



Agenda

maxon motor
driven by precision

1. Über Maxon
2. Problemstellung im Auftragsprozess
3. Die Lösung: maxon Configurator
4. Das Projekt

Facts & Figures

maxon motor
driven by precision

56

years of experience

1001⁺

of applications
where maxon products
are sold

2'500⁺

employees worldwide

~7%

invests of revenues in R&D

13%

Home market

CHF 423 Mio.

annual sales
globally

87%

Export Sales

1961

foundation
family stock corporation

35'000 m²

production area

6

manufacturing,
research & development
locations worldwide

55⁺

countries
where maxon products are sold

Robotik



Transportation



maxon motor
driven by precision

Industrie



Mobilität



maxon
BIKE DRIVE



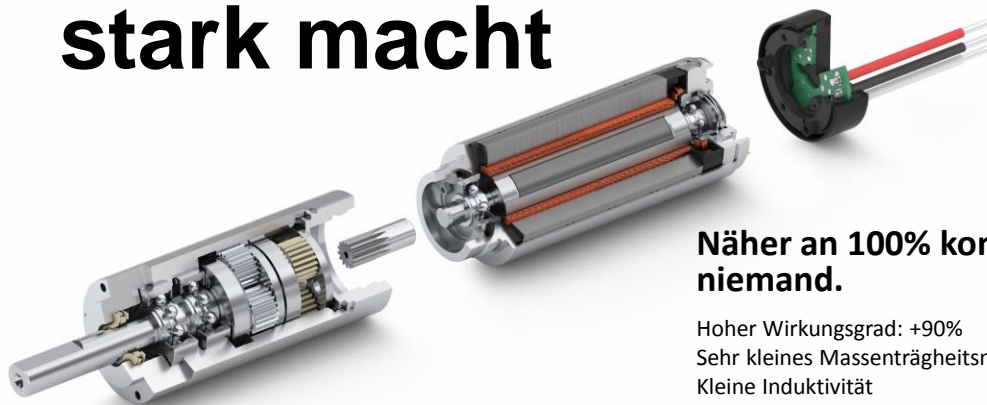
Luft- und Raumfahrt



Medizintechnik



Was unsere Antriebe stark macht



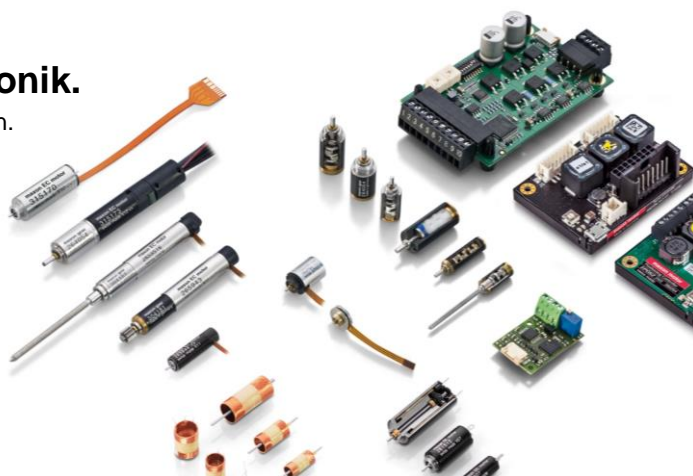
Näher an 100% kommt niemand.

Hoher Wirkungsgrad: +90%
 Sehr kleines Massenträgheitsmoment
 Kleine Induktivität
 Lineare Kennlinien
 Kompakte Bauform
 Kein magnetisches Rastmoment
 Geringe elektromagnetische Störungen

Wir bauen mehr als Motoren

Antriebe. Systeme. Mechatronik.

Sie möchten etwas antreiben? Wir helfen Ihnen.
 Egal, wie spezifisch Ihre Anforderungen sind.



