



So realisieren Sie Design for Excellence – eine Checkliste.

Design for Excellence – das ist unser Anspruch in jedem Projekt. Wie bringen Sie Ihr Produkt **erfolgreich** in Serienproduktion? Vom Start der Entwicklung sollten Sie sich schon Gedanken über die Produktion Ihres Produkts machen. Einzelne Punkte in der Produktentwicklung mögen da noch nicht ins Gewicht fallen, aber die Kombination aller Punkte ergibt

ein Produkt, das **kostenoptimal, prozesssicher, qualitativ hochwertig** und vor allem **langlebig** produziert werden kann. Unsere Projektbearbeitung erfolgt in enger Anlehnung an die folgenden Grundsätze, um ein optimales Ergebnis für Ihr Projekt zu erzielen.

1. Verschaffen Sie sich **Klarheit** über die Zielgruppe für Ihr Produkt, die Produktherstellkosten, die Produktlebensdauer und Ihre einzigartigen Produkteigenschaften.
2. Denken Sie früh an das **Design**, denn ein unattraktives Produkt möchte keiner von uns kaufen.
3. Unterstreichen Sie Ihren **innovativen Ansatz** und arbeiten Sie Unique Selling Points - USPs heraus.
4. Erstellen Sie ein frühes **Benchmark** für die benötigten Haupt-/ und Sub-Komponenten.

Design to Cost

5. Prüfen Sie die Bauteilverfügbarkeit und in welchem **Produktlebenszyklus** sich die Komponenten befinden, bevor Sie einen Design Schritt abschließen.

Design for Longevity

6. Bestimmen Sie **Anforderungen** an das Produkt, gleichen Sie die Einsatz- und Umweltbedingungen ab, um ein umweltfreundliches und nachhaltiges Produkt zu entwickeln.

Design for Environment

7. Sind die Ergebnisse aus dem **Reliability Engineering** erfüllt, um ein nachhaltiges Produkt zu entwickeln, das Ihre Kunden lange begeistern wird?

Design for Reliability

8. Überlegen Sie, welche **internen Prüfschritte** das Produkt durchlaufen soll.

Design for Testability

9. Welche **Prozessschritte** können durch ein intelligentes Design eingespart werden bzw. können in der Produktion automatisiert werden?

Design for Manufacturing

10. Denken Sie ab der Geburt Ihrer **Produktidee** an den Herstellungsprozess von Materialbeschaffung, über Produktion, Obsolescence Management bis hin zum After Sales Service

Design for Excellence

Gerne tauschen wir uns mit Ihnen aus und helfen mit mehr Details und Arbeitsmethoden bei der Umsetzung Ihrer Idee. **Kommen Sie auf uns zu!** Wir freuen uns auf das Gespräch.



Ihr Kontakt

Georg Weiß | Leitung Entwicklung Durach

T +49 831 690-683

@ Georg.Weiss@tq-group.com

Technologie
in Qualität

