



## ***Gestaltung der Arbeit in virtuellen Unternehmen***

***Meeting 02. Juni 2006  
Karlsruhe***



# Einführung



STEINBEIS



STEINBEIS

## Arbeit@VU



The Infranet Company

Karl-Kurz-Str. 36  
D-74523 Schwäbisch-Hall  
Hessental (Germany)



### **Kölmel Computer GmbH**

Ihr kompetenter EDV-Partner seit 1990

Gutenbergstraße 1-3  
76437 Rastatt (Oberwald)



# Was macht TLON in Arbeit@VU ?



STEINBEIS

- Anforderungsanalyse + Use cases
- Pilotbetrieb
- Verwertung + Verbreitung



# Anwenderkonsortium



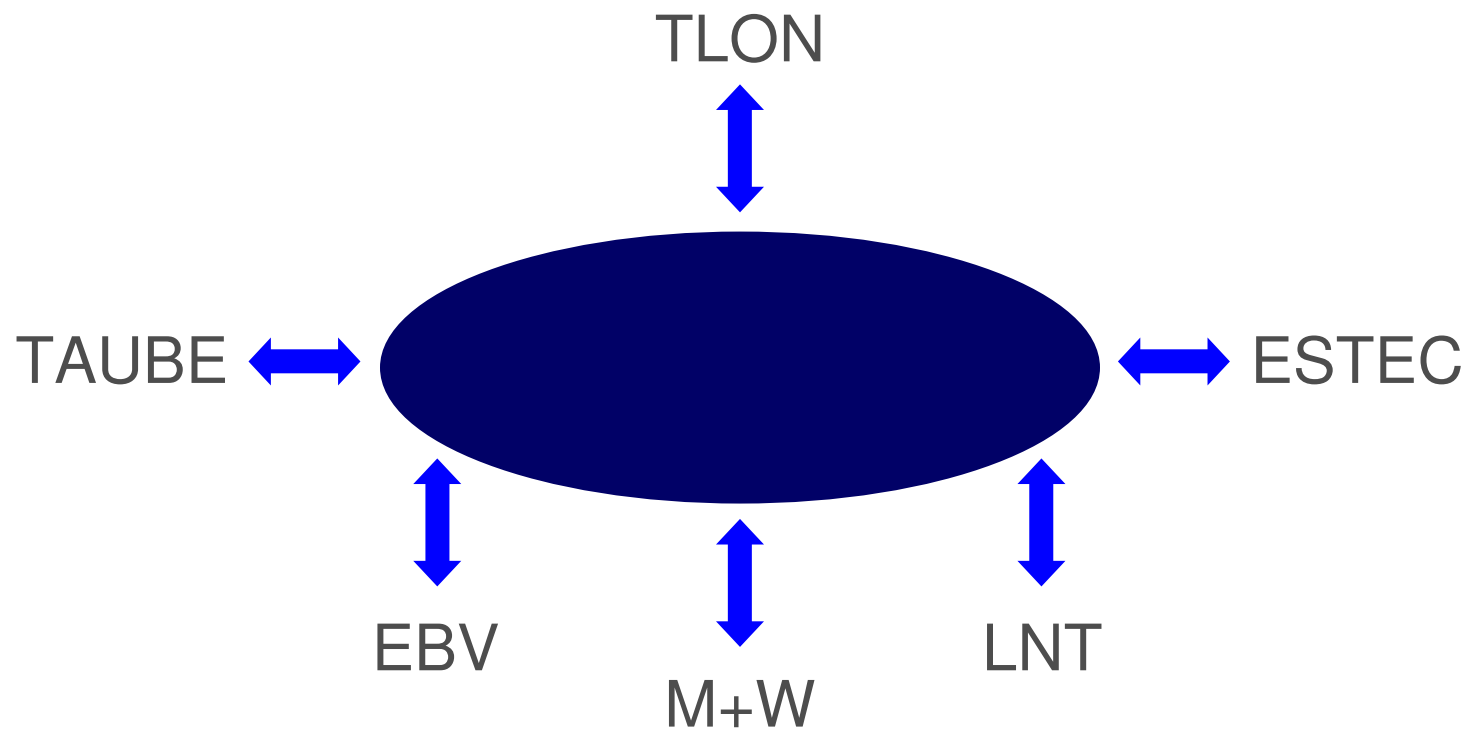
STEINBEIS

Endabnehmer	➔	M+W Zander
Software + System	➔	TLON
Geräte Hersteller	➔	ESTEC
