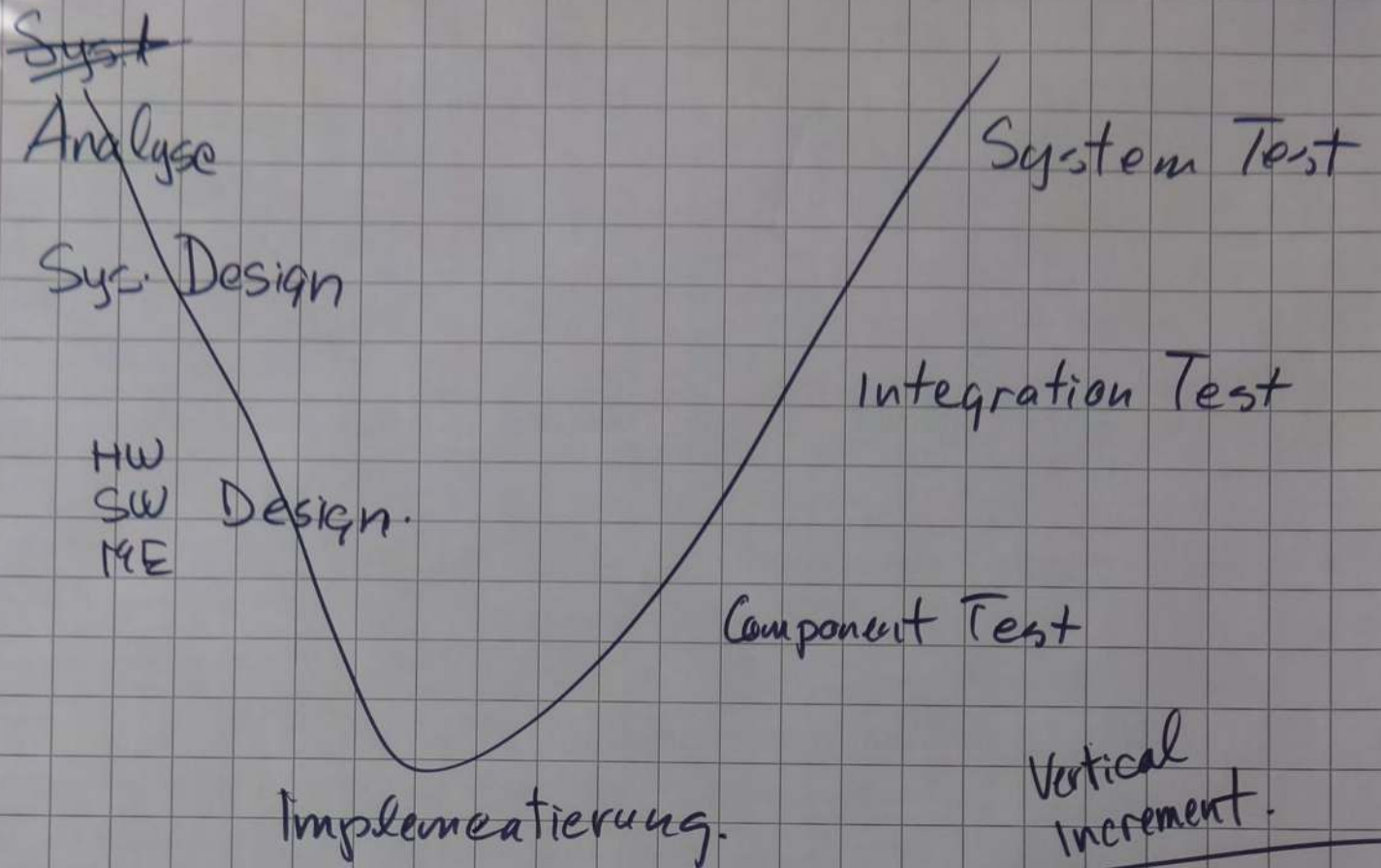
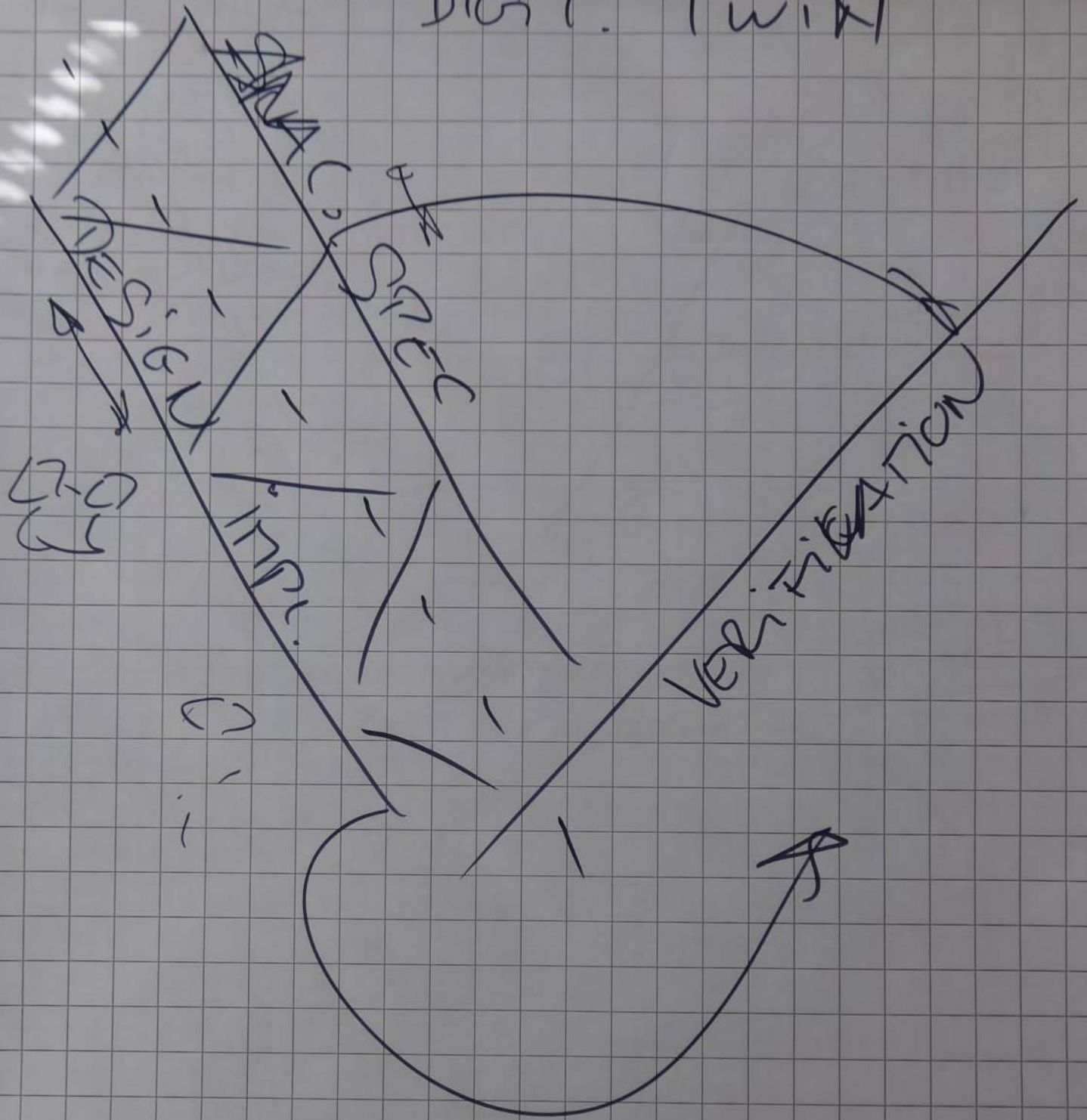




