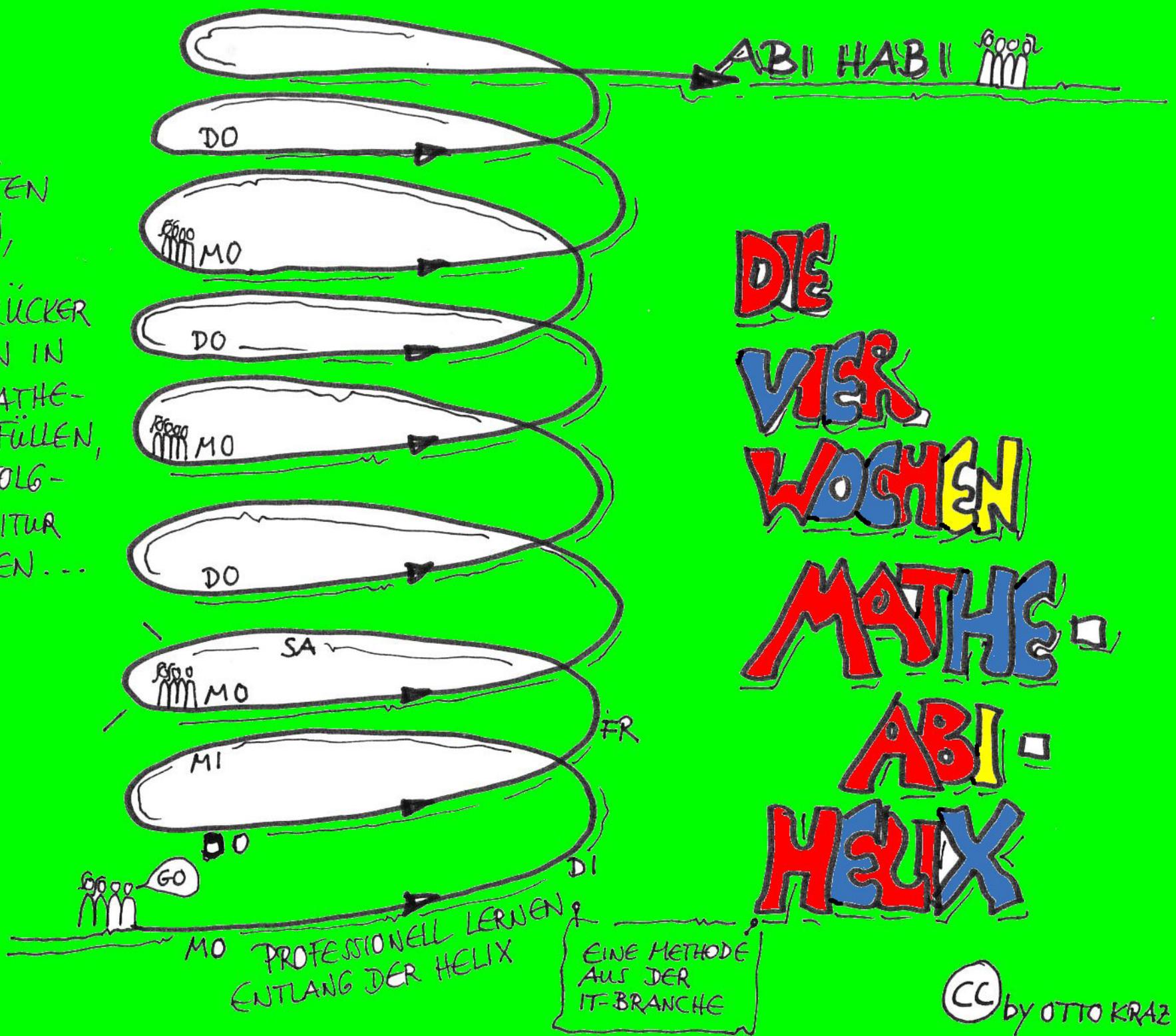
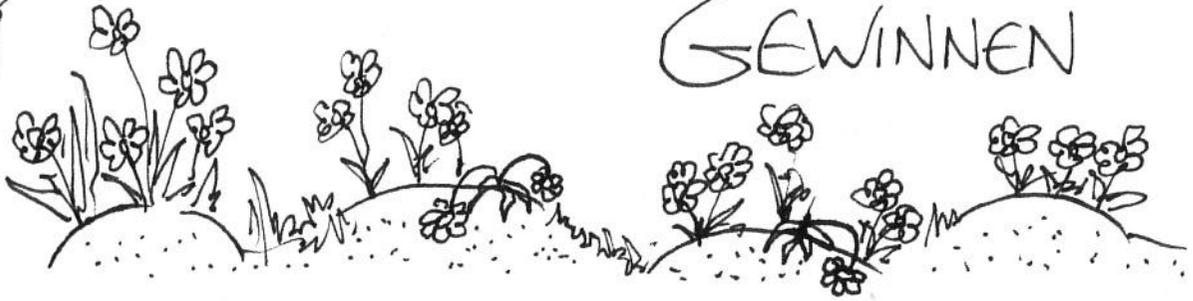


