

ONE
STOP
PARTNER

CIDAN Machinery Group

Engpassorientierte Produktionsplanung

CIDAN
MACHINERY GROUP

Überblick

1

Das Unternehmen CIDAN

Wer wir sind und was die CIDAN Machinery Group ausmacht

3

Smarte Produktionsplanung

Warum sich ein engpassorientiertes Planungstool lohnt

5

Platzplanung mit Simple Planning

Kapazitäten und Plätze vorausschauend einplanen

2

Der Standort Feldkirch

CIDAN Machinery Austria und die Produkte der Marke Forstner

4

Simple Planning

Das engpassgesteuerte Planungstool

6

Multiresourcen-Management

Mehrere Engpassressourcen gemeinsam steuern



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP

Das Unternehmen CIDAN

Shaping tomorrow's world – seit 1907

Die CIDAN Machinery Group entwickelt und produziert Maschinen und Software für die Blechbearbeitung – von der Materialhandhabung über Abkantmaschinen und Tafelscheren bis zu Längs- und Querteilanlagen.

- Lösungen für Baugewerbe, Blechwerkstätten und die industrielle Blechbearbeitung
- Intelligente, einfach zu bedienende Maschinen und Steuerungssoftware



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

119 Jahre Erfahrung

1907 Gegründet in Schweden

in 30 Ländern mit Händlern & Partnern

CIDAN
MACHINERY GROUP

Vier Marken, ein starker Verbund

Die Standorte der CIDAN Machinery Group

CIDAN Götene, Schweden

Schwenkbiege- und Abkantmaschinen sowie Tafelscheren



Forstner Feldkirch, Österreich

Anlagen für die Coilverarbeitung



Thalmann Frauenfeld, Schweiz

Langabkantmaschinen, bekannt für Langlebigkeit und Präzision



nuIT St. Pölten, Österreich

Steuerungssysteme und die browserbasierte Plattform



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP

Standort Feldkirch

CIDAN Machinery Austria GmbH – Heimat der Marke Forstner

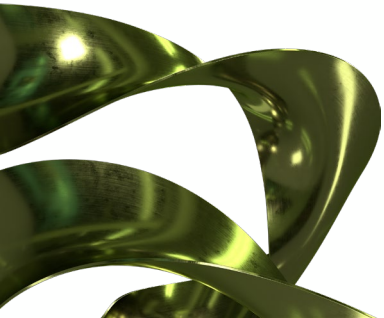
CIDAN Machinery Austria GmbH

Studa 9

6800 Feldkirch, Österreich

Auf einen Blick

- Marke Forstner – Spezialist für die Coilverarbeitung seit 1960
- Über 60 Jahre Erfahrung in der Längs- und Querteiltechnik
- Produktion der Forstner-Anlagen innerhalb der CIDAN-Gruppe
- Robuste Maschinen für hohe Produktionsleistung bei geringem Wartungsaufwand
- Neues Gebäude seit 2024



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP

Was in Feldkirch entsteht

Das Forstner-Produktprogramm rund um die Coilverarbeitung

Längs- & Querteilanlagen

EASY, SLIT, STRAIGHT, COMPACT, POWER PRO und nuSLIT

Ab- & Aufwickelgeräte

Manuelle und motorisierte Abwickler, Abwickeltürme, RC5-Aufwickler

Coilfarm & Multi Coil Anlagen

Einfach- und Mehrfach-Abcoilanlagen

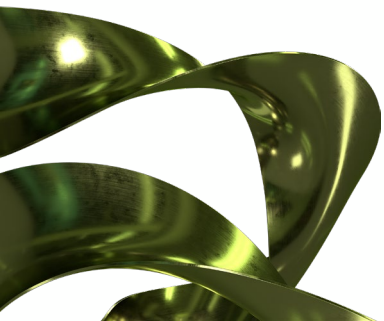
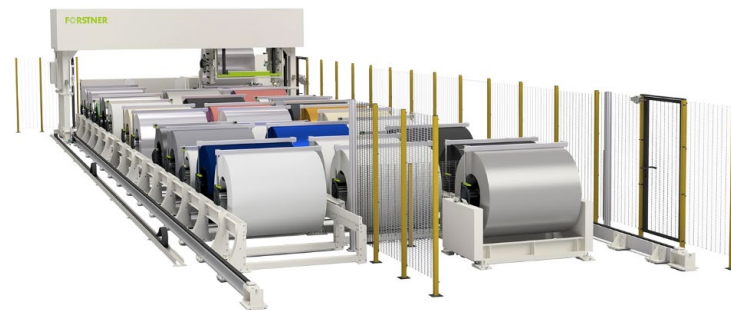
Automatisierung

Halb- und vollautomatische Anlagen



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP

Die Herausforderung in der Produktion

Wo komplexe Fertigung an Grenzen stößt

Engpässe

Einzelne Ressourcen begrenzen den Durchsatz der gesamten Fertigung.

Lange Durchlaufzeiten

Aufträge warten zwischen den Prozessen – Liegezeiten summieren sich.

Hohe Bestände

Material- und Umlaufbestände binden Kapital und Fläche.

Termindruck

Verlässliche Liefertermine lassen sich nur schwer zusagen.

Engpassorientiert planen mit Simple Planning

Flexible, engpassgesteuerte Material- und Produktionsplanung

Simple Planning steuert Material und Produktion konsequent über den Engpass – nach dem Prinzip der Theory of Constraints.

Die Planung lässt sich mit jedem ERP-System einsetzen und schafft Transparenz über die gesamte Supply Chain.