130

15:15

DIGIT. Twin



130 15:15

System k

Amplitude

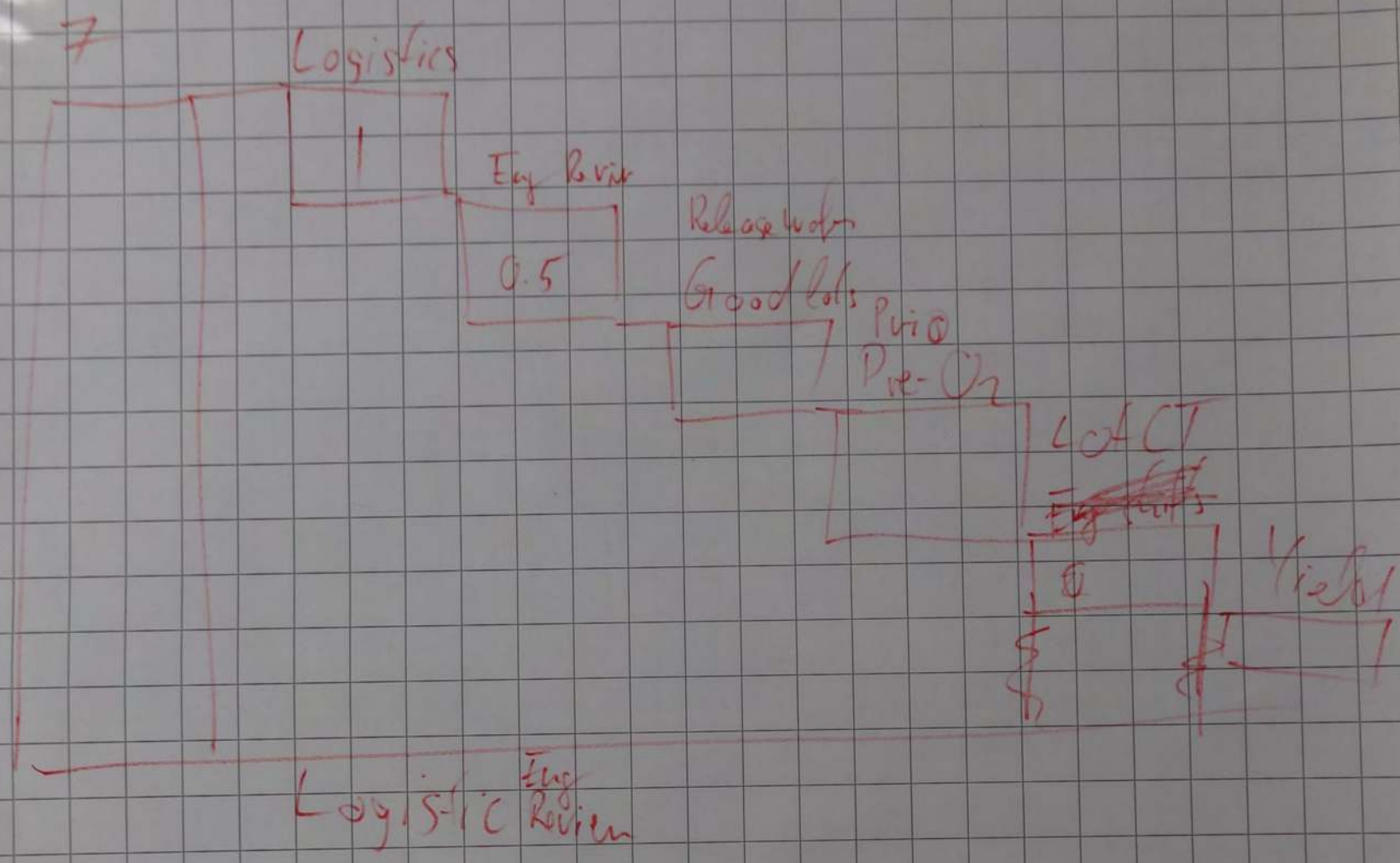
$$\frac{P_{\text{max}}}{A_{\text{rms}}} = 2.1$$
$$N_{\text{max}} =$$

$$\frac{P_{\text{max}}}{P_{\text{rms}}} = 2.1$$
$$N_{\text{max}} =$$

- Dokumentenausleitung ist nur ein unbetriedigender Ersatz für Modellaustausch
- Keine sinnvolle Lösung zum Austausch von Systemmodellen (toolübergreifend) vorhanden
[vorhandene XMI Lösung ist unbetriedigend]
- Lösung könnte ein gemeinsames Neutralformat sein

! Fragen

- Was muss beim Austausch unbedingt übertragen werden?
↳ z.B. nur relevante Information für Codegenerierung?
↳ müssen z.B. simulationsrelevante Aspekte alle übertragen werden?
- Wie kann ein Prozess zur Einführung z.B. eines Neutralformats angestoßen werden?