EINE DER
EFFEKTIVSTEN
METHODEN,
AUF DEN
LETZTEN DRÜCKER
DIE LÜCKEN IN
DEINEM MATHE-
WISSEN ZU FÜLLEN,
UM EIN ERFOLG-
REICHES ABITUR
ZU SCHREIBEN...



DIE VIER WOCHEN MATHE- ABI- HELIX

DU WILLST EINEN GARTENWETTBEWERB
GEWINNEN



2 BLUMEN MÜSSEN GEGOSSEN WERDEN

WAS MACHST DU ?

GIESSEN
IST
SINNVOLLER
ALS
ÜBERSCHWEMMEN

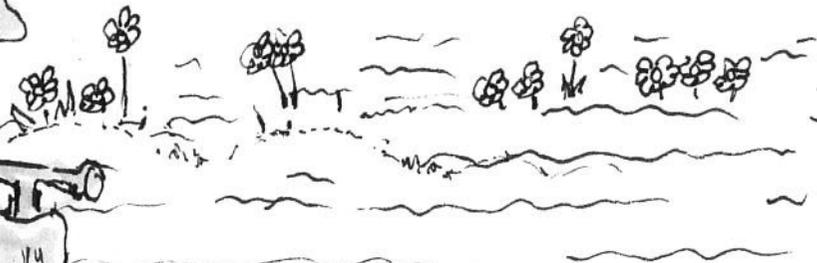
METHODE 1

ÜBERSCHWEMMEN

ODER

METHODE 2

GIESSEN ?



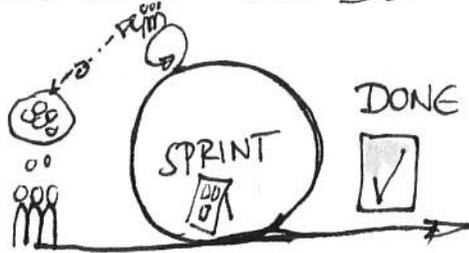
MATHE

ABI-MATHE-
VORBEREITUNGSKURS

ODER

ABISGRUM ?

ABISCRUM



LEICHTFÜSSIG
LEICHT VERSTÄNDLICH

SCHWER ZU
MEISTERN...

ABER NUR
AM ANFANG,
DENN DU MUSST DEINEN
ERFOLG SELBST IN DIE
HAND NEHMEN



GIB MAL "SCRUM"
BEI DER SUCH-
MASCHINE EIN, DANN
STELLST DU FEST,
DASS DIESE METHODE
EIN ECHTES SCHWER-
GEWICHT UNTER DEN
PLANUNGS- UND
ORGANISATIONSMETHODEN
IST.

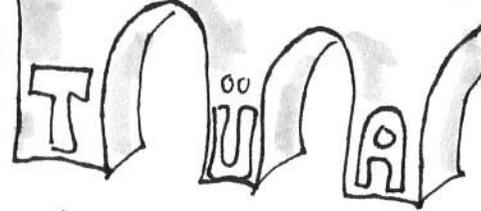
FÜR DEN
ABI-SCRUM
NEHMEN WIR NUR
EIN PAAR TEILE
AUS DEM GANZEN
SETTING UND NENNEN
ES ABI-HELIX