Kernfunktionen

- Engpassidentifikation über die gesamte Supply Chain
- Engpassoptimierte Materialfreigabe, geringer Umlaufbestand
- Prioritätensystem macht alle Aufträge vergleichbar
- Nächstmöglicher Liefertermin auf Knopfdruck

Fazit

Warum sich ein engpassorientiertes Planungstool lohnt

Mehr Transparenz – über Bestände, Aufträge und aktuelle Engpässe

Schneller liefern – kürzere Durchlaufzeiten und verlässliche Termine

Kapital freisetzen – weniger gebundene Bestände in der Produktion

Besser entscheiden – fundierte Grundlage für strategische Weichenstellungen

Simple Planning

Simple Planning - g.hammerer (DB: simpleplanning)

Datei TOC Funktion Export Tools Ansicht Hilfe

Dispo Produktion Einkauf Vertrieb DDQ SCM Dynamisierung Auswertung

Ausführungsliste Sonderaufträge Ressourcen

Sonderaufträge 24.06.2026 19:37

Filterkriterien: Artikel (Nr./Beschreib.) #, Betriebsauftrag, Filterkriterien: G600 Montage Mechanisch

Status Änderung: Anzahl ausgewählte Aufträge: 0, Neuer Status: [Dropdown]

Betriebsauftrag	Priorität	ZRPV	Artikelnummer	nd Gating (Std)	Wip-Start	Beschreibung 1	Start BA	Endedatum	Kalk. Fertigstellung	Kunde
<input type="checkbox"/> 81154-10	0	140%	2022878	441,82	0	VBG Hubwerk geschr.	22.06.2026	29.06.2026	20.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81416-10	1	100%	2022280	441,82	4	Coilklemmung Querbalken	24.06.2026	08.07.2026	07.07.2026	
<input type="checkbox"/> 80947-100	1	100%	1041297	441,82	31	Portal	24.06.2026	13.07.2026	16.09.2026	
<input type="checkbox"/> 80947-120	1	70%	2022889	441,82	18	Hubwerk Coilfarm	29.06.2026	13.07.2026	28.07.2026	
<input type="checkbox"/> 80947-180	1	69%	2042037	441,82	6	MO Lagersystem 2 Coillines 10 places	30.06.2026	17.07.2026	09.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81541-40	1	50%	2035127	441,82	14	SetupStation Coilfarm ARFL	01.07.2026	15.07.2026	01.09.2026	
<input type="checkbox"/> 81595-10	2	60%	2023967	441,82	9	Bedienung AUG	26.06.2026	03.07.2026	09.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81415-10	2	40%	2022820	441,82	10	Spanndorn kplt. Antrieb Rechts	02.07.2026	16.07.2026	13.07.2026	
<input type="checkbox"/> 80947-220	2	31%	2042672	441,82	10	MO Sicherheit zu 1043117	07.07.2026	24.07.2026	13.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81146-10	2	30%	2032878	441,82	10	SDO mit Li-Re-Spindel Antrieb Links	03.07.2026	17.07.2026	17.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81147-10	2	30%	2022280	441,82	7	Coilklemmung Querbalken	03.07.2026	17.07.2026	08.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81543-30	2	30%	1039396	441,82	7	Bremsgerüst 1250 (A10/12)	03.07.2026	17.07.2026	23.07.2026	
<input type="checkbox"/> 81543-50	2	30%	1041118	441,82	11	Aufwickler Sto ø508 (KL) F45 m 1250	03.07.2026	17.07.2026	16.07.2026	

Stückliste

Pos	Bauteil	Menge	Faktor	Rüstmenge	Ver
1	1017958 Drossel-Rückschlagventil GRL...	4	4	0	
1	1018054 Keilsicherungsscheibe NL8-F	8	8	0	
1	1018058 Keilsicherungsscheibe NL16-F	4	4	0	
1	1018345 Pneum. Zylinder Gelenkkopf ...	2	2	0	
1	1018621 Anschlagpuffer Ø30x25 M8	4	4	0	
1	1019298 Magnetschalter; Schließer; 0,3m	4	4	0	
1	1020350 Tragrolle EL=600 überzogen	12	12	0	
1	1022114 Trockenlager PAP 1610 P 10	8	8	0	
1	1022306 Scheibe f. Senkschr. 90° vzk M10	8	8	0	

BA 15 Fehlteile 80947-30

Artikel	Verfügbar	Fehlmenge	Lagerbestand
1020350 Tragrolle EL=600 überzogen	-33	12	3
1022114 Trockenlager PAP 1610 P 10	0	8	0
2030761 BS Nivellierplatte	0	4	0
1018054 Keilsicherungsscheibe NL8-F	-496	8	1.534
1018058 Keilsicherungsscheibe NL16-F	-278	4	161
1018345 Pneum. Zylinder Gelenkkopf M16	-2	2	4
1018621 Anschlagpuffer Ø30x25 M8	-4	4	12
1019298 Magnetschalter; Schließer; 0,3m	-12	4	34
1040963 Sensor-Aktor-Kabel M8/M12, 3-...	-3	2	10