PCB Hersteller	➔	LNT
PCB Hersteller	➔	Taube
MultiChipModule Hersteller	➔	Taube
Halbleiter Distributor	➔	EBV
Halbleiter Hersteller	➔	Toshiba/Echelon



## Alte Situation

- Information nur von Kunde zu Lieferant
- Aufwendiges „Anfrage, Angebot, Bestellung Spiel“
- Aufwendige Lagerhaltung bei jedem
- Problem bei Storno und Terminverschiebung
- Aufwand bei technischen Änderungen (was ist gültig ?)



# Beispiel MiniFTAC



Abbildung 21: Frontansicht des FTAC 10

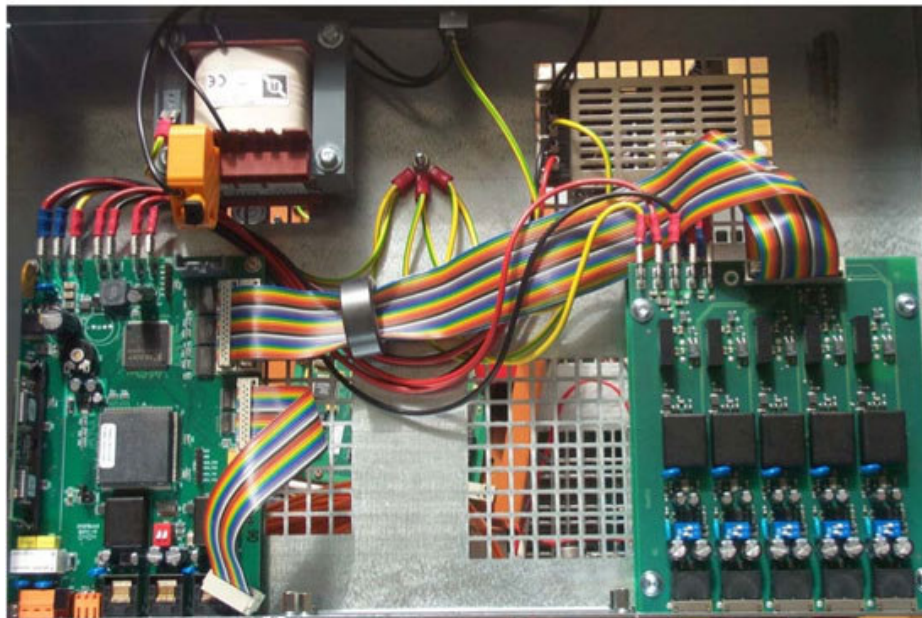


Abbildung 22: Innenansicht FTAC:



Abbildung 23: Display-Modul

Die Produktion eines solchen FTACs läuft folgendermaßen ab:

