

Projekt Network Concept from Hans Schüren

painted with my software Rapid Draw 1.0 very fast !!!
 copyright by Hans Schüren 27.10.2017

Hamm, Westfalen den 27.10.2017

Guten Tag,

mein Name ist Hans Schüren.

Ich möchte Sie begrüßen und einladen zu einer Vorstellung meiner neu entworfenen Netzplantechnik zum Thema Projektmanagement.

Neben meiner technischen und kaufmännischen Ausbildung habe ich ein englischsprachiges Studium zum Projektmanager absolviert. Auch bei meinem Industriemeisterabschluss der IHK wurde ich wieder mit der Netzplantechnik konfrontiert.

Zum Thema Projektmanagement habe ich einige Softwarepakete ausprobiert und sogenannte „Methodology“, vorgefertigte Rahmenprogramme für Projekte. Alles in Softwareform. Das Ergebnis meiner Probe ist dass meiner Meinung nach Softwarepakete und Rahmenprogramme viel zu überfrachtet mit Funktionen und auch schwer zu bedienen sind.

Mir geht es darum ein Projekt (zb. Montageprojekt einer technischen Anlage) , übersichtlich und effizient ohne viel Balast durchzuführen.

Im Zweifelsfall auch ganz ohne Computer (elektronische Variante), sondern nur anhand eines Posters mit Netzplan und einer schriftlichen Kladde mit Schriftstücken.

Deshalb habe ich die Netzplantechnik so dermassen verändert, dass man von einer ganz neuen Version und Methode reden kann und habe diese Ausarbeitung online urheberrechtlich hinterlegt.

Wenn Sie sich auch mit dieser Methode anfreunden können und einen Nutzen für ihre Projekte daraus ziehen können so freut mich das sehr.

Folgende Punkte sind mir im Netzplan wichtig :

Für das Arbeitspaket

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Materialkosten pro Paket | - alles kalkulierte Material |
| 2. Lohnkosten pro Paket | - Löhne aller Aufgaben die zur Fertigstellung des Paketes führen |
| 3. Equipmentkosten pro Paket | - sämtliches Equipment und Ausstattung die auf der Baustelle sind |
| 4. Personal | - Personal nach Köpfen für das Paket. |
| 5. Risiko technisch | - Nummer für ein technisches Risiko zum Paket |
| 6. Risiko kaufmännisch | - Nummer für ein kaufmännisches Risiko zum Paket |

Für die Aufgabe

1. Risiko nur bezogen auf eine Teilaufgabe die zum Paket hinführt.

bzw. es muss im Netzplan zu sehen sein ob ein Risiko dort bereinigt werden muss welches sich nur auf die auszuführende Aufgabe bezieht.

Diese sind ja nicht im Paket eingetragen. Dort gibt es nur paketbezogene Risiken. Auf das Gesamtpaket. Im Laufe der Projektausführung muss aber zu sehen sein wenn während der Aufgabe ein Risiko eintritt und bereinigt werden sollte.

Beschreibung des Beispiel-Netzplanes :

Das Projekt beginnt mit Paket 1 am Tag 8.

Es folgt die Aufgabe A, welche 1 Tag dauert. Personal 5. Risiko zur Aufgabe A: A-10

Die Aufgabe ist dem Paket 2 zugeordnet.

Normalfertigstellung am Tag 9. Deadline auch am Tag 9.

Materialkosten: 1000 Euro

Lohnkosten: 880 Euro

Equipmentkosten: 500 Euro

Personal: 5 Mann /Frau

Es folgen 3 Aufgaben B, C, D die ähnlich mit anderen Zahlen verlaufen.

Der kritische Pfad geht wie gewohnt durch die Pakete wo kein Puffer vorhanden ist.

Also Paket 4. Tag 17 auf Tag 17.

Auch die Zusatzabhängigkeit von Paket 4 zu Paket 6 mit gestrichelten Linien ist standard und diese Kenntnisse werden als bekannt vorausgesetzt.

Gehen wir noch auf das Paket 7 ein. Das Abschlusspaket.

3 Aufgaben gehen hinein. F, G, H.

Materialkosten: 11.000 Euro

Lohnkosten: 45.760 Euro

Equipmentkosten: 12.500 Euro

Personal: 20 Mann/Frau

summa summarum kann man folgende Vorteile dieses Netzplanes hervorheben :

Kostenübersicht / Materialübersicht / Personalübersicht / Equipmentübersicht / Risikoübersicht.

Was will man mehr. Auch ohne Computer.