Arbeitsplan Auftrag

Betriebsauftrag 80947-30

Gesamtmenge: 1 Offene Menge: 1 Offene Menge JEEVES: 1

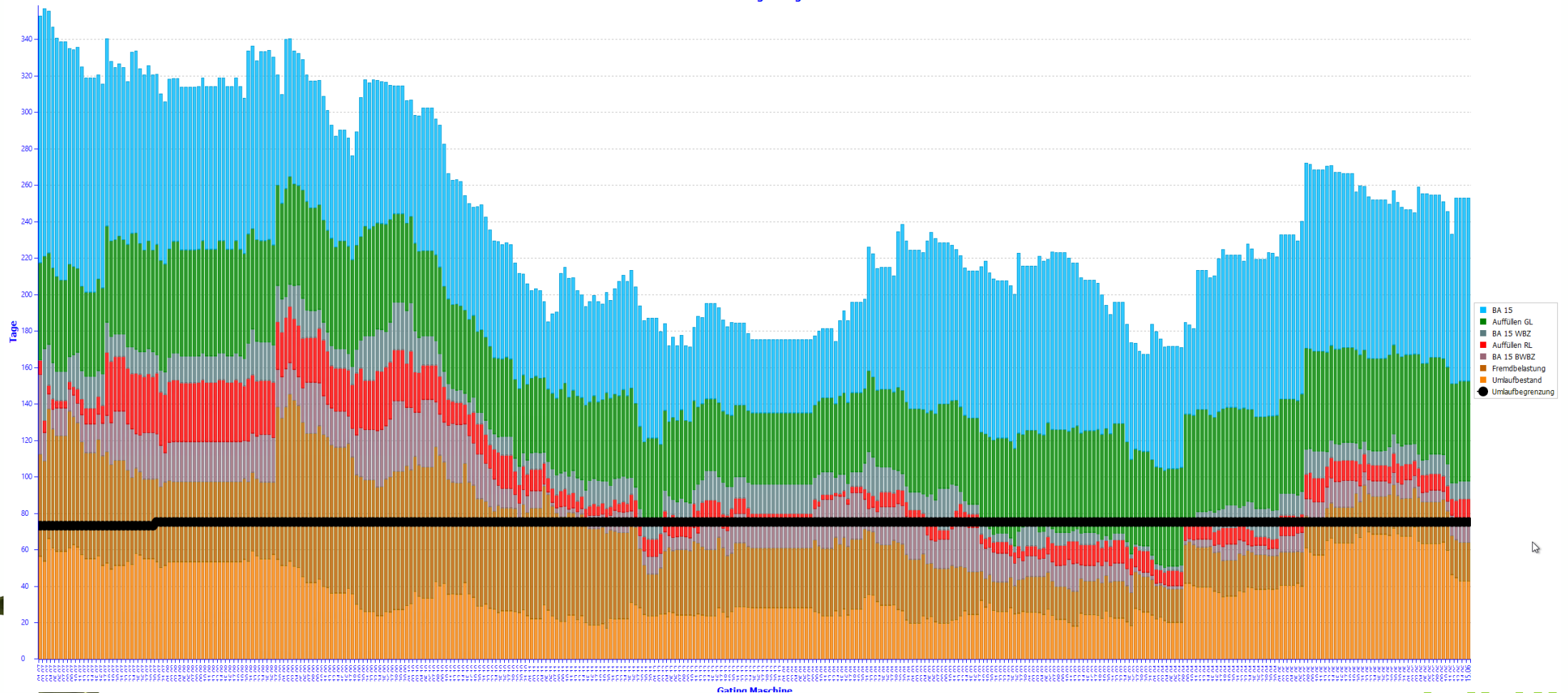
Prod.Zeit Soll (Std.): 12,45 Prod.Zeit IST: 0,00 Prod.Zeit Ressourcen Soll (Std.): 12,45 Prod.Zeit Ressourcen IST (Std.): 0,00

Position	Arbeitsgang	Status Pos	Ressource	Start	Ende	Rüstzeit (Minuten)	Prod.zeit (Minuten)	Wartezeit (Tage)	gezeit (Tage zu Vorgänger)	Prod.Zeit IST (Std.)	Prod.Zeit
10	Kommissionieren	0 Nicht begonnen	100 Materialwirtschaft			0	105	0,75		1,75	
15	Lackieren	0 Nicht begonnen	400 Lackiererei			0	42	0,5		0,70	
20	Montage Intern	0 Nicht begonnen	ARG01			0	600	0,25		10,00	

Sonderaufträge: 114 von 406 | 7,0 % rote Aufträge

Entwicklung Juni 2025 bis Juni 2026

Auslastung Gating Maschinen



TOMORROW'S
WORLD

Highlight 1

Platzplanung mit Simple Planning

Warum? Weil...

