



Carbo
Link

Auswahl, Einführung und Optimierung eines ERP Systems

**Einzelfertigung: Die App-basierte ERP-
Lösung für eine High-Mix/Low-Volume
Umgebung @ Carbo-Link AG**

Auswahl, Einführung und Optimierung unseres ERP Systems

Wenn der Kleine muss wie die Grossen!

Ariane 5



MSH Helicopter



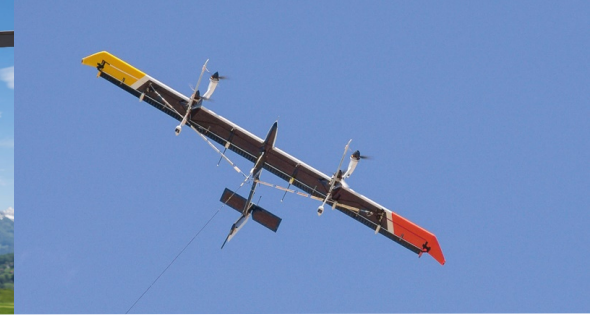
Solar Impulse



Google Makani



Carbo
Link



- **What we do**
- **Why we do**
- **How we do**

Carbo-Link: spin-off der EMPA (Forschungsinstitut der ETH)

- Kraftübertragung:
 - Axial
 - Radial
- Material:
 - Carbon
 - Titan
- Kohlenstofffaser Strukturbauteile



Carbo
Link



- What we do
 - **Why we do**
 - How we do
- **Innovation Projekte**
 - **Machbarkeiten klären**
 - **Industrielle Umsetzung**



Carbo
Link



- **What we do**
- **Why we do**
- **How we do**

System für:

- innovative, kreative, aktive Köpfe
- offene Kultur, Open Source
- individuelle Werkzeuge, excel, google usw.
- klare, flache Prozess-Strukturen
- nachvollziehbar
- „Abkürzungen“



Carbo
Link



Wer und Was passt zu uns

Partner-Wahl

- Versteht Sprache von Admin., Engineering & Fertigung
- Wenige Spezialisten

axxelia

System-Wahl

- Präferenzen der Geschäftsleitung
- Kurze Testphase

odoo

- **What we do**
- **Why we do**
- **How we do**



Carbo
Link



Ansprüche wachsen mit den Projekten

Kommunikation kanalisieren

Medienbrüche auflösen

Einheitliches System damit alle alles verstehen

- **What we do**
- **Why we do**
- **How we do**

- Sales CRM
- Projektmanagement
- Procurement
- Engineering
- Manufacturing
- Sales-Admin & Logistic



Carbo
Link

- What we do
- **Why we do**
- How we do



Implementierung

Planung

- **What we do**
 - **Why we do**
 - **How we do**
- **Strukturen und Stammdaten**
 - **Schnittstelle PDM**
 - **Parallele Implementation**
 - **Sales /Project / Purchase**
 - **MO / Sales**