4 WOCHEN
8 RUNDEN À 3 TAGE
1 RUHETAG PRO WOCHE

KLEINE ÜBERSICHT-
BARE LERN-SPRINTS MIT
KONTINUIERLICHER ANPASSUNG

3 PFEILER

TRANS- ÜBER- AN-
PARENZ PRÜFUNG PASSUNG



ABISCRUM BERUHT
WIE EDUSCRUM
AUF 3 PFEILERN

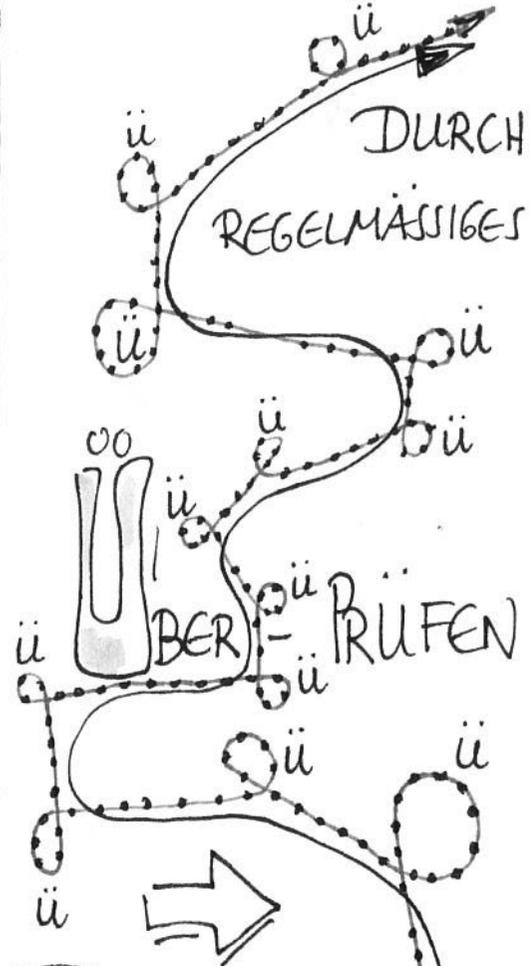
DU' UND DEIN TEAM

IHR MUSST IMMER DEN
ENTWICKLUNGSSTAND
EURES FILL-THE-GAPS-PROJEKT
KENNEN (TRANSPARENZ)...
EUREN LEISTUNGSSTAND
ÜBERPRÜFEN UND DAS
WEITERE ARBEITEN

ANPASSEN!

YES! 😊

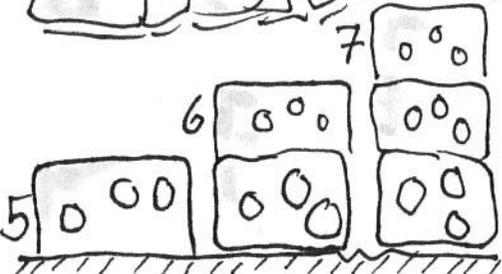
ANPASSEN



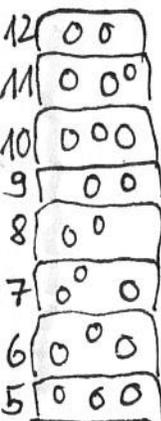
TRANSPARENZ

DEN OPTIMALEN WEG
FINDEN

LÜCKEN



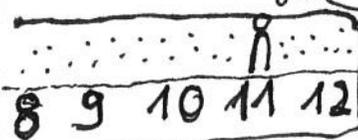
NEURVEN



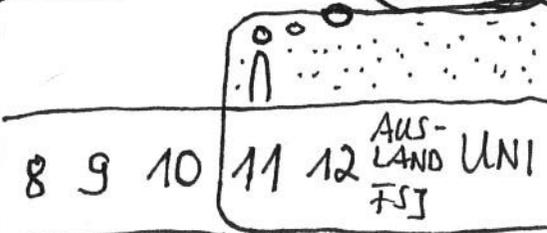
DESHALB
FILL THE GAPS
MIT ABISCRUM

UMSCHALTEN

BLÖDE SCHULE



ABISCRUM
WAS SONST



AUS-
LAND UNI
FSJ

ES IST AN DER
ZEIT,
UM ZUSCHALTEN

UM IM KOPF DIESER
"BLÖDE SCHULE,
"BLÖDE LEHRER"

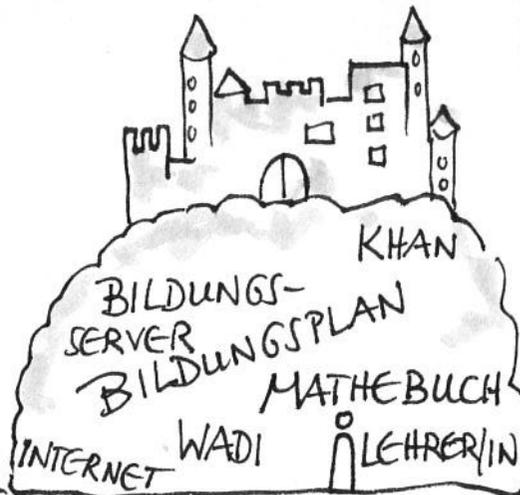
HINTER DIR ZU LASSEN..

