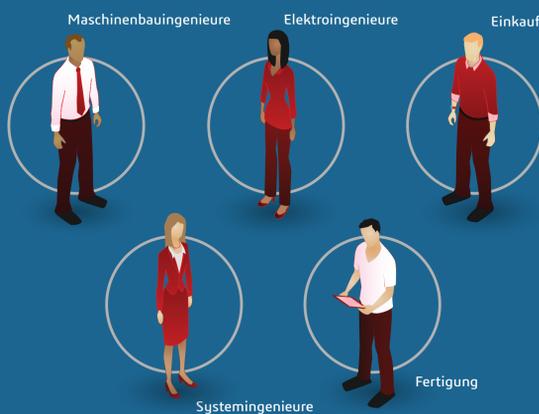


# RATIONELLERE KONSTRUKTION VON INDUSTRIEANLAGEN

## 1 ANFRAGE GEHT EIN

MRD (Marketing-Anforderungsanalyse)      Angebotsanforderung/Anfrage (Kundenanfragen)

## 2 TEAM ZUSAMMENSTELLEN



### WICHTIGE FRAGEN

- Wie lösen wir das?
- Haben wir so etwas Ähnliches schon einmal entwickelt?
- Falls ja, wo finden wir die Materialien?
- Können wir es bauen und welche Risiken gibt es?
- Müssen wir von Grund auf neu anfangen?

## 3 ANGEBOT ENTWICKELN

Mit SOLIDWORKS können Sie die in der Projektanforderung gestellten Fragen ganz einfach beantworten.

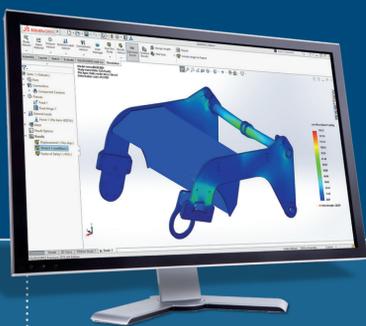
**PRODUKTSTRUKTUR**  
Suchen Sie mit PDM vorhandene Konstruktionen und stellen Sie die Produktstruktur mit SOLIDWORKS Treehouse zusammen.



**KONZEPTIONELLES DESIGN**  
Stellen Sie fest, welche komplexen Teile konstruiert werden müssen.



**RISIKOBEWERTUNG**  
Bestimmen Sie, ob die neue Konstruktion entwickelt werden kann.



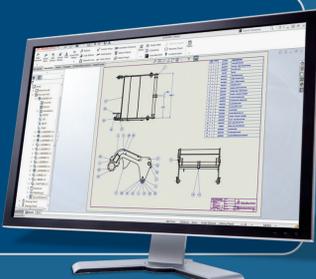
**KOMMUNIKATION**  
Entwickeln Sie schnelle Animationen und Darstellungen, um den Entwurfsplan zu kommunizieren und die Zustimmung des Kunden zu gewinnen.



**KOSTENSCHÄTZUNGEN**  
Lassen Sie die Kosten von Teilen, die gefertigt werden müssen, automatisch schätzen.



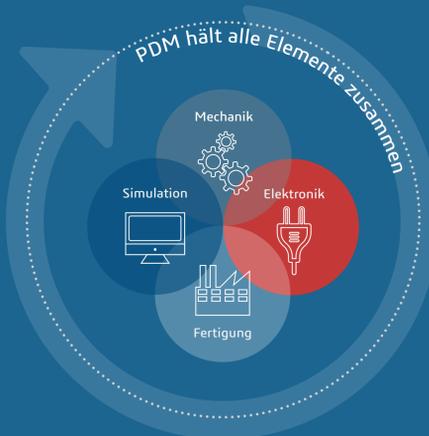
**STÜCKLISTE**  
Erstellen Sie automatisch eine Stückliste für den Einkauf, um Informationen über die Kosten zugekaufter Teile und die Auswirkungen von Artikeln mit langer Beschaffungszeit auf die Lieferzeit zu erhalten.



## 4 KONSTRUKTIONSBEGLEITENDE ENTWICKLUNG

Durch den integrierten Ansatz von SOLIDWORKS bei der Produktentwicklung können Sie einen parallelen Entwicklungs-Workflow für Konstruktion und Fertigung durchführen:

- Prüfen Sie die Leistungsfähigkeit bei der Konstruktion und senken Sie die Risiken, indem Sie Alternativen untersuchen.
- Verwalten und kommunizieren Sie Konstruktionsdaten effizient durch den einfachen Zugriff auf die aktuellsten Daten.
- Starten Sie bereits während der Konstruktionsphase Fertigungsaufgaben, sodass kritisches Feedback aus der Fertigung bereits früher in der Konstruktion umgesetzt werden kann. Dadurch sind die Produkte einfacher und günstiger herzustellen.



## 5 AUSGABE AN DIE FERTIGUNG

Nutzen Sie CAD-Daten, um die von den Produktionsstätten benötigten spezifischen Informationen, produktionsbereiten Dateien und Dokumentationen für die Fertigung auszugeben.

3D-MODELLE MIT GD&T FÜR CAM

ELEKTRISCHE SCHALTPLÄNE

FORMENBAU, WERKZEUGBAU, DRUCKGUSS UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN

2D-MUSTER UND ZUSCHNITTSGRÖßEN

2D-ZEICHNUNGEN FÜR FERTIGUNG

DXF- UND DWG-DATEIEN

KABELBAUM- UND LAYOUTZEICHNUNGEN

SOLIDWORKS verbessert die technische Kommunikation durch 3D-Produkt- und Fertigungsinformationen (PMI) und die automatisierte Erstellung von Prüfdokumenten.



FERTIGUNGS-MONTAGEANLEITUNGEN



## 6 PRODUKT LIEFERN

Stellen Sie Benutzerhandbücher, Reparatur-Dokumentationen und Marketing-Inhalte für die Produktwerbung bereit. Mit SOLIDWORKS können Sie vorhandene 3D-Konstruktionsdaten für die schnelle und einfache Erstellung von hochwertigen Grafikmaterialien wiederverwenden, die vollständig mit Ihrem Konstruktionsprozess synchronisiert sind.



BEDIENUNGSANLEITUNG/ BENUTZERHANDBUCH



BILDER FÜR MARKETING

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DIE SOLIDWORKS LÖSUNGEN FÜR INDUSTRIEANLAGEN