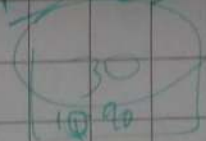
140 15:15

302T



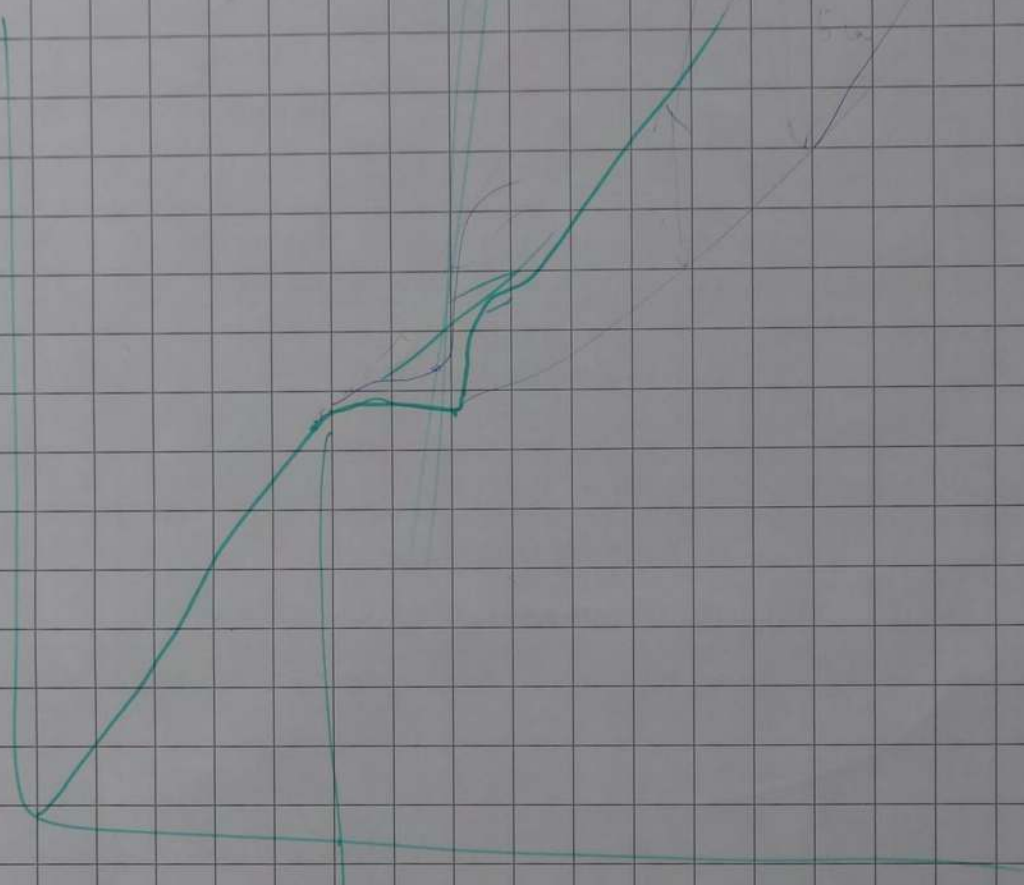
XP2 EO2
TRYMPX

8/20

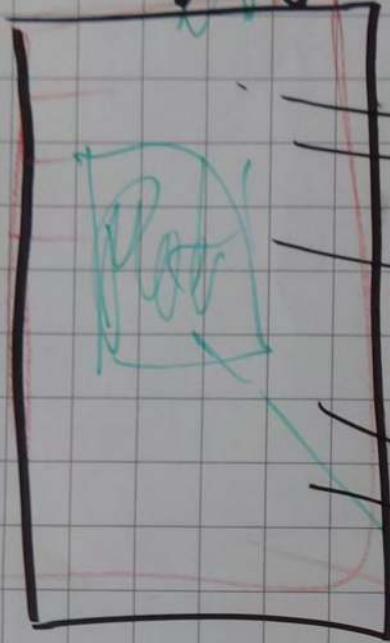


A01

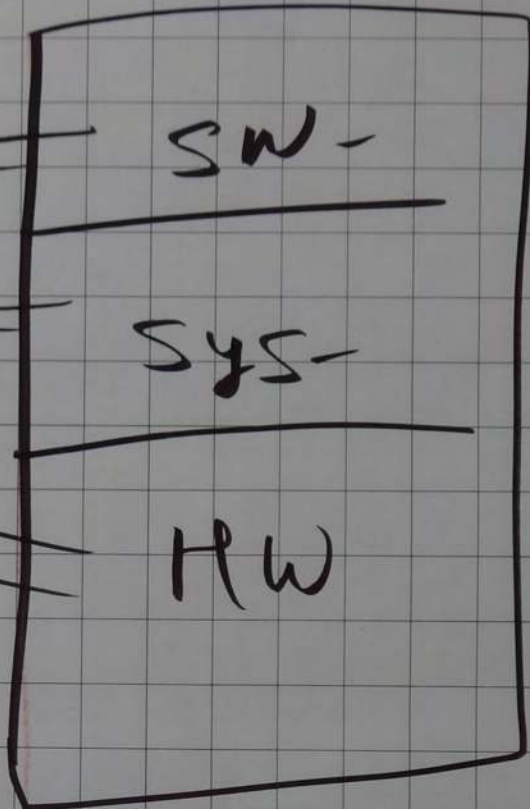
PARAL



Req Mgmt



Model

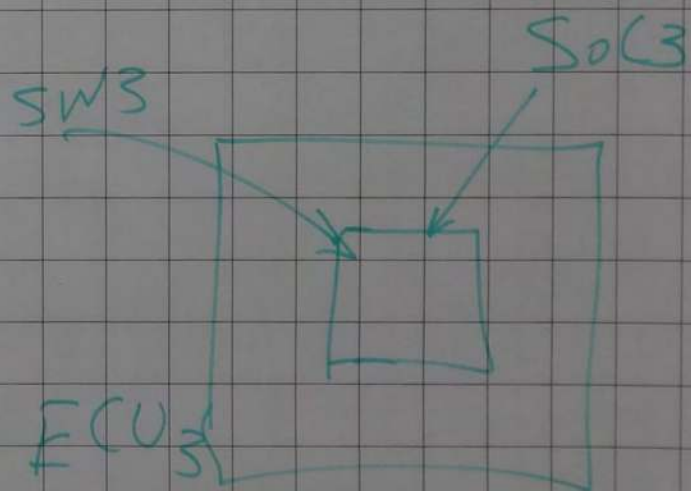
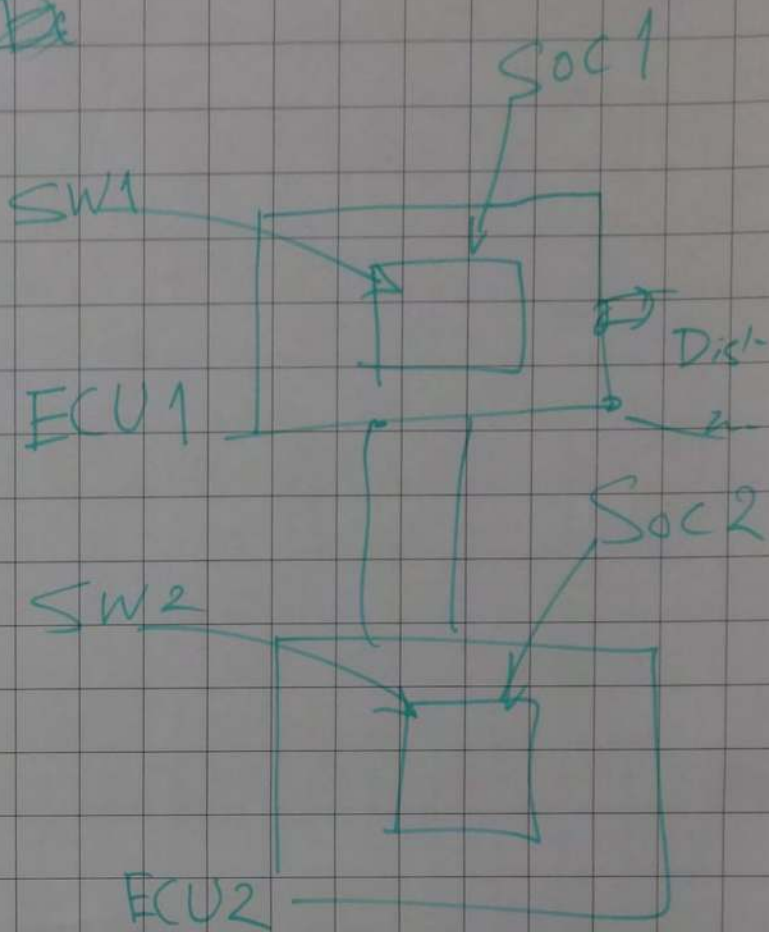