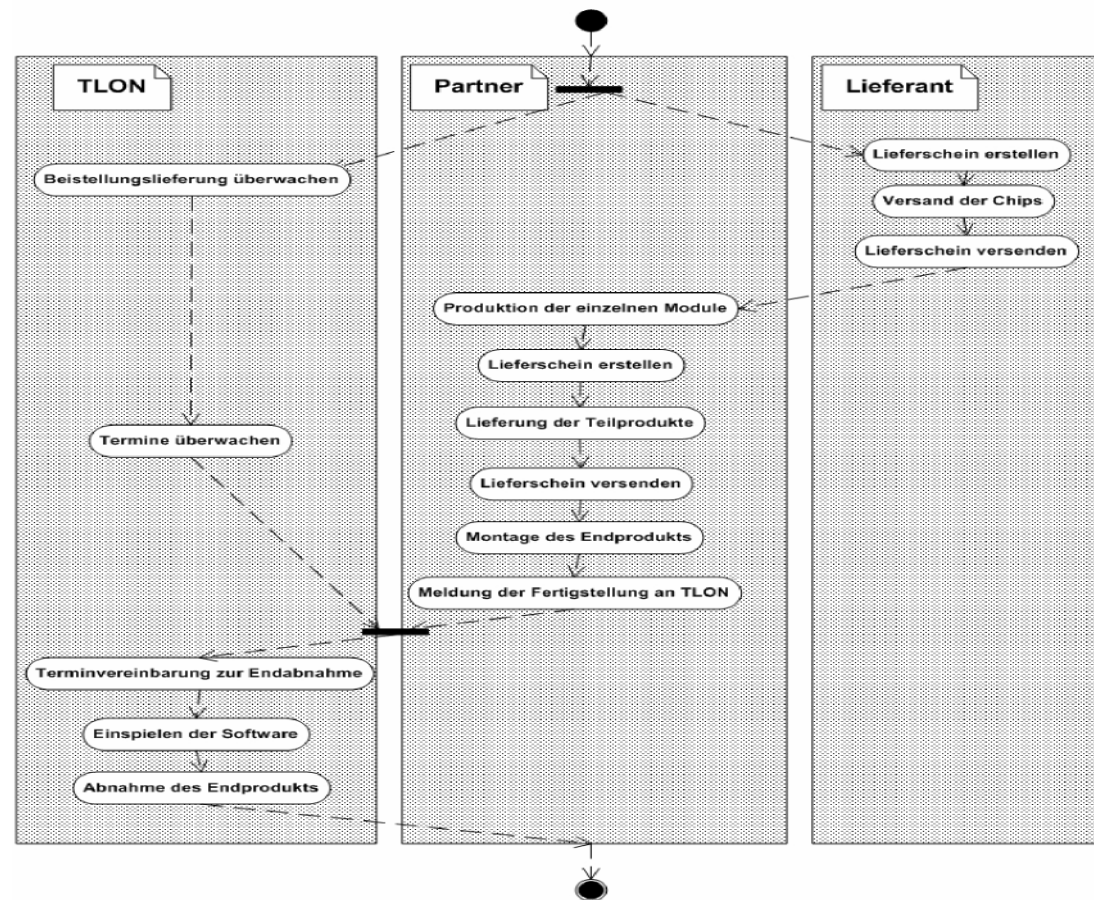
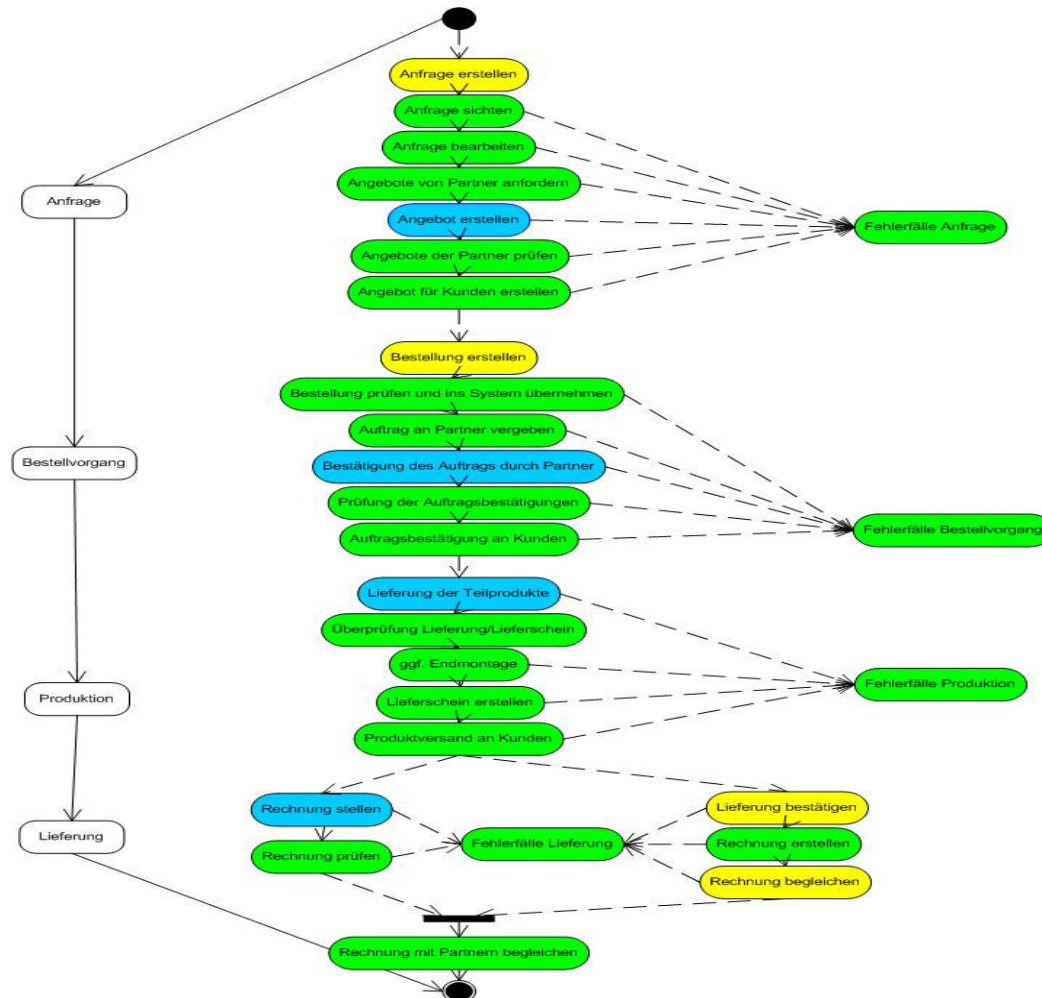
