



Vlakbodem 10
+31 187 602 744

3247 CP Dirksland
www.tbp.nl

Niederlande
info@tbp.nl

The background of the slide is a blurred photograph of a factory floor. In the foreground, a green printed circuit board (PCB) is being processed by a machine. The machine's components are illuminated with blue light, and a red laser line is visible. The background shows other industrial equipment and a warm, yellowish light, creating a sense of a busy manufacturing environment.

Fokus auf Kosten verringert Qualität
Fokus auf Qualität verringert Kosten
Design for eXcellence

DfM | Design for Manufacturing

Die Durchführbarkeit von Entwürfen optimieren

Die Maximierung der Durchführbarkeit des Entwurfs bedeutet die Minimierung von Korrekturarbeiten während der Produktion.

VORBEREITUNGSPHASE

Instruktion Auftraggeber

1

- ▶ Idee als Blockschema
- ▶ Schlüsselkomponenten
- ▶ erforderliche Lieferqualität
- ▶ gewünschte Lieferflexibilität
- ▶ voraussichtlicher Product Life Cycle

tbp berät

2

- ▶ DfM-Richtlinien
- ▶ Richtlinien für den Datenaustausch
- ▶ allgemeine Durchführbarkeitsempfehlungen einschließlich bevorzugter Komponenten

DFM-PHASE

Auftraggeber liefert

3

- ▶ alle Produkt- und Entwurfsvorgaben
- ▶ eine Stückliste aller Komponenten
- ▶ CAD-Daten

tbp berichtet

4

- ▶ identifizierte Probleme für die Durchführbarkeit des Entwurfs
- ▶ konkrete Empfehlungen zur Maximierung der Durchführbarkeit des Entwurfs auf der Grundlage der identifizierten Probleme
- ▶ die berechnete Produktionsertragsquote

DESIGN FOR EXCELLENCE

DfM-Ergebnisse

5

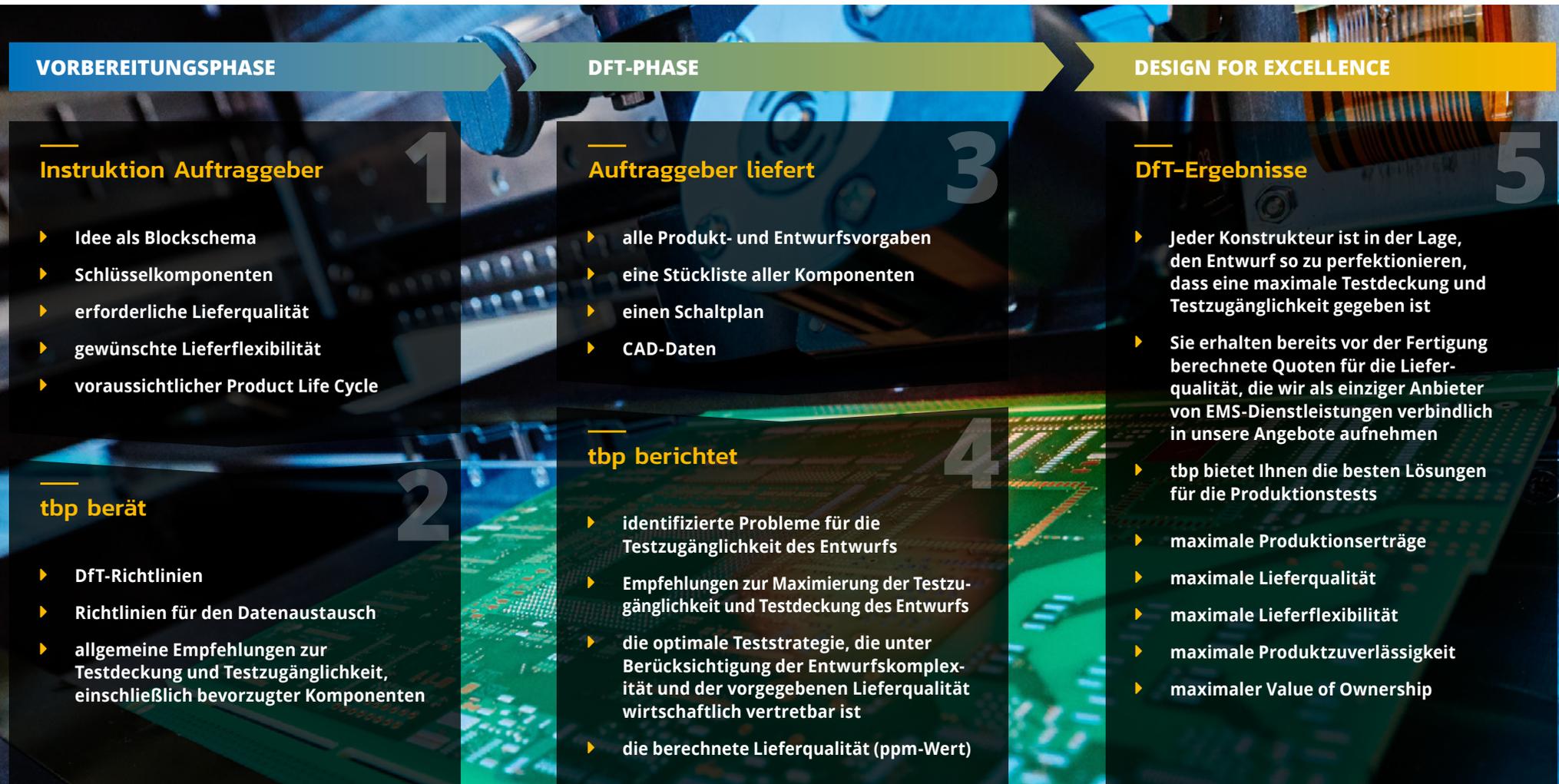
- ▶ Ihr Konstrukteur ist in der Lage, den Entwurf so zu perfektionieren, dass einer effizienten und effektiven Produktion nichts mehr im Wege steht
- ▶ Sie erhalten bereits vor der Fertigung berechnete Quoten für den Production Yield, die wir als einziger Anbieter von EMS-Dienstleistungen verbindlich in unsere Angebote aufnehmen
- ▶ maximale Produktionserträge
- ▶ maximale Lieferqualität
- ▶ maximale Lieferflexibilität
- ▶ maximale Produktzuverlässigkeit
- ▶ maximaler Value of Ownership

right first time: ausschließlich die richtigen Dinge tun, auf einen Hieb alles richtig

DfT | Design for Testing

Testdeckung und Testzugänglichkeit von Entwürfen optimieren

Unser Extended Boundary Scan ist die effektivste und effizienteste Mixed-Signal-Testmethode (einschl. Programmierung, Kalibrierung und Abdeckung funktionaler Testvorgaben).



right first time: ausschließlich die richtigen Dinge tun, auf einen Hieb alles richtig