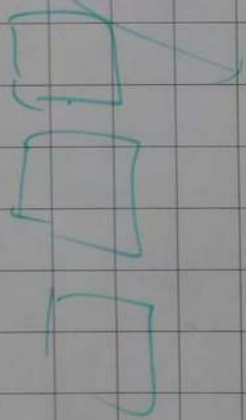
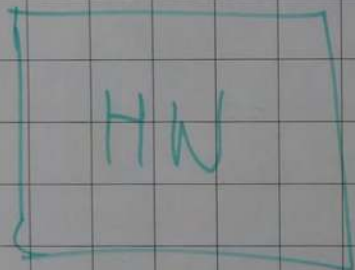
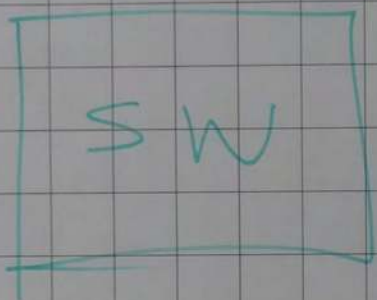
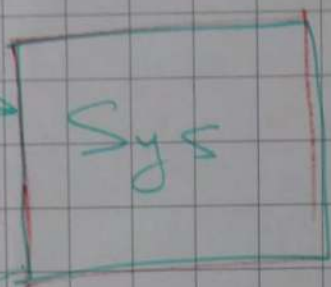
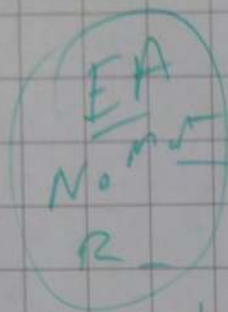
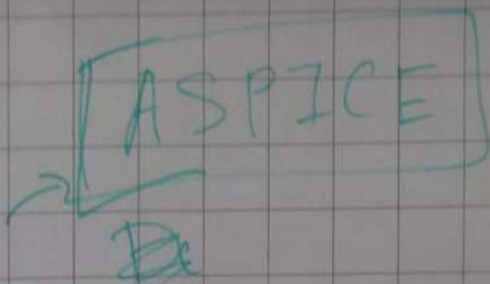
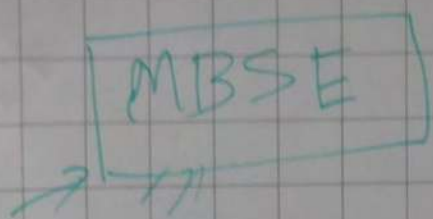


