



Art der Darstellung	Designmethode Büro Schaarschmidt
0. Realität	0. Ausgangspunkt Idee, Entwicklung, Bedürfnis
1. Schriftl., oder verbal	1. Allgemeine Aufgabenstellung
2. Verbal und schriftl. Schematas Grafisch oder fotogr.	2. Problemanalyse 2.1 Nutzer-Objekt-, Gebrauchsbeziehungen, Zielgruppen, 2.2 Umfeldanalyse 2.3 Nutzen-Aufwandrelativierung 2.4 Weitere, mögliche Einflussmerkmale 2.5 Auseinandersetzung mit bekannten Lösungen, (Weltstandanalyse), Form, Konstruktion, Leistung, Herstellungstechnologie, Ökonomie, Ökologie usw. 2.6 Bestehende Defekte 2.7 Schlussfolgerungen
3. Schriftlich auch schematisch	3. Präzisierte Aufgabenstellung Gebrauchsanforderungen, ästhetische Zielstellung, technische Prinzipie, Nutzergruppen, ökonomische, ökologische Zielstellung, herstellungstechnische Möglichkeiten
4. Grafische bzw. auch plastische Skizzen schemat. Darstellung	4. Gestaltungskonzeption (Vorentwurf) 4.1 Ermittlung möglicher Form – Funktions - Konstruktions- und herstellungstechnologischer Tendenzen, sowie Nutzungsstrukturen oder Gebrauchsabläufe 4.2 Variantenbildung
5. Schriftl. und verbal	5. Variantenbewertung Nach Kriterien der Funktion, Form, Konstruktion und Herstellungstechnologie, Nutzen – Aufwandrelation, der Stückzahl, des Absatzes usw.
5.1 Plastische, grafische, schematische Skizze	5.1 Ausfällung optimaler Varianten
6. Technische Zeichn. schemat. Darstellung, 3D Zeichnung, Collage, schriftl. Definition, Berechnung	6. Präzisierung der Lösung (Hauptentwurf) 6.1 Bestimmung und Abstimmung der Teilsysteme und Details 6.1.1 Genaue Bestimmung der technischen Konstruktion und Formbeziehung 6.1.2 Festlegung der Gebrauchsabläufe und Nutzungsstruktur, Wartung usw. 6.1.3 Material und Herstellungstechnologie 6.1.4 Form – Farbe – Oberflächenbestimmung, grafische Kennzeichnung 6.1.5 Nutzen – Aufwandrelativierung, Überprüfung des Gebrauchswert – Kostenverhältnisses 6.2 Modell bzw. auch grafische Darstellung des Designvorschlages
6.2 Originalgetreue, modellhafte oder grafische Darstellung	
6.3 Schriftl., fotografisch	6.3 Erläuterungsbericht und Dokumentation
6.4 Funktionsfähiges Testmuster	6.4 Funktions- bzw. Testmusterherstellung
7. Verbal	7. Abschlussverteidigung
6.6 Serienmässig hergest. Testmuster	6.5 Produktionsentscheidung
8. Serienerzeugnis	8. Produktion