Große Anlagen brauchen viel Fläche

Freigabe von Aufträgen ohne genügend Platz

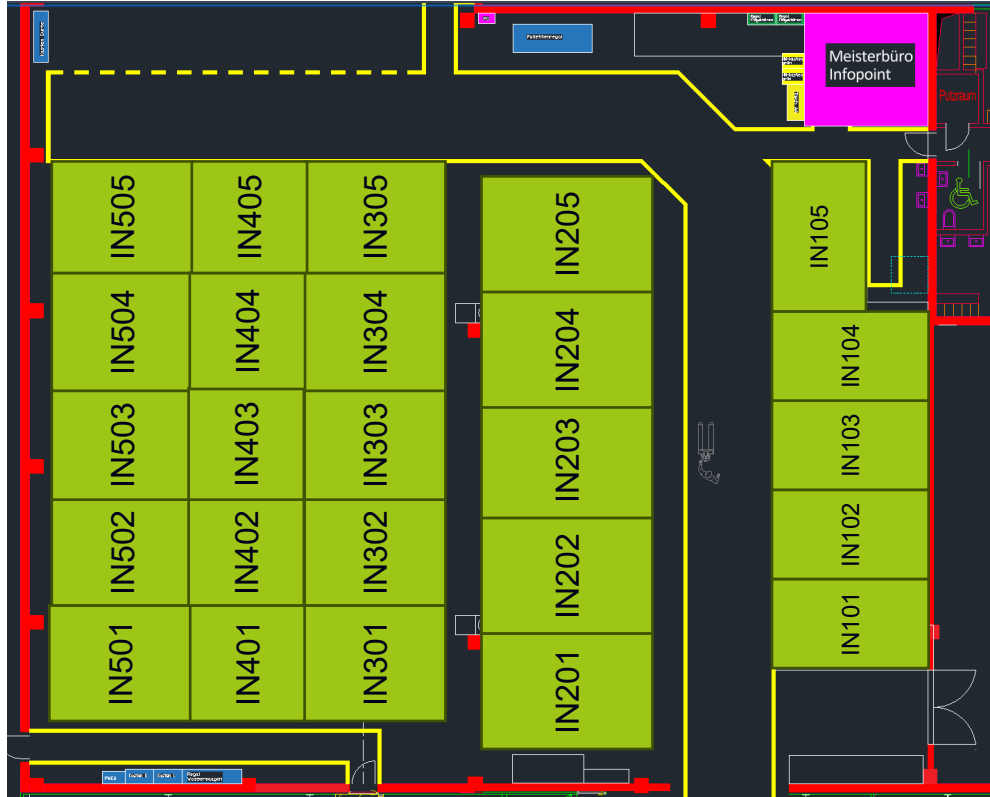
Platz ist begrenzt und teuer

Sondermaschinenbau besonders kompliziert

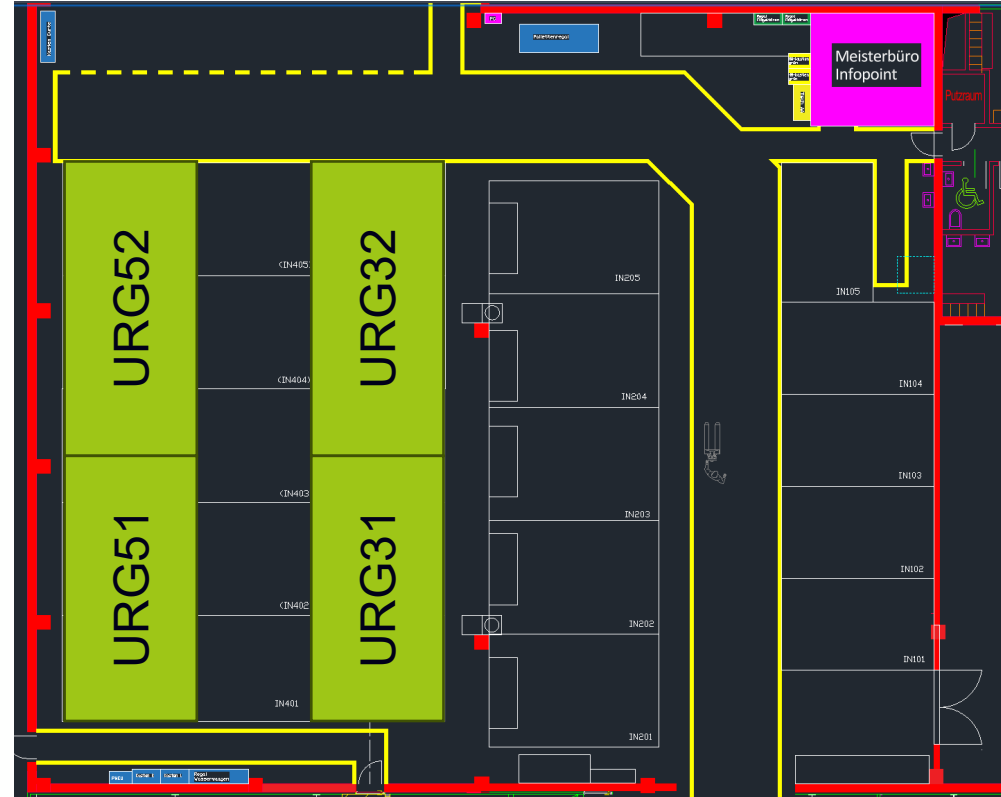
Platz wird durch andere Abteilungen/Lagerware verstellt