PCB design



140

16:30

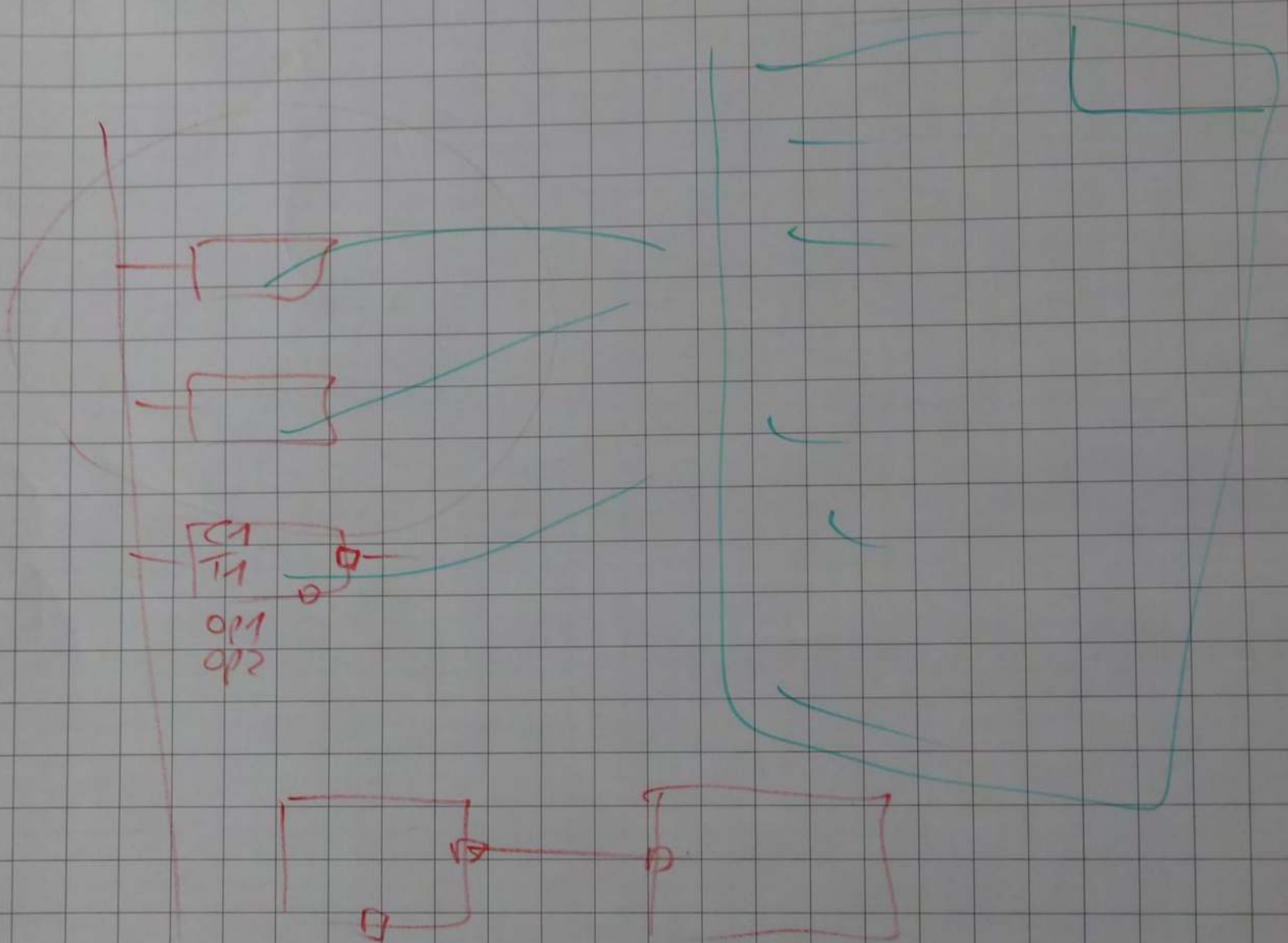


A40

16:30

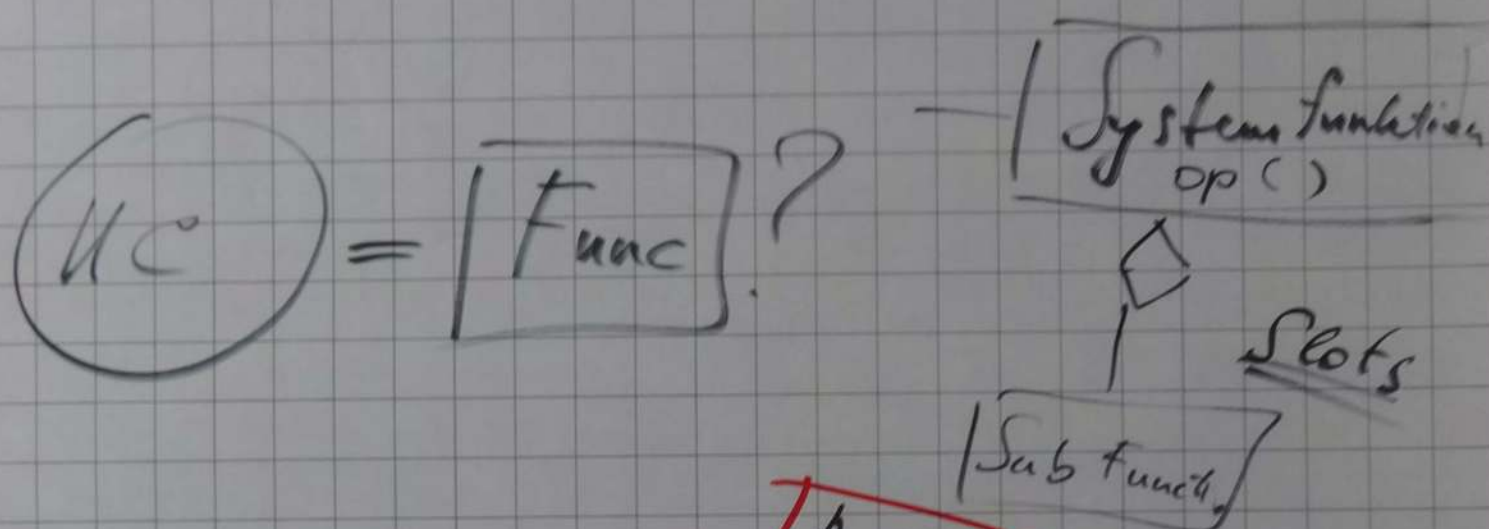
Modellaustausch (Unternehmensübergreifend)

& Automatische Dokumentengeneration aus Systemmodellen



140 15:15

Funktionsgetrieben
und trotzdem objektorientiert
(MBE Einsatz)



Stereotype → "function"

Automation

Profile

Bsp. [Regler]