Folgende Zusammenhänge sind in einer einzigen Draufsicht auf den Netzplan NEU :

- 1. Teilrisiko**
- 2. Personalabweichung wenn anders als im Paket eingeschrieben.**
- 3. höchster Kostenpunkt**
- 4. niedrigster Kostenpunkt**
- 5. Konzentration von Risiken. (Gefahrenpunkt kann zuerst bereinigt werden.)**

Sie können praktisch die Felder auf ihre Bedürfnisse zuschneiden wenn die Felder nochmals unterteilt werden um weitere Angaben einzutragen. So haben Sie auf ihr eigenes Projekt bezogene Zusatzangaben.

Ich bedanke mich für ihre Konzentration in der Sache.

Mit freundlichen Grüßen

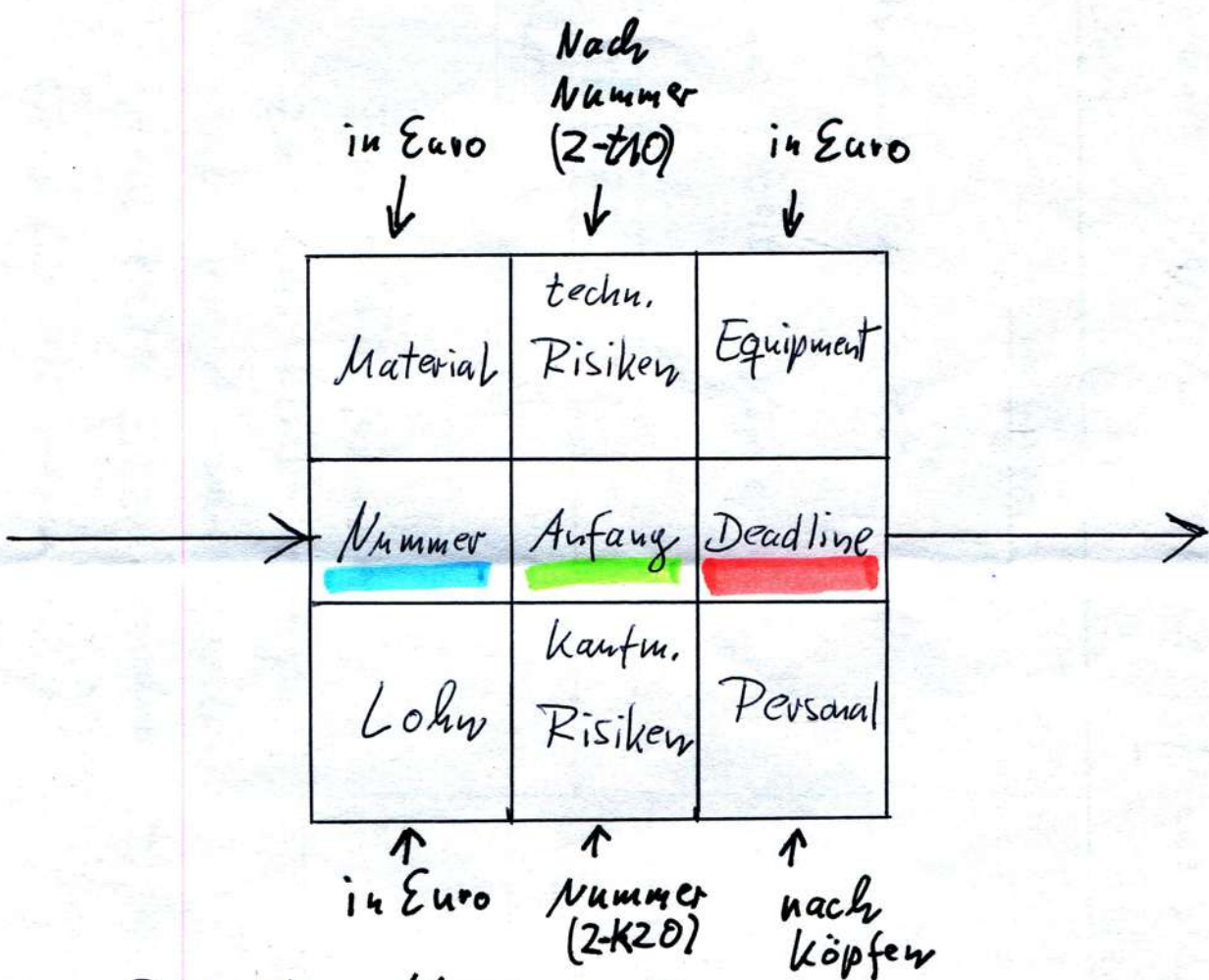
Hans Schüren

geb.dat. 04.03.1969

Dat. 27.10.2017 [Hans Schüren Geb.d. 04.03.1969]

Hamm Westfalen

Arbeitspaket



Beispiel: Nummer 2
 Anfang Tag 5
 Ende Tag 15 } Puffer 10 Tage

Erklärung: Nummer 2-t10 technisches Risiko

↑
 [Paket 2
 t = technisch
 10 = Anfangsnummer]

Netzplantechnik
Dat. 27.10.2017

Methode HS-1

[Haus Schein 04.03.1969]
Hann. Westfalen

Aufgabe

(Aufgabe zu Paket)

Numer Zeit Köpfe

A	20	5
A-10		



Feuster für Nummern

zu einem Risiko, bezogen

auf diese Aufgabe A, welche

dem Paket 2 zugeordnet ist!