DENN:

ES GEHT UM **DICH**



ZUKUNFT
SCHULE ALS PERFEKTE
STARTRAMPE



VOR 1000 JAHREN

KONNTEST **DU**
IN DEINEM ALTER
EINE **FAMILIE**

MIT 3 KINDERN
ORGANISIEREN..

... WARUM SOLLTEST **DU**
HEUTE DIESER LÄPPISCHE
LÜCKEN STOPFEN IN
MATHE DENN NICHT
EIGENSTÄNDIG
BEWÄLTIGEN

ABISCRUM

UND DU HAST ZUGANG ZU
ALLEN WISSENSQUELLEN.

DEIN MATHE-ABI-
WISSEN WEISST
LÜCKEN AUF?

ES SIND NUR NOCH
WENIGE WOCHEN
BIS ZUM SCHRIFTLICHEN
ABITUR?

DU HAST LEICHTE
PANIK?

DER
TROST

- DU BIST NICHT **ALLEIN** MIT DIESEM PROBLEM
- ES GIBT EINE ABI-VORBEREITUNGS-ORGANISATIONSMETHODE, MIT DER DU DIR HELFEN KANNST

STUNDENPLAN & DIE

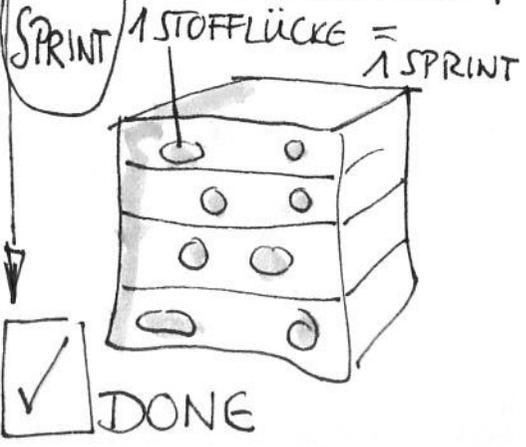
MO	DI	MI	DO	FR
		•••••		
•••••				•••••
	•••••	•••••		