Das Tagesgeschäft

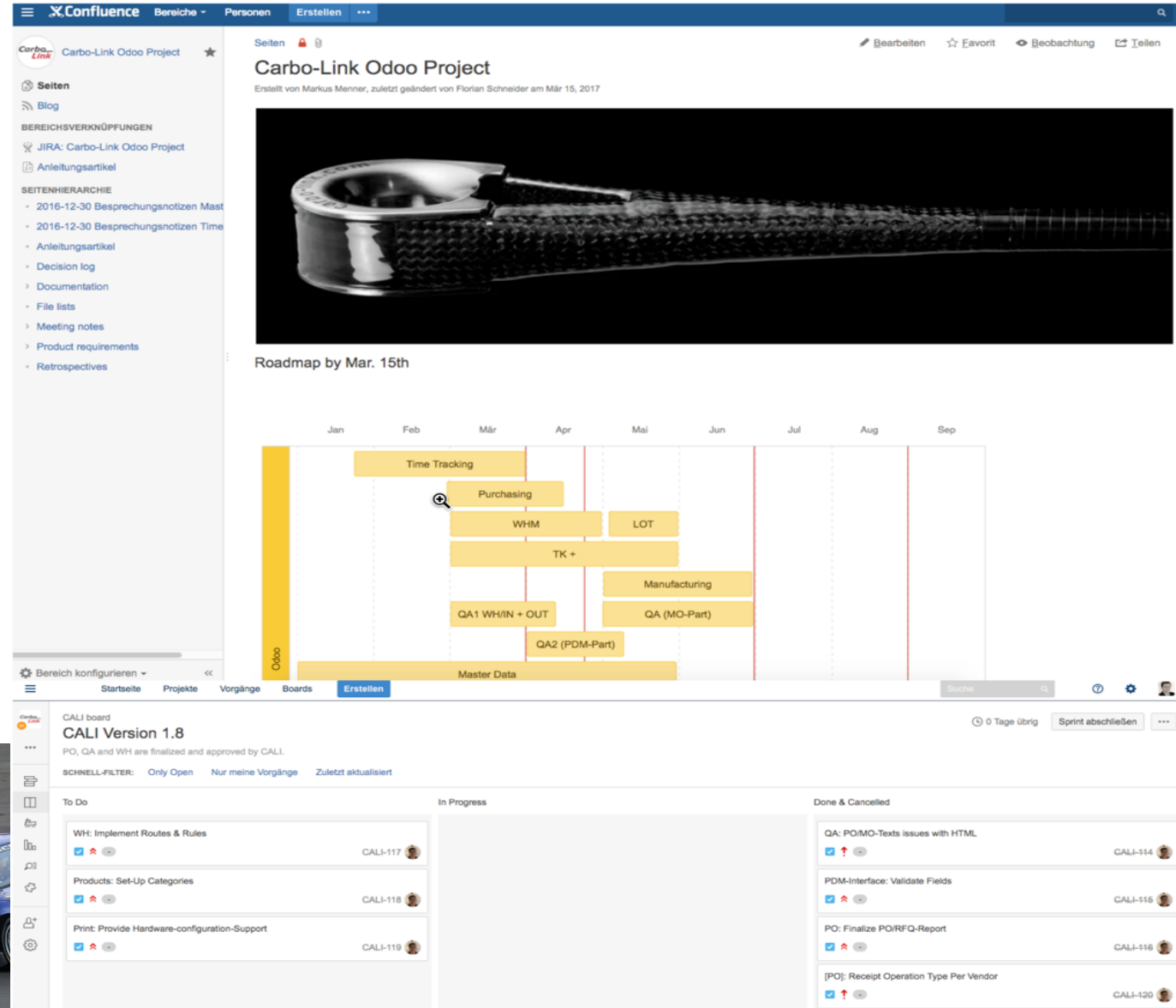
- **80% Tagesgeschäft**
- **Sonderschichten**
- **Rückschläge**



Carbo
Link

Implementierung

- What we do
- Why we do
- How we do



Sonderlösungen

- What we do
 - Why we do
 - **How we do**
- Carbon auch Composite
 - Expire Date
 - Shelf-Life



Carbo
Link

- What we do
- Why we do
- How we do
- **What we do**
- **Why we do**
- **How we do**

Das Ende ist der Anfang

Was wir im Herbst machen

- Konsolidieren
- Auswertungen
- FiBu

Methodik der Projekt und Produktion optimieren

- timexx

timeaxx

Laufende Aufträge

Dashboard
Aufgaben
Auftragssteuerung
Alle Aufträge
Zu bearbeitende Aufträge
Zu wartende Aufträge
Laufende Aufträge
Archivierte Aufträge
Projekt
Planung
Sachbearbeiter
Verwaltung