Der Platz wird zum Engpass

Ausgangslage

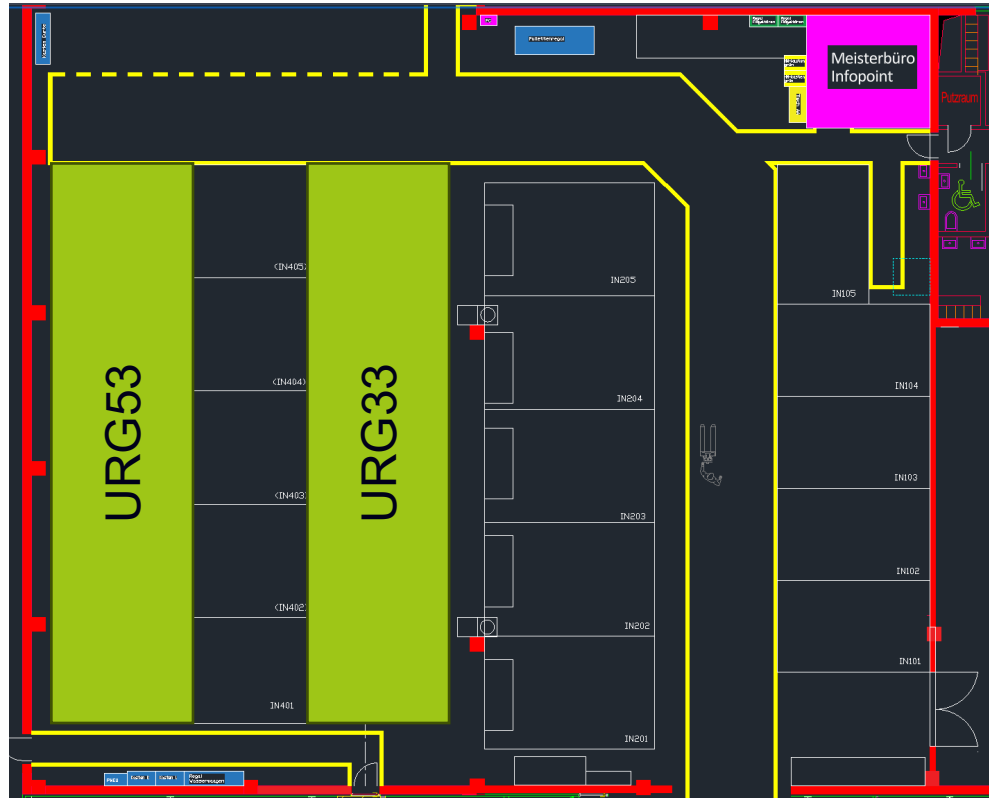


Inseln für mittelgroße Anlagen

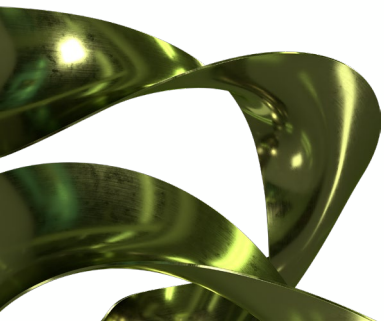


SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

Inseln für große Anlagen

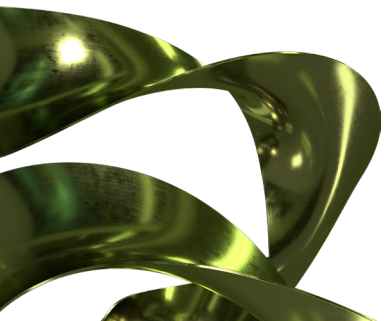
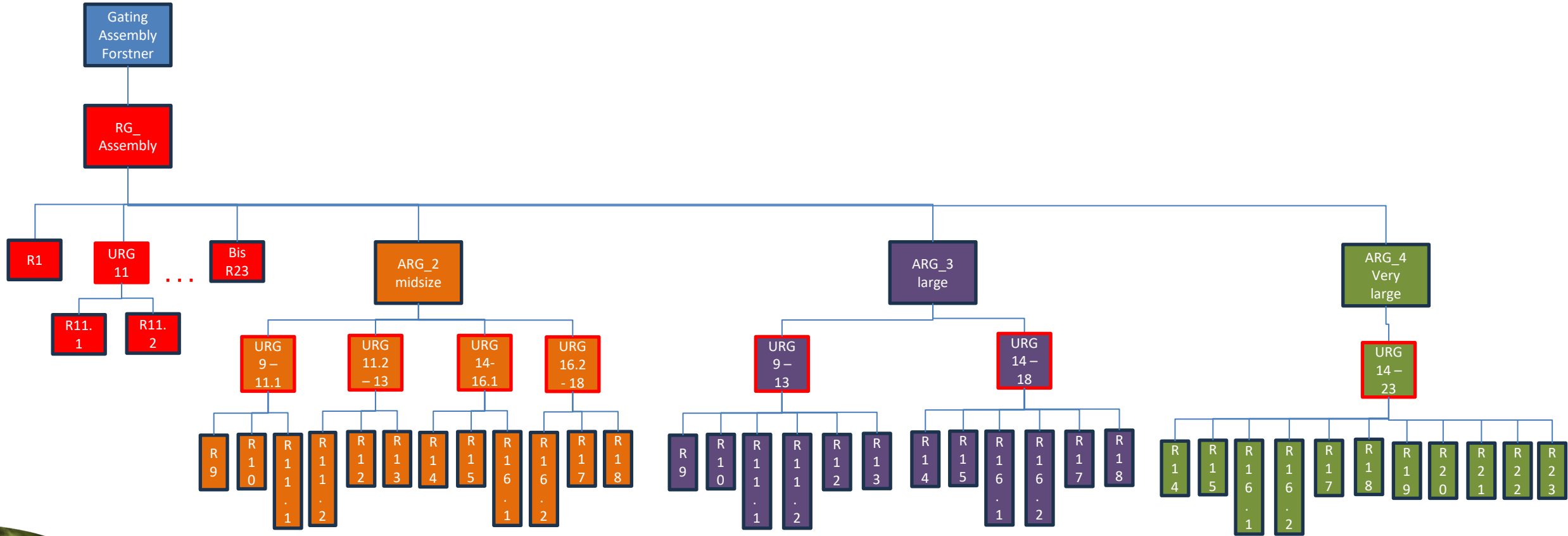