Spezial-Design



Agenda

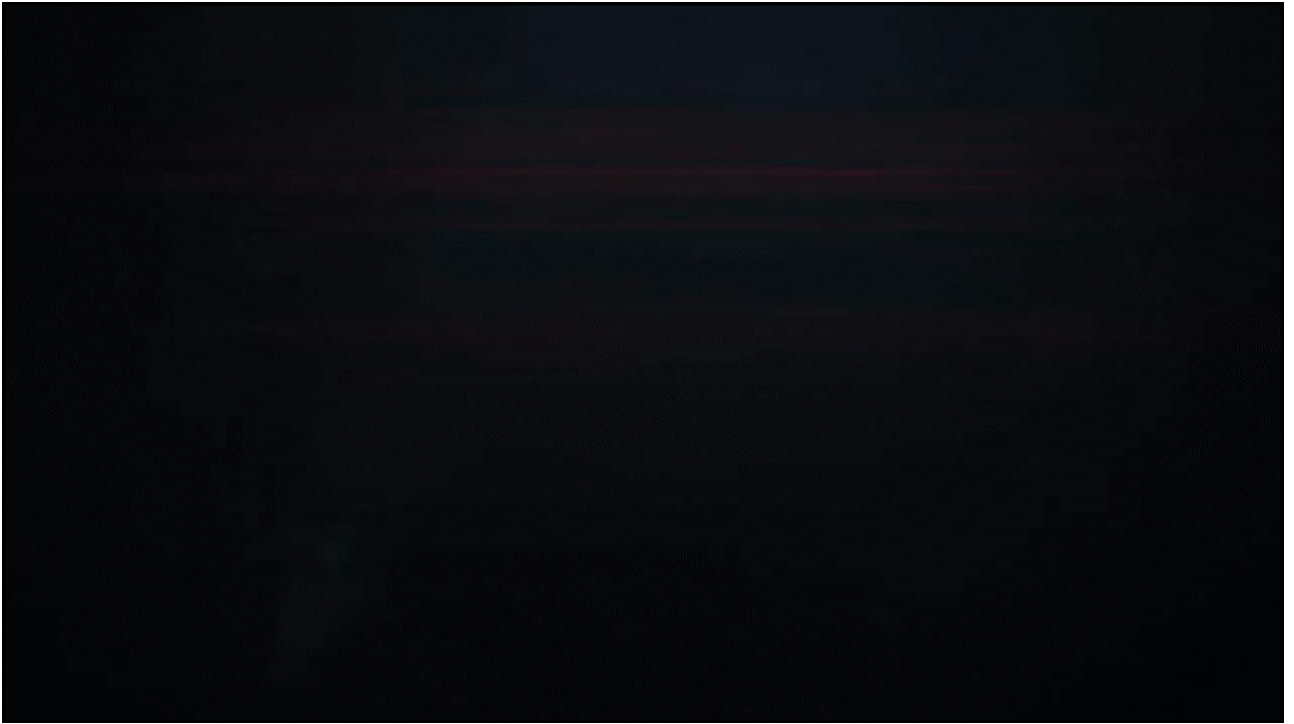
1. Über Maxon
2. Problemstellung im Auftragsprozess
3. Die Lösung: maxon Configurator
4. Das Projekt





Agenda

1. Über Maxon
2. Problemstellung im Auftragsprozess
3. Die Lösung: maxon Configurator
4. Das Projekt