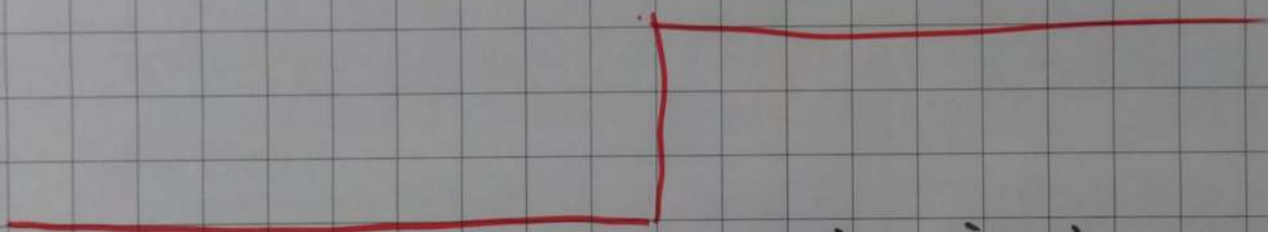
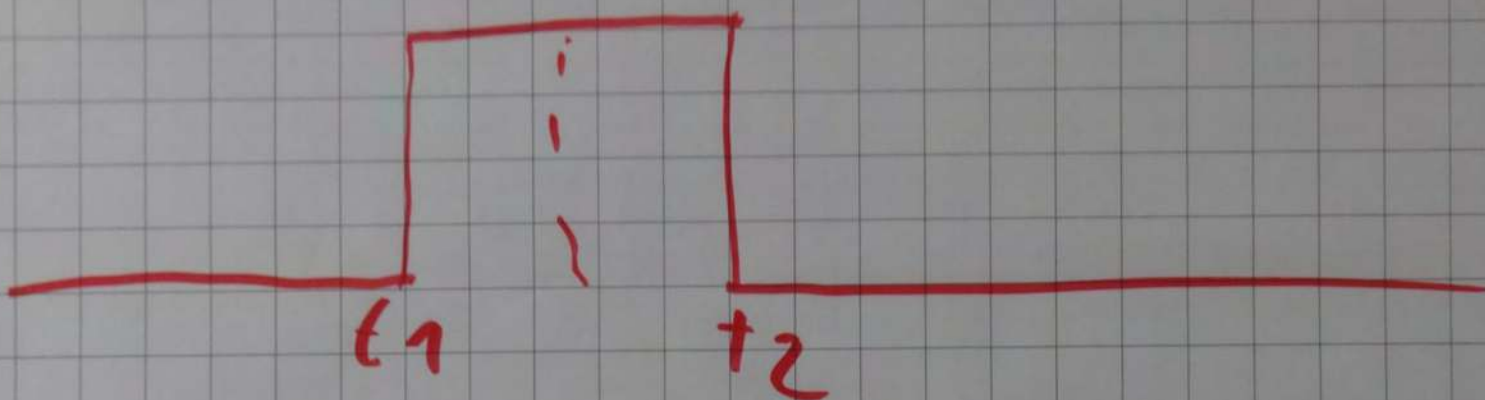
Object

Model Checker

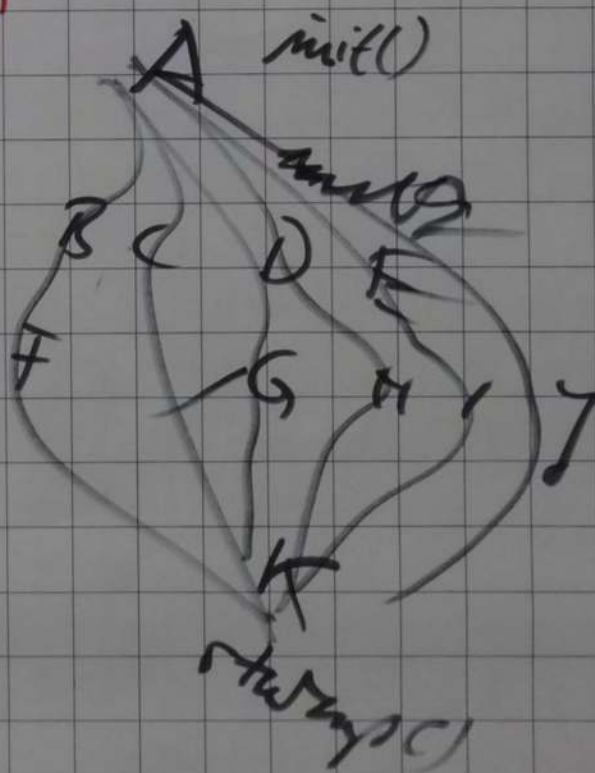
SysML lernen!

Mind set

160 15:15



—
—



IBM QWO VADIS

WALTER WST
P. Schedl IBM
Bermeyer Contr
Weher WST

8.4 $\Rightarrow$ 9.0

— Alte Versionen?

— MS - evergreen

— CM für alte Versionen
hilft nicht

— W10

— FIN

— Netzwerk (LDAP)

— ...

mm 6.0.0.1 $\Rightarrow$ LS

— LT S22

— 5 Jahre?

— extra bezahlen für länger?

— IBM nimmt das mit

MOB 14:03

B) Fehlerklassifikation in UML 2

lexikalisch 0
syntaktisch₁, semantisch₂, logisch₃,
missing₄, unnecessary₅

0) Bsp: Sprachänderung, Versionierung, Änderung d. Def. Elemente, Tippfehler

Def: Wenn Elemente **verwendet** werden die im Metamodell nicht vorgesehen sind

1) Bsp Ableitung v. Klasse v. Package

Def: Verstoß gegen Metamodell

2) Bsp: **Auto** has a Beine,

Def: Bedeutungs inhaltliche Fehlschaft dar gestellt

3) Bsp: RQ nicht erfüllt

Verstoß gegen Spec, Nichterfüllung Spec

4) Bsp: RQ nicht abgedeckt + fehlende Elemente

X Schnell

5) Bsp: Zusätzl. Features

Def: nicht verwendete Elemente

110 B 15.15

• WIESO IST DIE MIBSE
EINFÜHRUNG VON ~~SYSTEM~~
SO SCHWER?

• "BIG BANG" vs. inkrementell

* Methode vor Tool

* Nutzen für Anwender im Vordergrund

* Unterstützung von "oben & unten"