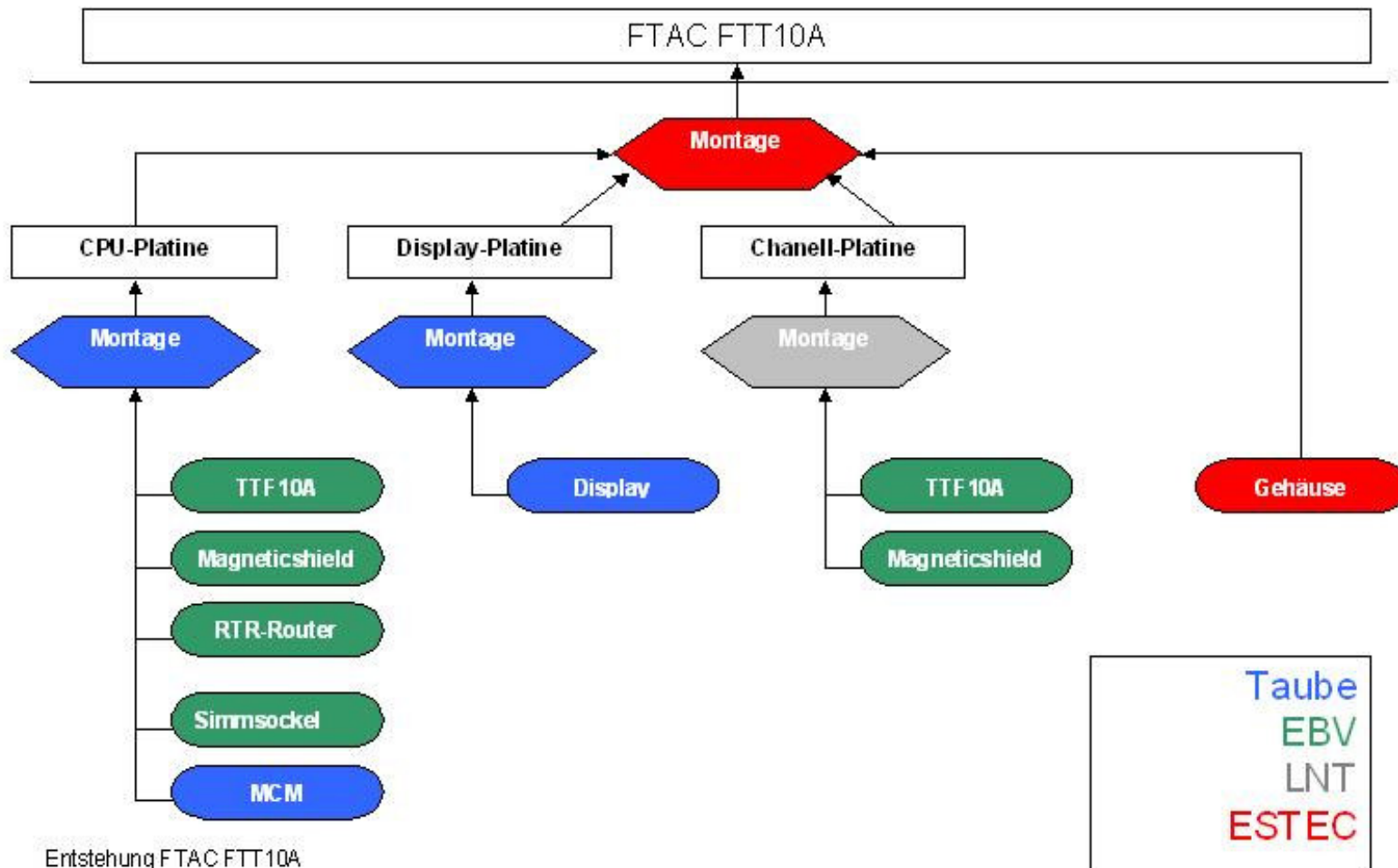


