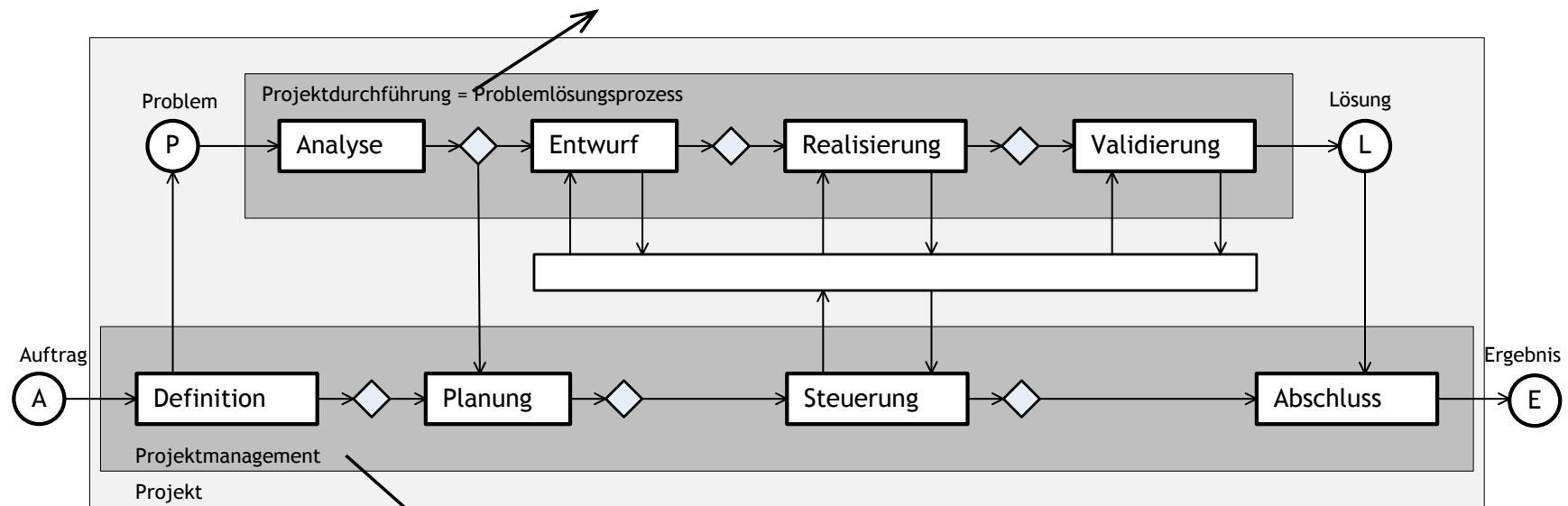
oder Herrn Biel fragen

Projektmanagement



Projekt

Projektdurchführung - Aktivitäten Anteil
"Wert" (\$) ~ 85...95%



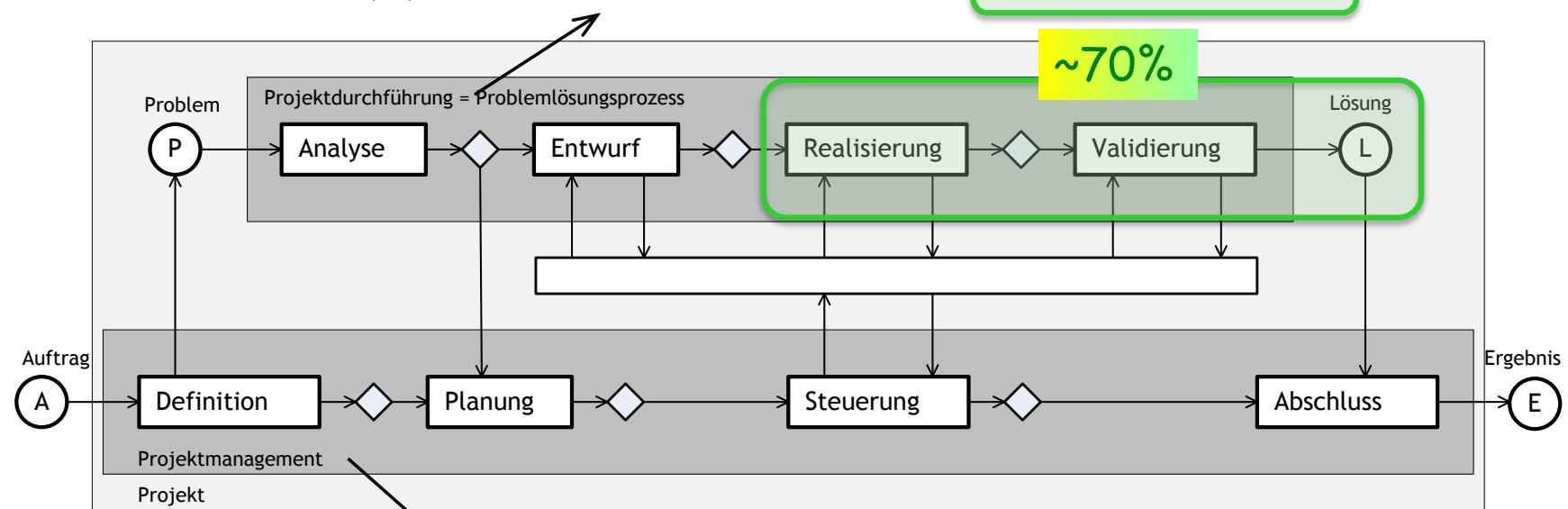
Gemäss Abb. 1-16 (S. 31) Jakoby: Projektmanagement für Ingenieure © Springer Vieweg, 2015 (3. Aufl.)