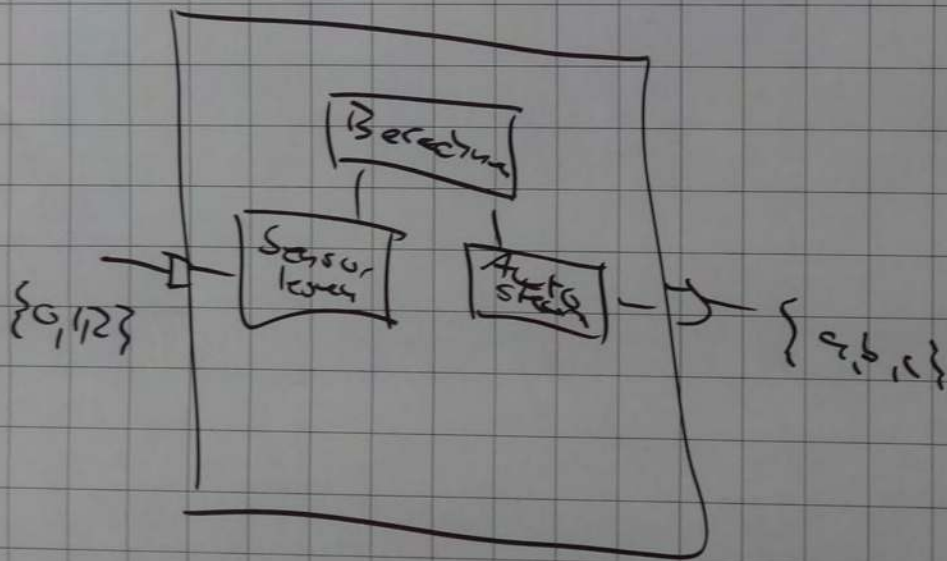
* Bedeutung von MIBSE muss klar sein
und erklärt werden

110 B 16:30

Lyreco

MIBSE und die rechte Seite des V

- Modellierung auf linker und rechter Seite sollten parallel (gleichzeitig) stattfinden.



©

- Consens: (Uni PB) → Schwerpunkt Masch. Bau

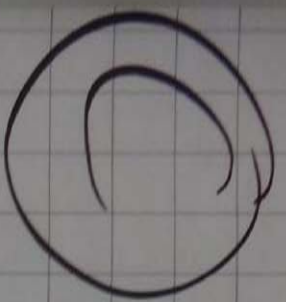
- IDEF

- ~~Open~~

Open MBEE: als Datenbank für
MBSE Modelle (z.B. SysML
→ genutzt durch NASA

- Es gibt Standards um SysML mit anderen Modellen zu
verbinden (z.B. SysPhs, Regif,)

110C 15:15

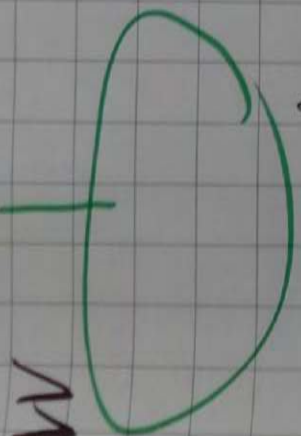
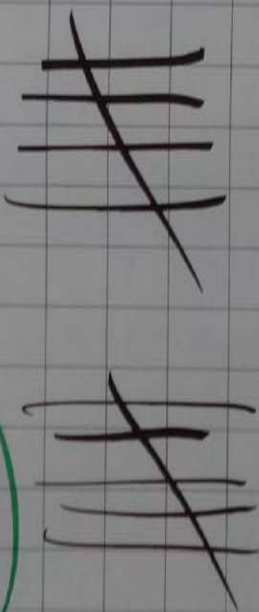


Wie kann man die Lesbarkeit von (System)-Modellen verbessern?

— Übersichtlichkeit
— im Repository-Baum
— Man Diagramm benennen

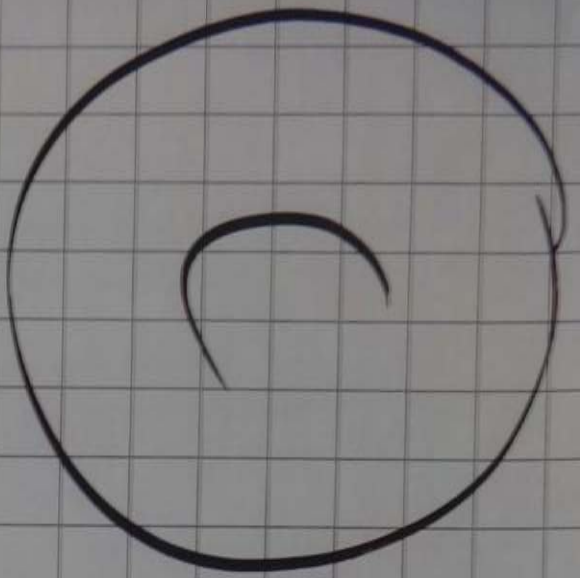


ISIZ



MOC 16
16:30

MBSE Modellierungssprachen



- SysML

→ SysML ist nicht mehr UML basiert.

→ Nur Sprache

EA, Papyrus, ...

Release: frühestens 2022

→ Tools: Rhapsody, PTC, Cameo (Magic Draw)

- OPM: → ISO Standard

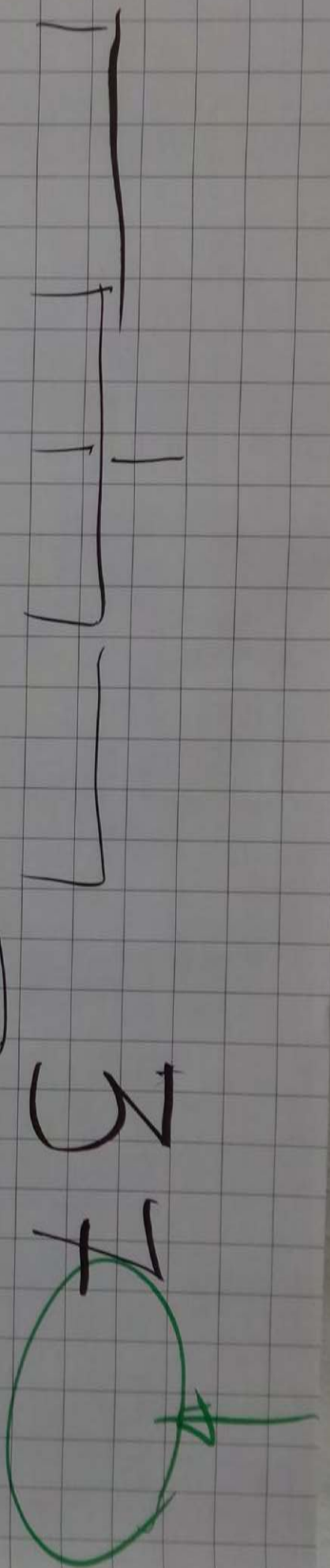
→ 1 Tool

verfügbar

→ Kombiniert Methode, Sprache, (Tool?)