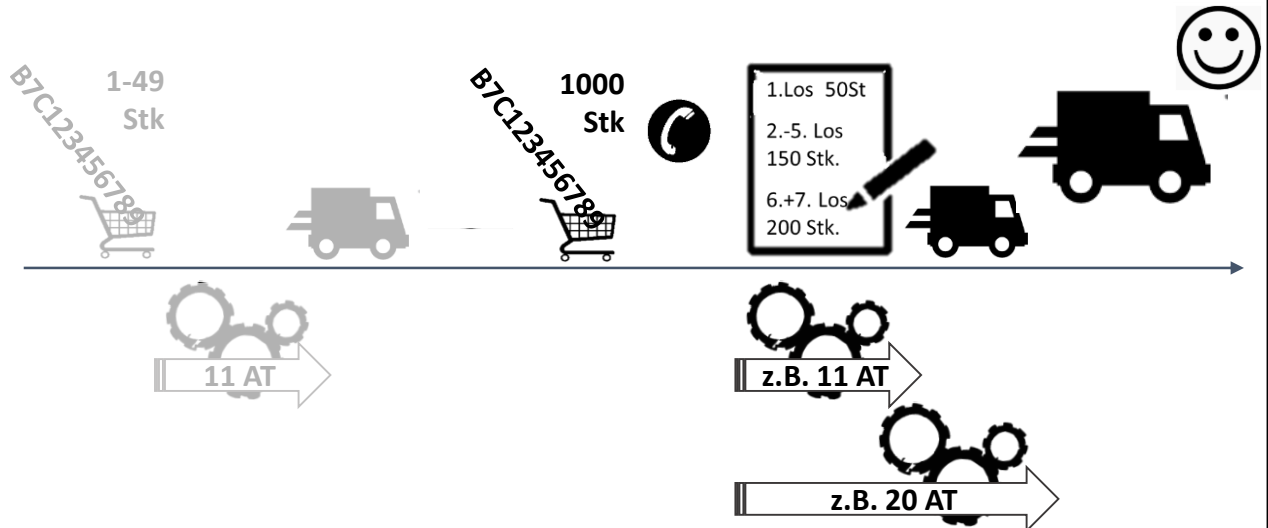
Kundennutzen

maxon motor
driven by precision



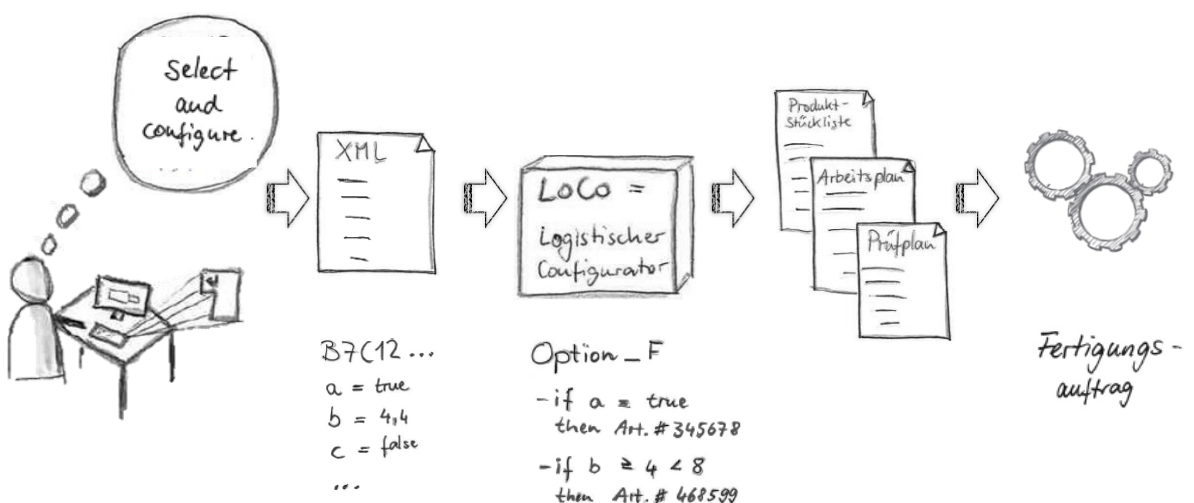
Bestellvorgang

maxon motor
driven by precision



Autom. Unterlagenerzeugung

maxon motor
driven by precision





Konfigurierte Antriebe

Eckdaten 2017

maxon motor
driven by precision

61'595
Verkaufte Stückzahlen

13
Mittlere Losgrösse

4'679
Kundenaufträge



Verteilung der Losgrösse von Fertigungsaufträgen 11/2012 - 12/2016



maxon motor
driven by precision

Getriebe
15 Mrd.

3 750 000

Beschriftung
1 Tria.

Motor
ohne Beschriftung
1 Mio.

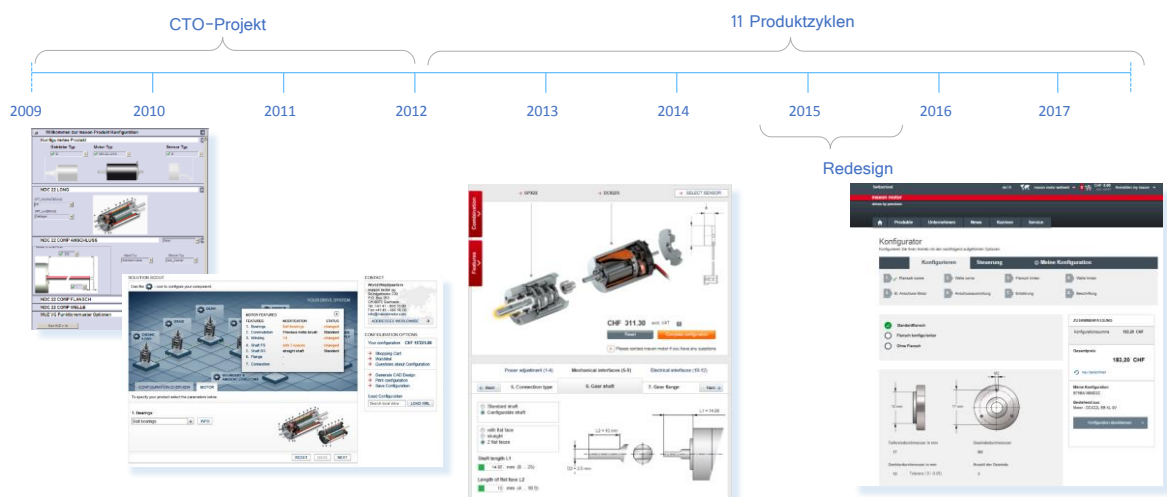
0000 0000 0000 0000 0000

Agenda

1. Über Maxon
2. Problemstellung im Auftragsprozess
3. Die Lösung: maxon Configurator
4. Das Projekt