Projektmanagement (PM)-Aktivitäten Anteil
"Wert" (\$) ~ 5...15%

Projekt

Projektdurchführung - Aktivitäten Anteil

"Wert" (\$) ~ 90% → A ~5%, E ~15%, R ~50%, V ~20%



Gemäss Abb. 1-16 (S. 31) Jakoby: Projektmanagement für Ingenieure © Springer Vieweg, 2015 (3. Aufl.)

Projektmanagement (PM)-Aktivitäten Anteil
"Wert" (\$) ~ 10%

Projektmanagement

so wenig wie nötig

so effizient wie möglich

PM Meilensteine

(siehe Drehbuch)

(KW 9 PM-Input)

KW 11/13 Abgabe Pflichtenheft (org. Teil)

KW 13 Abgabe Statusbericht 1

KW 18 Abgabe Statusbericht 2

(KW 19 Projektwoche)

KW 20 Abgabe Statusbericht 3

KW 24 Abgabe Statusbericht 4 (++)

Gewichtung PM-Note

Pflichtenheft ca. 60%

Statusberichte ca. 40%

Besonderheit: S-Bericht 4

PM Varia

- PM Informationen auf dem AD
- Bei Fragen zum PM während des Semesters
Mail (Holprinzip) an
pascal.buchschaer@fhnw.ch

Project Plan

A hand-drawn illustration of a face with large, expressive eyes and a worried expression. The face is surrounded by question marks and a wavy line, set against a background of grid paper with handwritten numbers.



Kommunikation im Projekt

Unterlagen wie Leitfaden 4.1, Vorlagen auf dem AD

KW17/20: Inputs Einleitung; Fact Sheet/Reflexion

KW18: Abgabe Disposition und Einleitung

**KW19 (Projektwoche): FB auf Disposition,
Einleitung**

Weitere Termine nach Vereinbarung

English



Marie-Thérèse Rudolf von Rohr

Sozialkompetenz

PL-Treffen (2x im Semester gemäss Abmachung)

Verhaltensregeln zur:

- Kommunikationskultur
- Zuverlässigkeit
- Engagement

- Per Mail an anita.gertiser@fhnw.ch
- bis 28. Februar, 22h!

English Requirements

Contact lessons:

3 March: Agendas, meetings, minutes,

26 May: Abstracts, management summary

Dates of the presentations:

7 April: Midterm presentation

9 June: Final presentation

English Requirements

Your English grade will be based on your

- Group abstract
- Management summary
- Agendas, minutes of meetings
- Presentations (midterm and final)