HOHL- & VERTRETUNGS-
STUNDEN

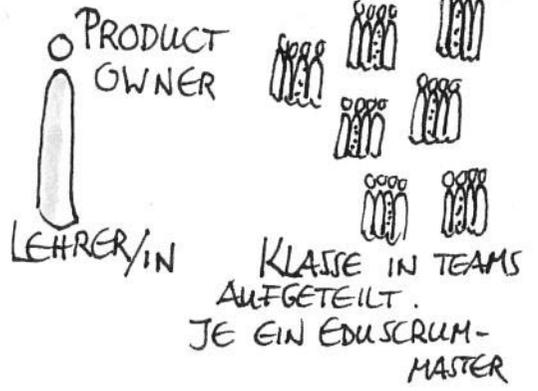
MACH DIE
LÜCKEN
DES STUNDENPLANS

AUFGABEN
AUFTRÄGE
ERLEDIGEN

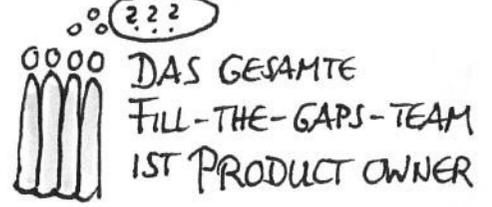
ZUM
FILTER
ABISCRUM



EDUSCRUM



ABISCRUM



UND
ERFINDET SICH
DIE EIGENE
PRODUCT OWNER
ROLLENSTRUKTUR

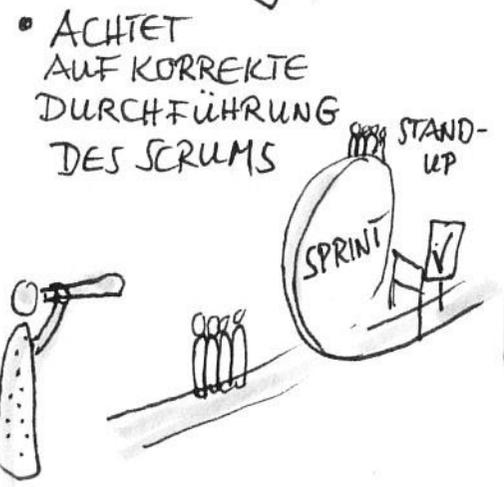
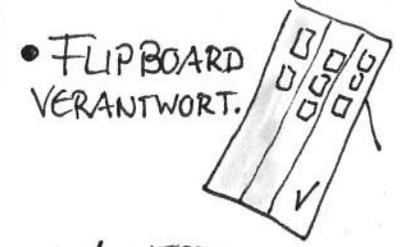
- ? — ZIELVORGABE
 - ? — LÜCKEN SUCHE
 - ? — AKZEPTANZKRITERIEN FÜR DIE DEFINITION OF DONE
 - ? — KONTAKT MIT LEHRER/IN ODER MIT „MATHE ASS.“
- TIME BOX FESTLEGUNGEN

IHR SOLLTET SO
KURZ VOR DEM ABI
MÖGLICHT EFFIZIENT
ARBEITEN, ES GIBT
JA NICHT NUR MATHE.
ALSO NEHMT
GEMEINSAME HOHL-
STUNDEN, UM LÜCKEN
ZU FÜLLEN!

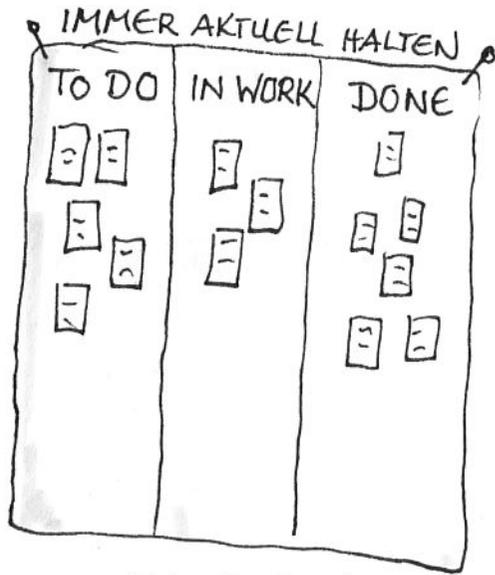
EDUSCRUM WURDE
VON WILLY WIJNANDS IN
HOLLAND ENTWICKELT-
EIN CHEMIELEHRER AM
GYMNASIUM - SEIN
SCHWIEGERSOHN: EIN
ITLER DER IHM VOM
SCRUM ERZÄHLT HAT,
WILLYS SCHÜLER/INNEN
ARBEITEN INZWISCHEN
ERFOLG REICHT DAMIT
DAS GANZE JAHR

ABISCRUM (-HELIX)
BRICHT DIE IDEE FÜR
DICH UND DEIN TEAM
AUF 4 WOCHEN HERUNTER
<http://eduscrum.nl/de/>

ABISCRUM = MASTER



DER FLIP

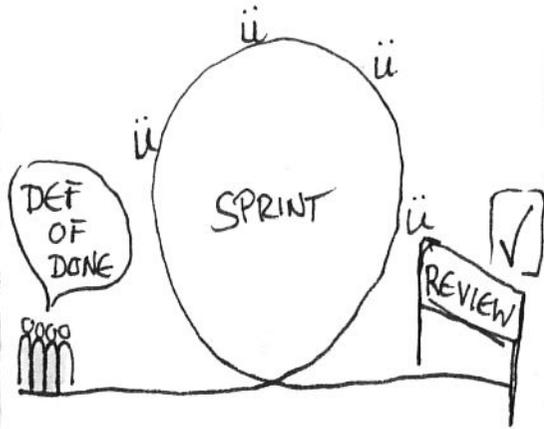


MACHT DEN SCRUM FÜR ALLE

TRANSPARENZ



SPRINT REVIEW



IST DAS ÜBERPRÜFEN, OB DIE LÜCKE

LÜCKE

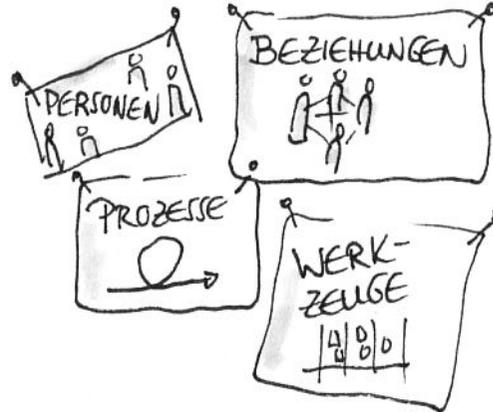
GEFÜLLT IST



RETROSPEKTIVE



ES GEHT UM:



DAS WICHTIGSTE ELEMENT NEBEN EUREM TEAM IST DIE PLANUNG AM HELIX-BOARD, FLIP-BOARD ODER WIE IMMER IHR ES NENNT. IHR PLANT KLEIN-SCHRITTIG (SPRINTS À 3 TAGE) MIT LAUTER LÜCKEN POST-ITS. JEDES TEAMMITGLIED NIMMT EINE ANDERE FARBE ...

- 7 ☹️ IHR TEILT DEN GESAMTEN STOFF IN SAGEN WIR MAL 30 TEILGEBIETE AUF ...
- 12 ☹️ IST NE LÜCKE
- ☺️ KÖNNT IHR WAS DRÜBER ERZÄHLEN

REVIEW & RETROSPEKTIVE HEISST FÜR EUCH SCHLICHT: REDET NACH JEDEM SPRINT DRÜBER WIE ES LÄUFT UND WAS MAN VERBESSERN KANN

RETROSPEKTIVE ABLAUF



METHODIK
ARBEITSWEISE
VERBESSERUNG
MÖGLICHKEITEN



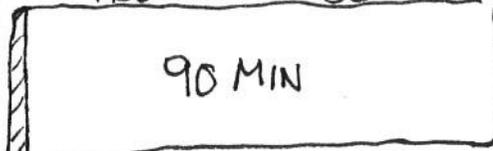
JEDER
BEWERTET
DIE FÄHIG-
KEITEN & VER-
BESSERUNGSMÖGLICH-
KEITEN VON JEDEM
UND VON SICH SELBST



WAS SOLLTE
NICHT
MEHR
PASSIEREN

STANDUP

DOPPELSTUNDE



90 MIN

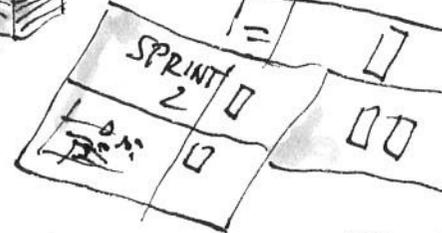
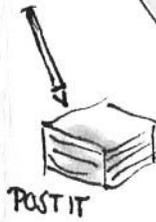
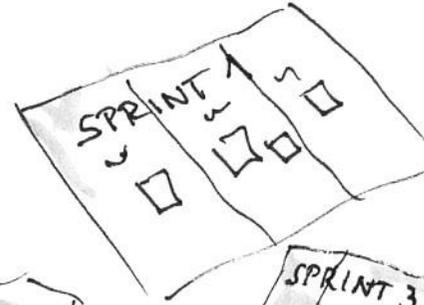
5 MIN



BERICHT DER
TEAMMITGLIEDER



- WAS HABE ICH FÜR DAS TEAM GETAN !
- WAS WERDE ICH FÜR DAS TEAM TUN.
- HINDERNISSE FÜR MICH UND DAS TEAM



HEISST
TESTEN
ENTWICKELN
AUSPROBIEREN
ANPASSEN

MAL ANGENOMMEN,
IHR HABT DOPPEL-
HOHLSTUNDEN, GEWÖHNT
EIN RUIHG EIN STANDUP
AN. KURZE RUNDE
IM GANZEN TEAM,
BEVOR ES IN DIE
ERKLÄRUNGS-, VER-
TIEFUNGS-, LÜCKENFÜLL-
UND LERNRUNDEN GEHT.