Das Projekt

Vom Prototyp P1.0 zum Configurator V2.1



Lessons Learned

Raum für Neues

maxon motor
driven by precision

Carte Blanche



Step by Step



experimenteller Spielraum



Lessons Learned

Erfolgsfaktoren

maxon motor
driven by precision

Motivation

- Unzufriedenheit der aktuellen Situation in den Vordergrund rücken
- Vision verbreiten
- Strategische Ausrichtung
- Potentiale aufzeigen
- Management Attention

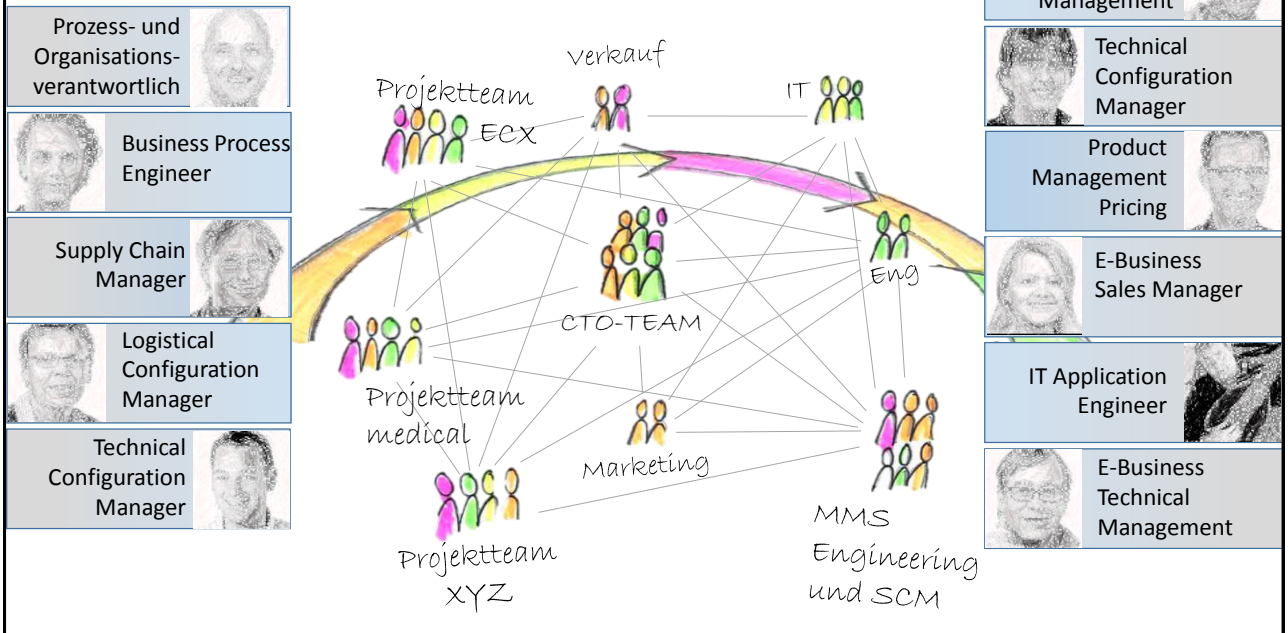
Know How

- Software-Unterstützung durch Anbieter muss sichergestellt sein
- Methodenwissen im ganzen Team verteilt
- IT-Mitarbeiter sind wertvolle Informationsgeber
- Fachbereiche werden für Qualifikation und Verifikation zu Rate gezogen

Zusammenarbeit

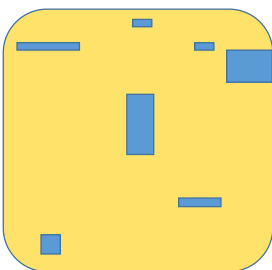
- Teamgedanke (User, Implementierer, Coach, Consultant) statt herkömmlicher Arbeitsweise (Auftragnehmer /-geber)
- Step by Step & Reflexion statt aufwänd. Dokumentationen
- Vernetzung im Projektteam
- Kernteam im gleichen separierten Raum
- Risikobereitschaft und Konsequenzenabschätzung
- Bekannte AKV
- Nutzung von Standards

CTO-Team und Netzwerk

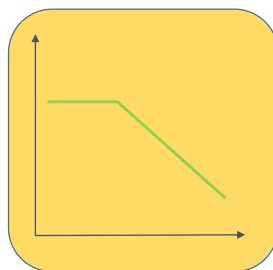


Wie geht's weiter?

maxon motor
driven by precision



Erweiterung des
Produktportfolios
&
Modifikationskatalog
erweitern



Reduktion der
Durchlauf- und
Bearbeitungszeiten



Effizienzsteigerung
z.B. Applikationsstruktur /
Datenherkunft / -flüsse