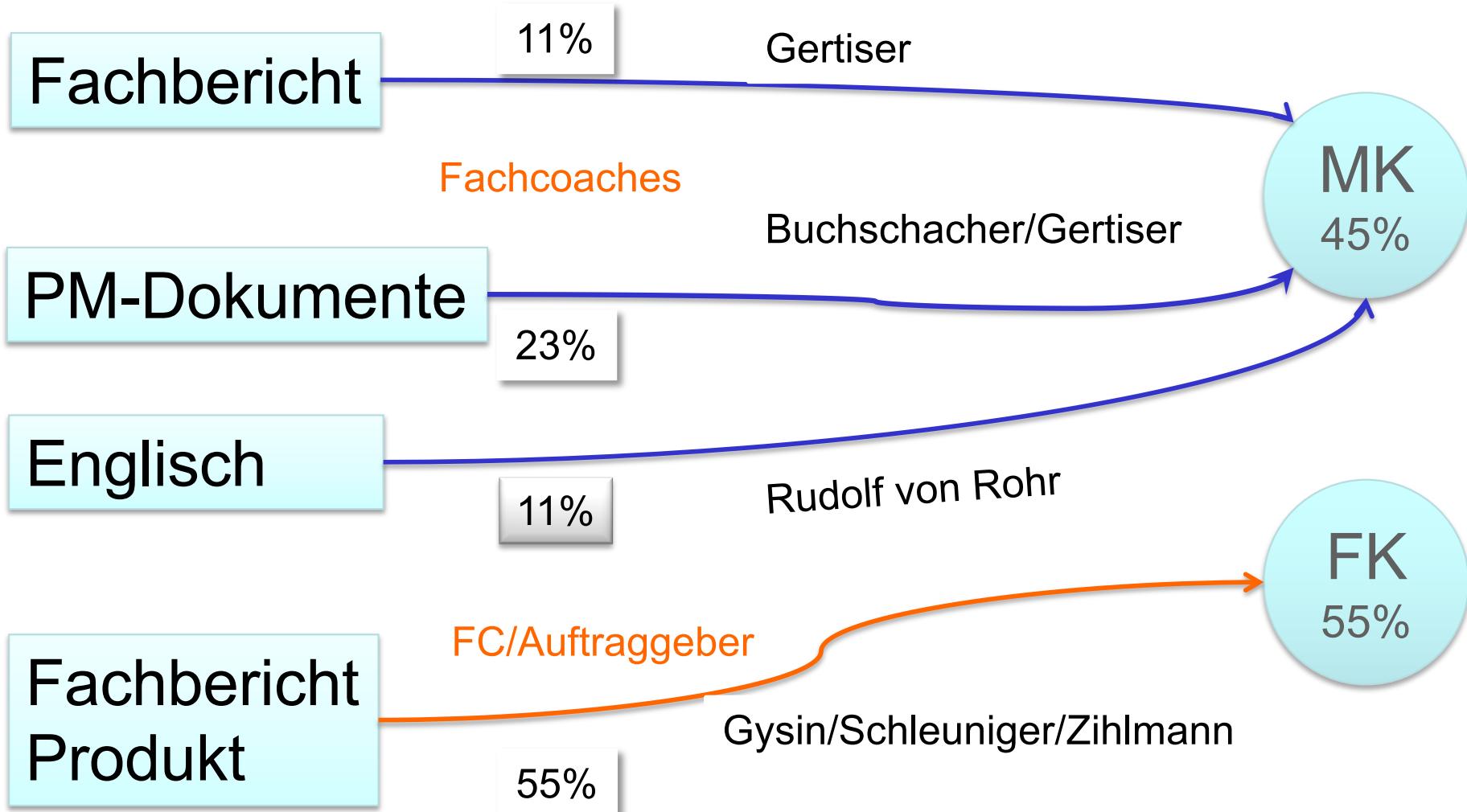
**Each member of the group must take part either
in the midterm or the final presentation!**

Notengebung

siehe Drehbuch:

55% Fach (Produkt und Fachbericht)

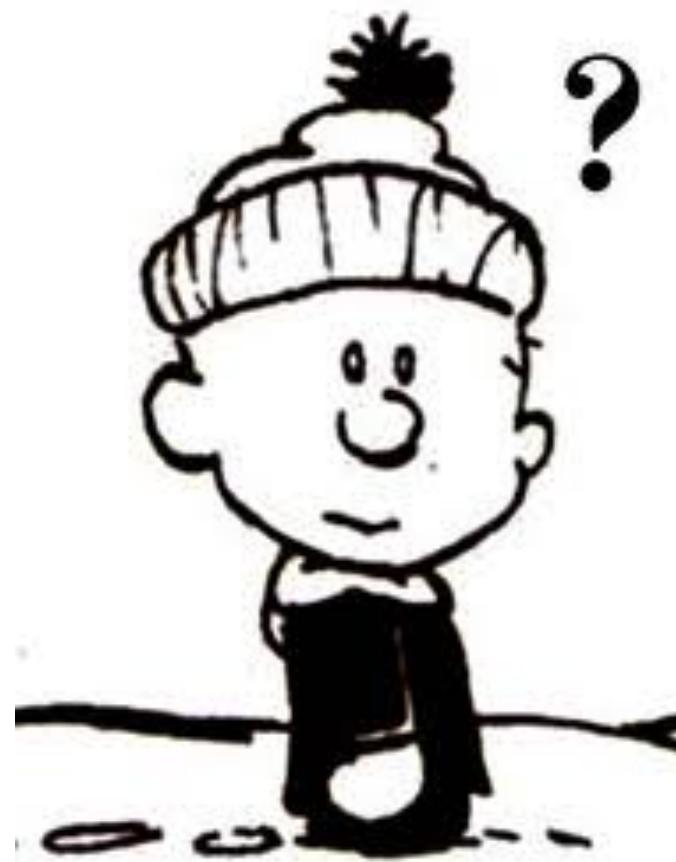
45% Methode (Fachbericht und PM-Aspekte,
Präsentationen und Abstract in Englisch)



Teambildung

Teams à 5-6 Teilnehmer (7 Teams)

Teamzusammensetzung vorgegeben!!!!



Feedback P3: 1.331

13:30	Gruppe 2
13:50	Gruppe 4
14:10	Gruppe 3
14:30	Gruppe 1
-14:45	Pause

14:45	Gruppe 5
15:05	Gruppe 6
15:25	Gruppe 7
15:45	Gruppe 8