TESTET, WIE IHR AM
BESTEN MIT DEM
FLIP UMGEHET. .
ER SOLLTE JA MOBIL-
SEIN. DER SCRUM MASTER
VON EUCH (DER, DER
SPEZIELL AUF DIE EIN-
HALTUNG DER REGELN
ACHTET) KÖNNTE SO
EIN FLIP HEFT IMMER
MITFÜHREN. ZB.
ALS DIN A 4 - KLADDE
ZUM AUFKLAFFEN

SEID AGIL
PROBIERT WAS AM
BESTEN FÜR EUCH
PASST

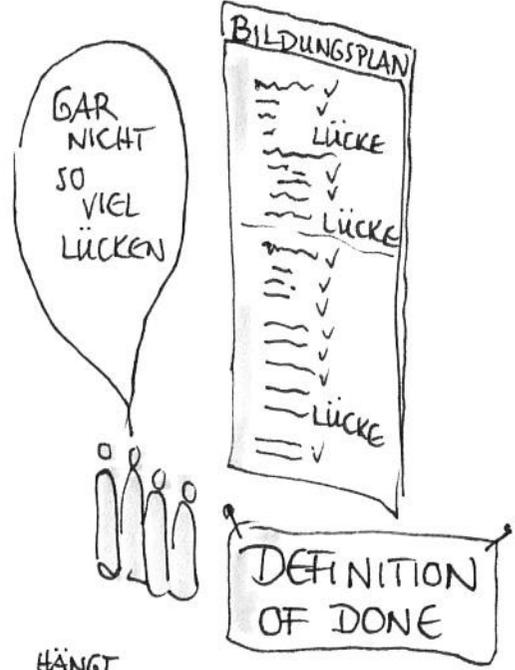


WENN IHR FÜR EUCH SELBST DIE ABI-HELIX OPTIMIEREN WOLLT, SCHAUT EUCH SELBST BEIM LERNEN ZU, FÜHRT EIN KLEINES HELIX-TAGEBUCH ... DIE HATTIE-STUDIE ... WELTGRÖSSTE BILDUNGSSTUDIE.. ZEIGT: JE BESSER IHR EUREN EIGENEN LERNSTAND KENNT, DESTO EFFEKTIVER KÖNNT IHR LERNEN.

BRINGT EXTREM VIEL.

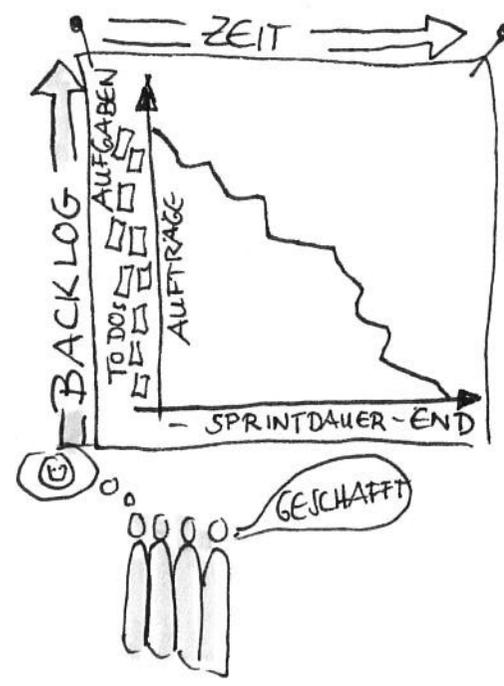
MANCHE HABEN DAS GEFÜHL, DASS SIE EIGENTLICH GAR NICHTS KÖNNEN. WEIL ES JA IN MATHE AUCH KEINE GRENZEN GIBT. DESHALB IST DEFINITION OF DONE NICHT SCHLECHT. Z.B. NE ALTE ABLAUFGABE ZU DEM LÜCKENTHEMA RECHNEN KÖNNEN

PRODUKT-BACKLOG = LEHRPLAN



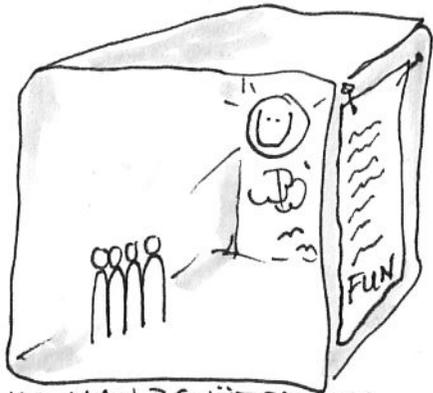
HÄNGT
 ⇒ SCHWIERIGKEITSGRAD VOM DER IM LEHRPLAN (LEHRBUCH) VORGEgebenEN AUFGABEN AB