Prod. Auftrag Nr.	Auftrag Nr./Pos.	Kunde	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge	Liefertermin	Progn. Liefertermin	Prozess
1001114	00011114	Kunde 0004	0001	Artikel 0001	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001121	00011121	Kunde 0004	0002	Artikel 0002	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001132	00011132	Kunde 0004	0003	Artikel 0003	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001143	00011143	Kunde 0004	0004	Artikel 0004	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001154	00011154	Kunde 0004	0005	Artikel 0005	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001165	00011165	Kunde 0004	0006	Artikel 0006	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001176	00011176	Kunde 0004	0007	Artikel 0007	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001187	00011187	Kunde 0004	0008	Artikel 0008	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001198	00011198	Kunde 0004	0009	Artikel 0009	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001209	00011209	Kunde 0004	0010	Artikel 0010	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001220	00011220	Kunde 0004	0011	Artikel 0011	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001231	00011231	Kunde 0004	0012	Artikel 0012	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001242	00011242	Kunde 0004	0013	Artikel 0013	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001253	00011253	Kunde 0004	0014	Artikel 0014	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001264	00011264	Kunde 0004	0015	Artikel 0015	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001275	00011275	Kunde 0004	0016	Artikel 0016	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001286	00011286	Kunde 0004	0017	Artikel 0017	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001297	00011297	Kunde 0004	0018	Artikel 0018	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001308	00011308	Kunde 0004	0019	Artikel 0019	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001319	00011319	Kunde 0004	0020	Artikel 0020	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001330	00011330	Kunde 0004	0021	Artikel 0021	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001341	00011341	Kunde 0004	0022	Artikel 0022	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001352	00011352	Kunde 0004	0023	Artikel 0023	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001363	00011363	Kunde 0004	0024	Artikel 0024	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001374	00011374	Kunde 0004	0025	Artikel 0025	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001385	00011385	Kunde 0004	0026	Artikel 0026	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001396	00011396	Kunde 0004	0027	Artikel 0027	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001407	00011407	Kunde 0004	0028	Artikel 0028	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001418	00011418	Kunde 0004	0029	Artikel 0029	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001429	00011429	Kunde 0004	0030	Artikel 0030	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001440	00011440	Kunde 0004	0031	Artikel 0031	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001451	00011451	Kunde 0004	0032	Artikel 0032	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001462	00011462	Kunde 0004	0033	Artikel 0033	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001473	00011473	Kunde 0004	0034	Artikel 0034	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001484	00011484	Kunde 0004	0035	Artikel 0035	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001495	00011495	Kunde 0004	0036	Artikel 0036	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001506	00011506	Kunde 0004	0037	Artikel 0037	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001517	00011517	Kunde 0004	0038	Artikel 0038	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001528	00011528	Kunde 0004	0039	Artikel 0039	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001539	00011539	Kunde 0004	0040	Artikel 0040	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001550	00011550	Kunde 0004	0041	Artikel 0041	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001561	00011561	Kunde 0004	0042	Artikel 0042	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001572	00011572	Kunde 0004	0043	Artikel 0043	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001583	00011583	Kunde 0004	0044	Artikel 0044	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001594	00011594	Kunde 0004	0045	Artikel 0045	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001605	00011605	Kunde 0004	0046	Artikel 0046	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001616	00011616	Kunde 0004	0047	Artikel 0047	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001627	00011627	Kunde 0004	0048	Artikel 0048	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001638	00011638	Kunde 0004	0049	Artikel 0049	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001649	00011649	Kunde 0004	0050	Artikel 0050	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001660	00011660	Kunde 0004	0051	Artikel 0051	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001671	