- Capella: Kombiniert Methode, Sprache & Tool

110C 15:15



- Glossar
in Table View

- Views in Rhapsody - Browser

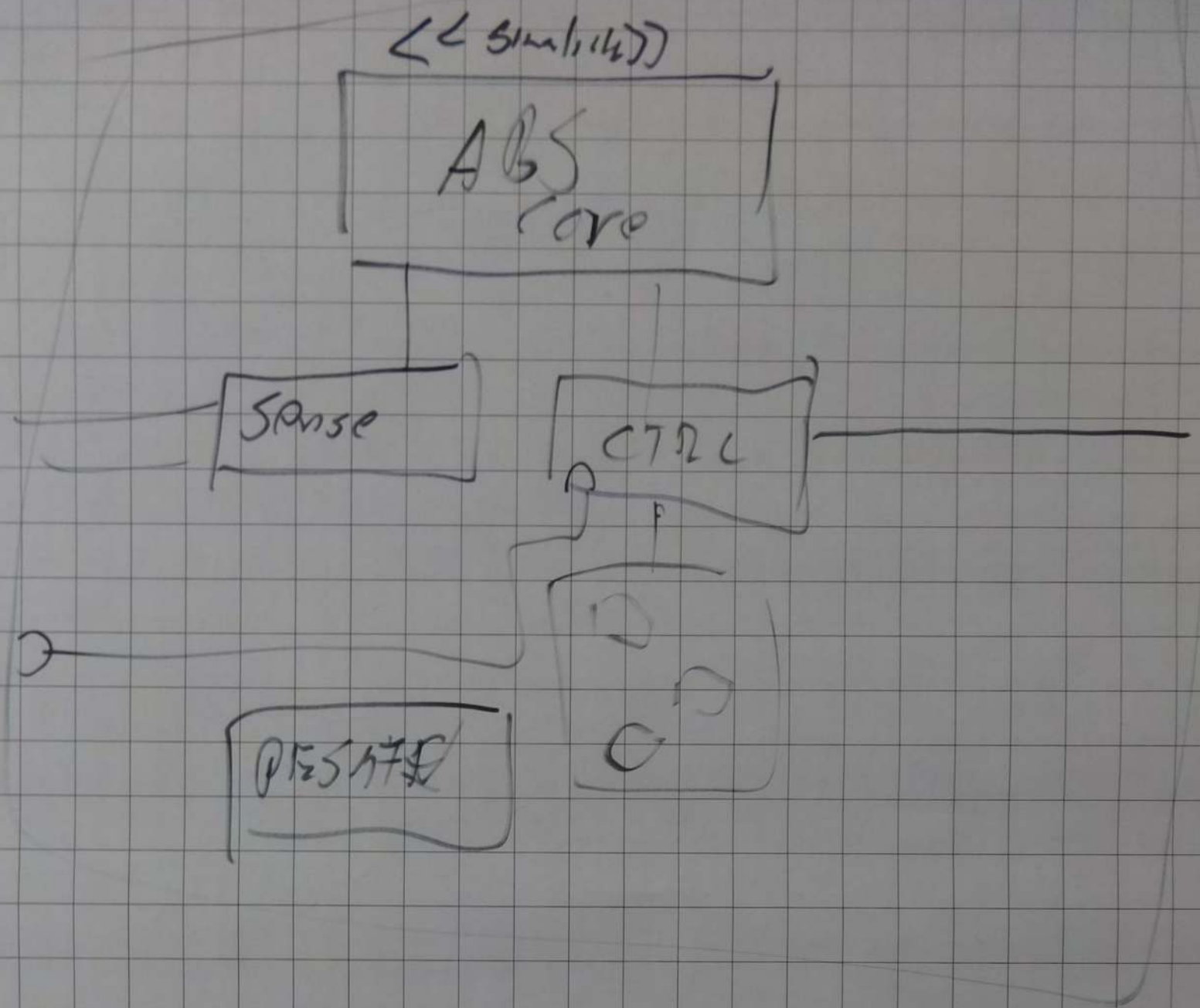
- View Points (SysML)

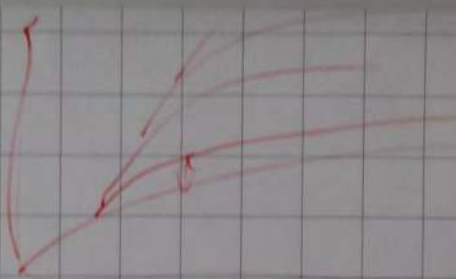
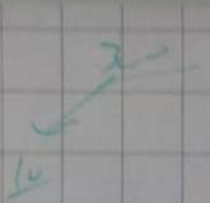
- Table Views

für Übersichten

- Tom Sawyer Tool zur externen Visualisierung

16:30
11/10/11





LOTS 90
YL 50
PARTS 175
EFFECTED

50 50
301 22 501
200 (301) 600

+1 W/ 10 55

OPIM

FOR SP - 9/9 - FATP -> STD LINE DOWN

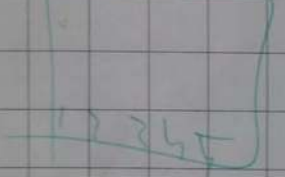
FOLLOW QUALITY INSP.
OPPY



- 1) ENG OF INSP - CT REA'DN + 1-2 days
 - 2) LOTS (PRE OF) FASTEN FAB - OUT
 - 3) RELEASE ^{GOOD} WAFERS & UNBLOCK LOTS (+400) 7B1
 - 4) CT FOR LOTS ~~WAFERS~~ - (ALL) + 1 day
 - 5) LOGISTICS (RGS -> FRA) SEP - +250K (1 day) + 500K
OCT - +800K (1 day) + 1.0M
 - 6) CONT. REVIEW YIELDS (NO) - RISK 2 WKS
- +1H - +250K - TEST/DETAILS AWAITED

CHANGE QUALITY INSPECTION

DELTA: OPPY MEDIRK - w/o INSP.



-> YIELD: SEP +400K
OCT +500K 7B1

- CT: +1.6M (OCT) (2 days)
+500K (SEP) (1 day)

TRANIAL CAL
8/30

SEP	1	2	3	4	OCT	1	2	3	4
1-2	2	3	4	17	4	9	4	4	28M

INSPECTION
SCREEN 2 ->



OPPY 1 ->
2

NEW MV SUPPLY
CHANGE QUALITY
LIST

140 14:00

Lyreco

0.001 700