Inseln für sehr große Anlagen



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

Stammdaten



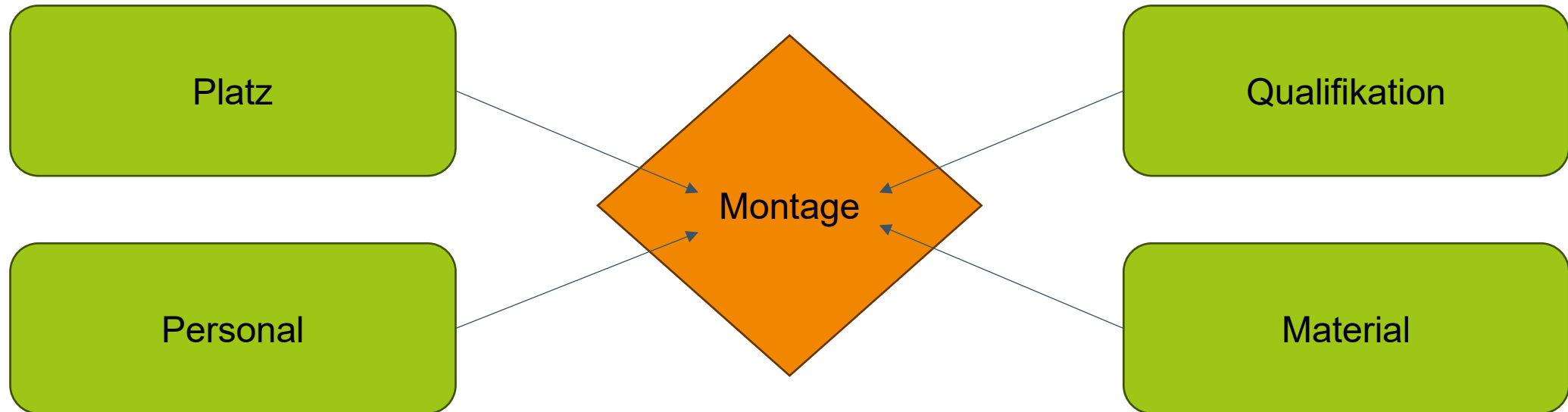
SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

Highlight 2

Multiresourcen Management

Warum eine Ressource nicht ausreicht

Nur weil Platz vorhanden ist, heißt das nicht, dass der Auftrag gestartet werden kann



Ausgangslage Qualifikation

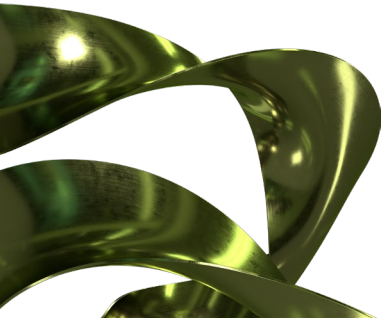
	MST neu	AUG	Bremsteu	MT-4/6	AL e (dit)	MTV8	AG8000	AG5000a/b	AG2000a/b	KAB	RM-6 70	RM-6 110	TFF	TFH	Klappstisch	Tisch	PSA	VE	BB	BC MW PS	EM	FAG	ALP	Etikettierer	MFA	Rollenbahn	SHT 8000	Sicherheit	TF-AZ	IBN S1	IBN F3	
Klaus 1	3	2	2	3	3	1	2	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	2	1	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	89
Klaus 2	1	1	1	4	3	0	0	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	0	0	62
Klaus 3	3	3	2	0	0	0	0	3	4	4	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	30
Klaus 4	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	4	2	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	30
Klaus 5	4	1	1	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Klaus 6	2	3	2	3	2	0	3	2	4	3	3	1	2	0	3	2	0	0	2	0	0	2	2	0	2	2	2	0	2	2	0	49
Klaus 7	0	1	1	4	3	0	0	3	3	2	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	0	0	2	2	0	37
Klaus 8	0	2	3	3	2	0	4	3	4	4	0	0	4	2	4	4	0	0	3	0	0	2	0	2	0	2	2	2	2	3	0	57
Klaus 9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Klaus 10	0	1	1	0	1	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	3	2	4	0	0	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	44
Klaus 11	0	0	2	2	2	0	1	2	3	1	1	0	0	0	3	3	1	0	0	0	2	3	0	0	2	0	2	3	1	1	37	
Klaus 12	3	2	2	2	3	0	0	3	4	4	4	2	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	3	2	0	2	4	4	0	58
Klaus 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klaus 14	0	3	3	0	0	0	4	3	3	0	0	0	4	4	2	2	0	0	4	0	2	2	0	0	0	2	0	4	2	0	0	44
Anzahl MA die Modul beherrschen	5	7	7	7	7	0	6	8	13	11	6	2	5	4	12	12	2	2	3	2	8	8	3	3	5	8	1	7	10	8	2	



Entscheidender Baustein im Multiressourcen Management

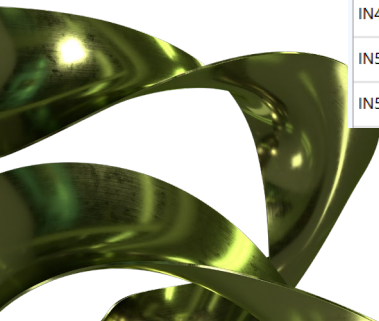
Sichtbarmachen von Engpässen in der Qualifikation