BURN-DOWN CHART

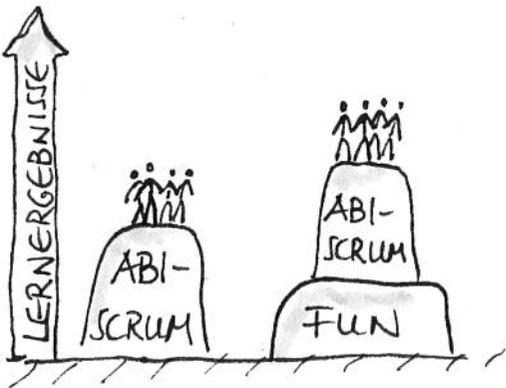


„EIN BURN-DOWN-CHART IST EINE GRAFISCHE DARSTELLUNG FÜR DEN VERBLEIBENDEN AUFWAND IN EINEM PROJEKT. DIE NOCH ZU ERLEDIGENDE ARBEIT (BACKLOG) WIRD AUF DER SENKRECHTEN ACHSE DARGESTELLT ...“ WIKIPEDIA

DEFINITION OF FUN



WAS MAN BENÖTIGT, UM
ENTSPANNT UND ANGENEHM
ARBEITEN ZU KÖNNEN
„EIN LEBENDIGES DOKUMENT“



NEBEN DEM
DEFINITION OF DONE
GIBT ES TATSÄCHLICH
BEIM SCRUM DIE
DEFINITION OF FUN.

DIE IST FÜR EUCH
AUCH WICHTIG. WENN
IHR SCHON 4 WOCHEN
KLOTZT, DANN SOLLTET
IHR MÖGLICHT VIEL
SPASS DABEI HABEN.

SUCHT EUCH
SCHÖNE LERNPLÄTZE,
SEHT ALLES NICHT SO
BIERERNST, NUTZT DIE
4 WOCHEN ENTSPANNT.

JE LOCKERER IHR
MIT DEM ABI UMGEHT,
DESTO MEHR PUNKTE
SCHREIBT IHR BEI
GLEICHEM WISSENSSTAND.

EIN SCHLUSS TIPP
FÜR PARTYGÄNGER
VIEL COMPUTERSPIELER
NETZWERK-
JUNKIES
ETC

GUT SCHLAFEN
GUT ESSEN
VIEL ENTSPANNEN
& WENIGER
DIGITALE WELT
IN DEN 4 WOCHEN
BRINGEN LOCKER - OHNE MEHR
ZU LERNEN - 1, 2, 3 PUNKTE MEHR -
IN ALLEN FÄCHERN

ICH HABE 35 JAHRE LANG
JUNGE MENSCHEN NAMENS SCHÜLER
UND -INNEN ZUM ABITUR BEGLEITET... UND
SPEZIELL DIES MEINEN LEUTEN MIT AUF DEN
WEG GEGEBEN

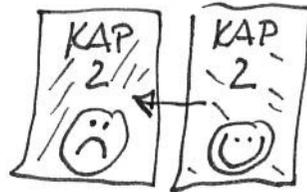
Gruss Otto Kaz

TODO

IN WORKS

DONE

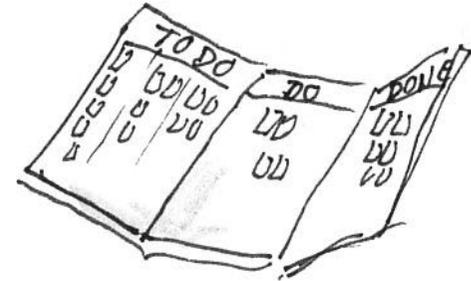
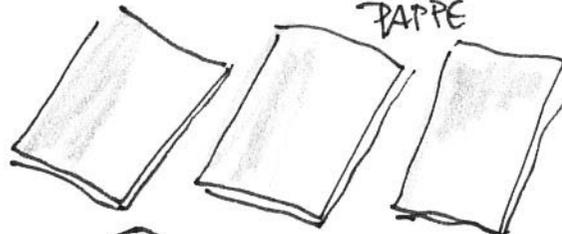
PAUL | ERICH | ANNA | SOPHIE



BLEIBT NUR NOCH ZU
SAGEN: BAUT EUCH
EIN MOBILES HELIX-BOARD

Z.B.

TAPPE



SEID KREATIV
SEID AGIL
GLAUBT AN EUCH...

EINER DER
SCHÖNSTEN

SOMMER

EURES LEBENS

STEHT VOR DER TÜR