Abbildung 27\*: Aktivitätsdiagramm Produktion

# Sequence Diagramm







# Prozessablauf für eine Produktion



. **Abfrage ob alle benötigten Teile geliefert bzw. bereitgestellt werden können:**

. CPU-Platine	i. 1x	FTT10A	EBV	A-P
	ii. 1x	Magneticshield	EBV	A-P
	iii. 1x	RTR-Router	EBV	A-P
	iv. 1x	Simmsockel	EBV	A-P
	v. 1x	MCM	Taube	A-P
. Displayplatine	i. 1x	Display	Taube	A-P
. Channelplatine	i. 10x	FTT10A	EBV	A-P
	ii. 10x	Magneticshield	EBV	A-P
. Gehäuse	i. 1x	Gehäuse	ESTEC	A-P

. **Abfrage, ob alle Teilkomponenten gefertigt werden können:**

. 1x CPU-Platine produzieren	Taube
i. Auslieferung FTT10A	EBV
ii. Auslieferung Magneticshield	EBV
iii. Auslieferung RTR-Router	EBV
iv. Auslieferung Simmsockel	EBV
. 1x Displayplatine produzieren	Taube
. 2x Channelplatine produzieren (Teile sind bereits im vollen Umfang für beide Platine abgerufen)	LNT



# Vorteile für TLON




- Weniger Verwaltungs Aufwand
- Weniger Lagerbestand für die einzelnen Partner
- Wenig Papieraufwand (Anfrage, Angebot, Bestellung)
- Kunden Bindung
- Gültige Technische Dokumentation



# Anmelden am Portal



STEINBEIS

KOELMEL.DE Arbeit@VU - Kölmel Computer GmbH Mittwoch, 31. Mai 2006 

Anmeldung

**Anmeldung**

Benutzername:

Passwort:

Anmelden

Registriert für Michael Rossner, Kölmel Computer GmbH

**CAS teamWorks**  
Einfach. Besser. Zusammenarbeiten.  
Version 3 (Build 6.1.0.952)

Fertig



# Resume



STEINBEIS



# Ende



STEINBEIS