Legende	
0	noch nie gebaut
1	am lernen
2	bereits gelernt
3	öfters gebaut
4	Profi



WIP Feinplanung INSELN

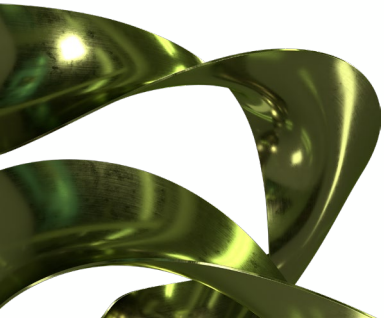
Ressource	Mo., 15.06.	Di., 16.06.	Mi., 17.06.	Do., 18.06.	Fr., 19.06.	Sa., 20.06.	So., 21.06.	Mo., 22.06.	Di., 23.06.	Mi., 24.06.	Do., 25.06.	Fr., 26.06.	Sa., 27.06.	So., 28.06.	Mo., 29.06.
IN101 Insel 101		80947-	80947- 811 +1						100608		81621-				
IN102 Insel 102		81508-		202228							81416-				
IN103 Insel 103															81590-
IN104 Insel 104				202365					80922-	80922-	80922-	202282			202282
IN105 Insel 105	81073-	81073-	81073-	81073-											
IN201 Insel 201					80947-			80947-	80947-	80947- 81152- 81152-					
IN202 Insel 202			100982	80919-	80919-			80919-		201552	201552 100 +6				
IN203 Insel 203				80948-	80948-			80948- 104258 104258		104258					81471-
IN204 Insel 204		203304 100 +2 203304 100004							81154-	81154-	100002 100 +1				
IN205 Insel 205	80921-	80921-								81153- 203282		81596-			
IN301 Insel 301								81496-	81496-						
IN302 Insel 302															
IN303 Insel 303		80950-	80950-	80950-	80950-										
IN304 Insel 304									81366-	81366-					
IN305 Insel 305					81500- 202769										81541-
IN401 Insel 401		81478-	81522-						81295- 201 +2		81334-	81334-			81334-
IN402 Insel 402								81597-	81597-						
IN403 Insel 403				81499-											81591-
IN404 Insel 404												80947-			80947-
IN405 Insel 405			80297-							81295-	81295-				
IN501 Insel 501		102469		100005	80872-			80872- 201 +1							202396 203066
IN502 Insel 502									81073-	81073-	81073-	81348-			81348-



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

WIP Feinplanung Personal

	81073-	81073-	81073-	100005	81073-	80947-			80947-	80947-	80947-	81334-	81334-			81334-		
		102469	102 +1	80950-	80950-	80950-			201602	81154-	81154-	81621-	201 +2					
		80950-	814 +2	81522-	100 +1	81499-	81500-	202 +1	81597-	81597-	812 +4	81153-	811 +1	100002	809 +3	81596-	81591-	203066
									81496-	81496-	201552	201552	100 +1					
					80948-	80948-			80948-	104258	104258	104258	100255	100 +3	81334-		81334-	
		80947-	80947-	80947-	80947-	80947-					81295-	81295-	202282				202282	
	79263-	79263-	100982	80919-	80919-				80919-	100608	81366-	81366-	203 +2	81152-			81590-	
		203304	203 +4	81151-	811 +2	202228	202 +1		201226	201 +1	80922-	80922-	80922-	202 +2	81348-	81348-	81348-	202396
				203304	203304	202228								81416-	81416-			