(Nur für die Aufgabe A.)

(Paket)

	2	5	15

Netzplan Technik

Methodik HS-1

[Hans Schäfer 04.03.1969]

Dat. 27.10.2017

Hannu Maffalen

Beispiel Netzplan

-	-	-
1	8	8
-	-	-

A	1	5
A-10		

1000	2	3	3	500
	880			

B	4	2
---	---	---

C	8	15
---	---	----

D	10	20
D-10		

2000	3	13	14	2000	300
	1408				
			2		

3000	4	17	17	3000	7800
	21120	4-10			
			15		

2500	5	15	20	2500	5-10	9000
	35200					
			20			

Keine Aufgabe
Projektbeginn

Netzplantechnik


○ Methode HS-1

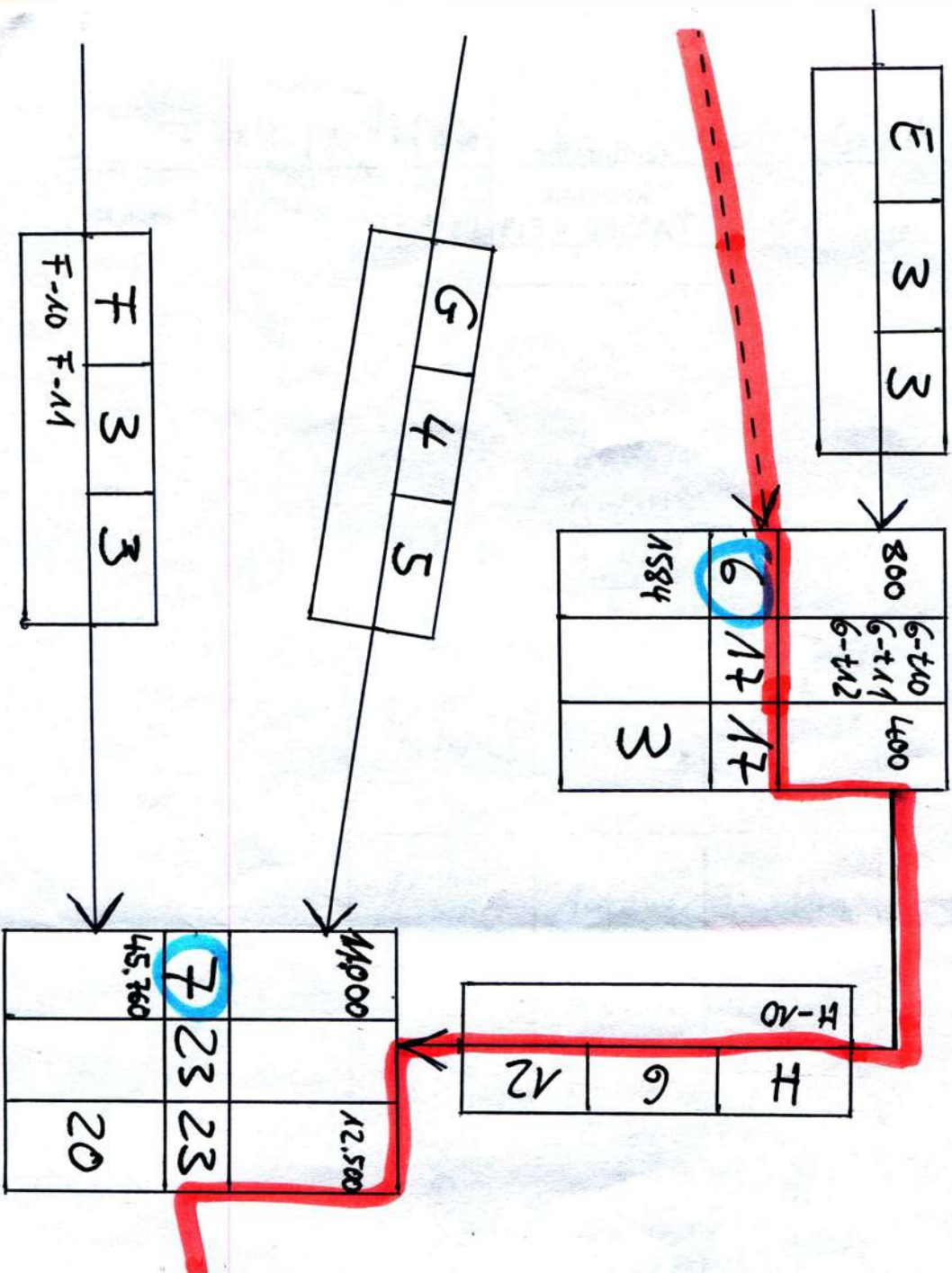
○ [Hans Schwinn 04.02.1969]