00011671	Kunde 0004	0052	Artikel 0052	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001682	00011682	Kunde 0004	0053	Artikel 0053	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001693	00011693	Kunde 0004	0054	Artikel 0054	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001704	00011704	Kunde 0004	0055	Artikel 0055	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001715	00011715	Kunde 0004	0056	Artikel 0056	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001726	00011726	Kunde 0004	0057	Artikel 0057	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001737	00011737	Kunde 0004	0058	Artikel 0058	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001748	00011748	Kunde 0004	0059	Artikel 0059	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001759	00011759	Kunde 0004	0060	Artikel 0060	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001770	00011770	Kunde 0004	0061	Artikel 0061	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001781	00011781	Kunde 0004	0062	Artikel 0062	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001792	00011792	Kunde 0004	0063	Artikel 0063	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001803	00011803	Kunde 0004	0064	Artikel 0064	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001814	00011814	Kunde 0004	0065	Artikel 0065	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001825	00011825	Kunde 0004	0066	Artikel 0066	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001836	00011836	Kunde 0004	0067	Artikel 0067	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001847	00011847	Kunde 0004	0068	Artikel 0068	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001858	00011858	Kunde 0004	0069	Artikel 0069	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001869	00011869	Kunde 0004	0070	Artikel 0070	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001880	00011880	Kunde 0004	0071	Artikel 0071	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001891	00011891	Kunde 0004	0072	Artikel 0072	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001902	00011902	Kunde 0004	0073	Artikel 0073	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001913	00011913	Kunde 0004	0074	Artikel 0074	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001924	00011924	Kunde 0004	0075	Artikel 0075	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001935	00011935	Kunde 0004	0076	Artikel 0076	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001946	00011946	Kunde 0004	0077	Artikel 0077	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001957	00011957	Kunde 0004	0078	Artikel 0078	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001968	00011968	Kunde 0004	0079	Artikel 0079	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001979	00011979	Kunde 0004	0080	Artikel 0080	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1001990	00011990	Kunde 0004	0081	Artikel 0081	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002001	00020001	Kunde 0004	0082	Artikel 0082	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002012	00020012	Kunde 0004	0083	Artikel 0083	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002023	00020023	Kunde 0004	0084	Artikel 0084	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002034	00020034	Kunde 0004	0085	Artikel 0085	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002045	00020045	Kunde 0004	0086	Artikel 0086	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002056	00020056	Kunde 0004	0087	Artikel 0087	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002067	00020067	Kunde 0004	0088	Artikel 0088	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002078	00020078	Kunde 0004	0089	Artikel 0089	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002089	00020089	Kunde 0004	0090	Artikel 0090	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002100	00020100	Kunde 0004	0091	Artikel 0091	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002111	00020111	Kunde 0004	0092	Artikel 0092	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002122	00020122	Kunde 0004	0093	Artikel 0093	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002133	00020133	Kunde 0004	0094	Artikel 0094	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002144	00020144	Kunde 0004	0095	Artikel 0095	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002155	00020155	Kunde 0004	0096	Artikel 0096	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002166	00020166	Kunde 0004	0097	Artikel 0097	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002177	00020177	Kunde 0004	0098	Artikel 0098	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002188	00020188	Kunde 0004	0099	Artikel 0099	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000
1002199	00020199	Kunde 0004	0100	Artikel 0100	1000	24.08.2015	24.08.2015	1000



- **Andreas**

Wir haben 4 davon

- **Andy our brain**
- **Ali our material scientist**
- **Andrew our Marine Sales**
- **Andreas.Huebner @ carbo-link.ch**
 - Industrial Sales
 - Strategic Purchasing
 - Sales Administration
 - Export and Logistic



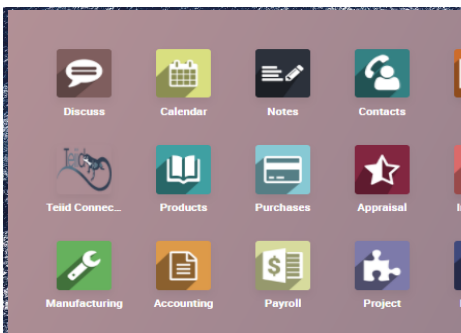
Carbo
Link



Carbo
Link



Carbo
Link



Carbo
Link



Carbo
Link