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

Live im Web und Simple Planning



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP

Neu eingeführte Regelkommunikation

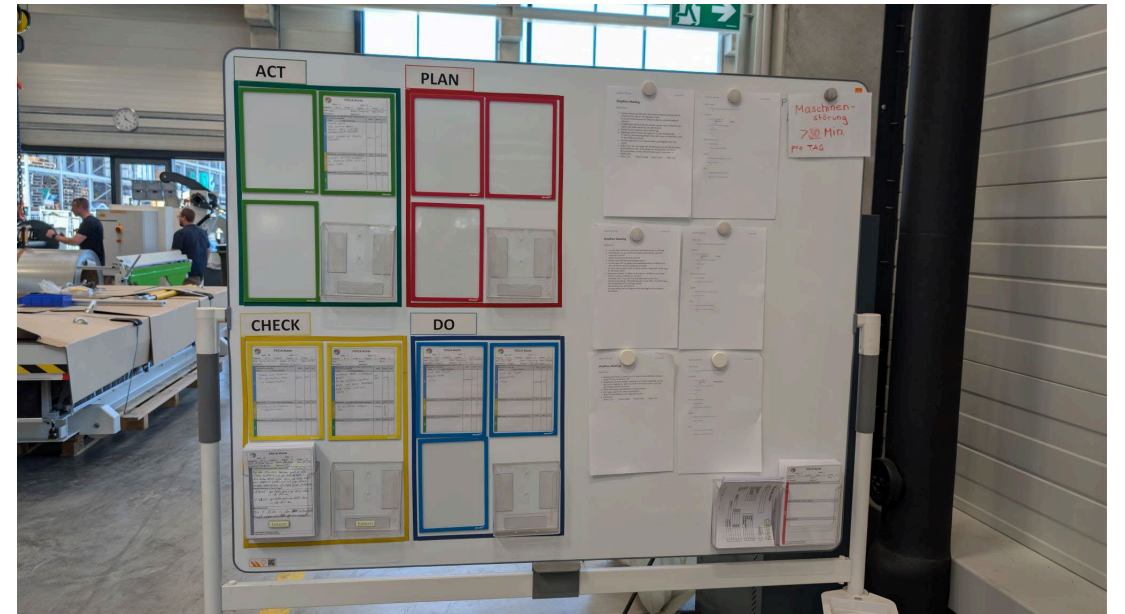
Tages-Kickoff

08:00 Uhr

Tages-Kickoff in allen Fachbereichen

09:00 Uhr

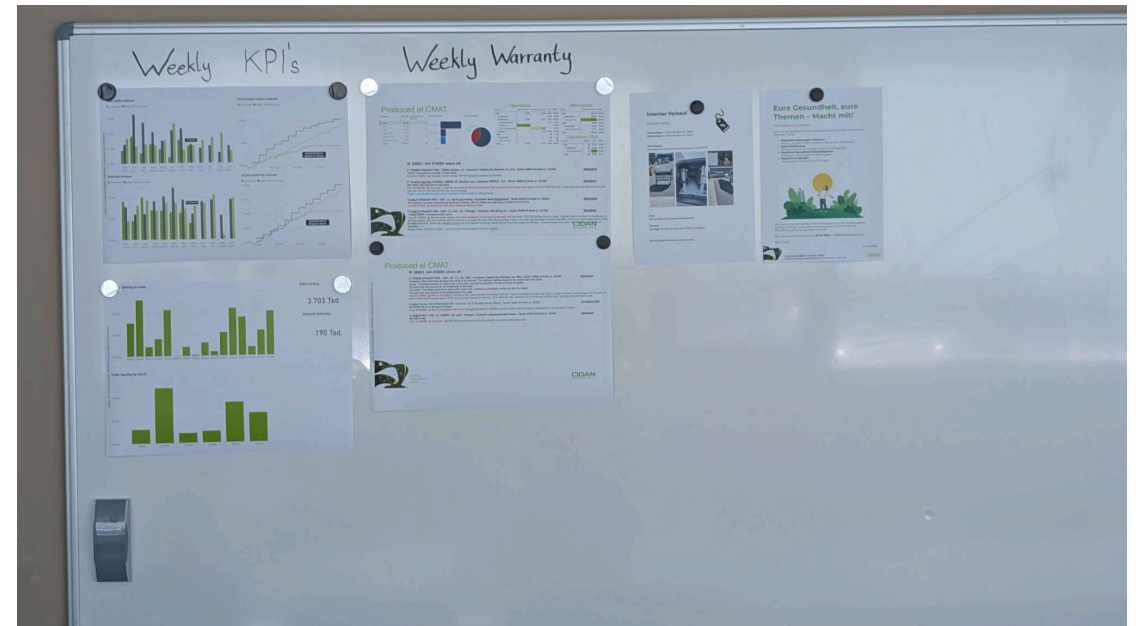
Bereichsleiter mit Produktionsleitung



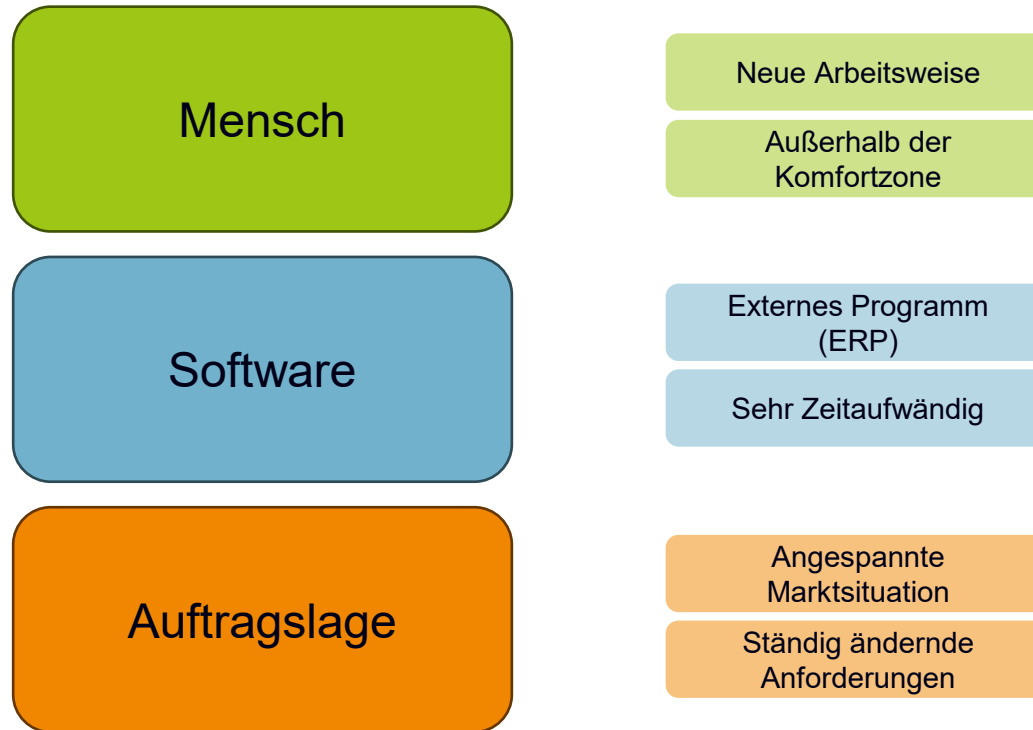
Bereichsleitersitzung

Geregelter Ablauf:

- Sicherheit
- Abwesenheiten
- Prioritäten (Aufträge)
- Wichtige Informationen
- Allgemein
- + einmal Wöchentlich (Donnerstag) Update der KPI-Daten (Backlog, Umsatz, Warranty, ...)



Probleme und Herausforderungen



Themen für die Zukunft



Abläufe weiter stabilisieren

Komplett neuer Detailgrad in der Planung
Die erreichten Verbesserungen dauerhaft absichern und ausbauen



Platzplanung ausbauen

Fokus auf Detailplanung und Prozesssicherheit, ungenutztes Potential ausschöpfen



Liefertreue

Platzplanung und Qualifikation nutzen, um am Markt genauere Liefertermine abzusetzen
→ Positive Effekte auf die Bestände



TOC in der Gruppe

Ausweitung des Projektes auf alle Standorte

Fragen?



SHAPING
TOMORROW'S
WORLD

CIDAN
MACHINERY GROUP