Dat. 27.10.2017

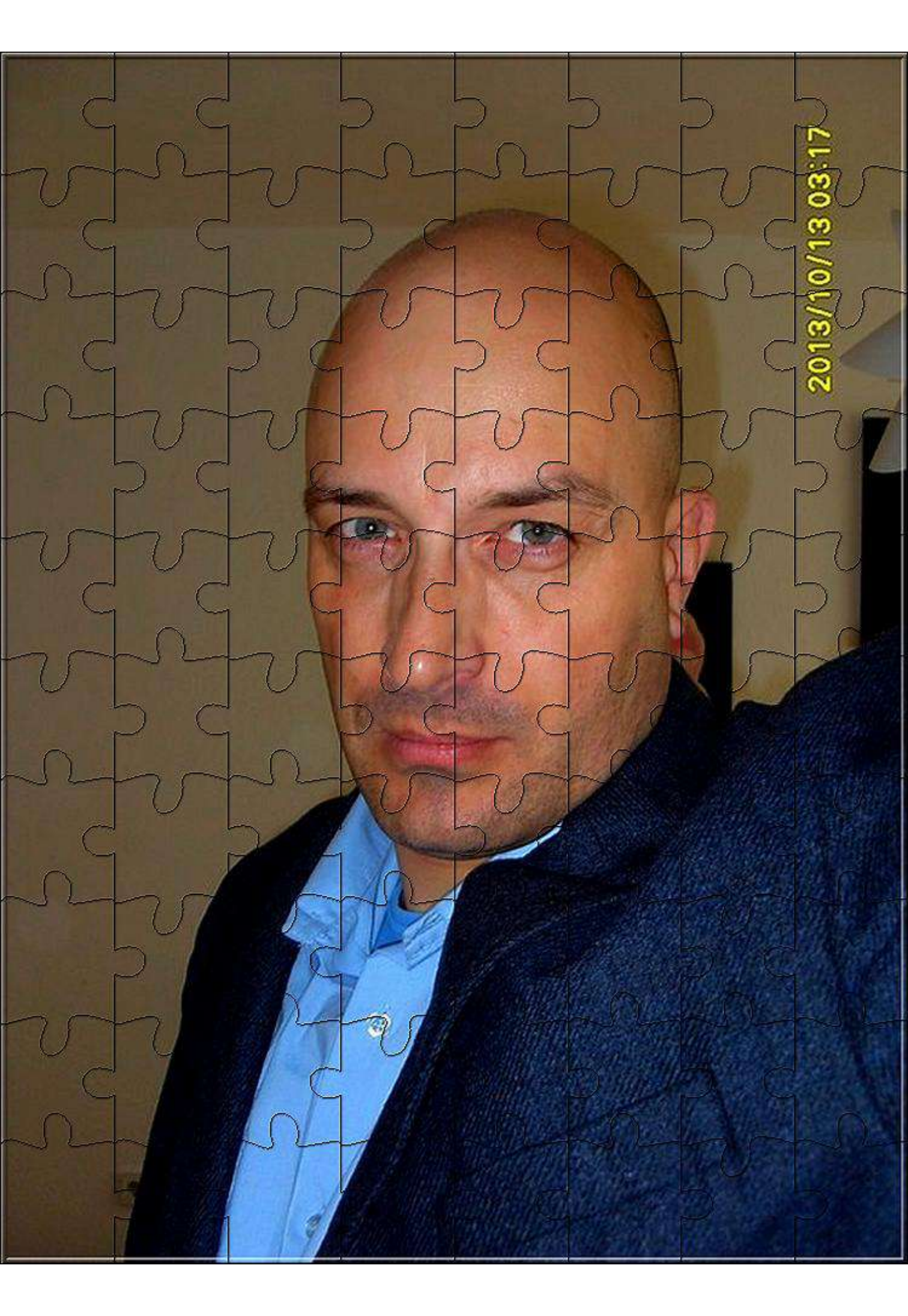
Hawm Wolfalem

Beispiel Netzplan

 Critical Path



Projektende



2013/10/13 03:17