



Art der Darstellung	Allgemeine Designmethode (Schaarschmidt)
0. Realität	0. Ausgangsprodukt eines Produktes sind Bedürfnisse
1. Schriftl., oder verbal	1. Allgemeine Aufgabenstellung
2. Verbal und schrift. 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 usw. 2.6 Bestehende Defekte 2.7 Schlußfolgerungen
3. Schriftlich auch schematisch	3. Präzisierte Aufgabenstellung Gebrauchsanforderungen, ästhetische Zielstellung, technische Prinzipie, Nutzergruppen, ökonomische 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. Schrift. 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 6.3 Erläuterungsbericht und Dokumentation 6.4 Funktions- bzw. Testmusterherstellung
6.2 Originalgetreue, modellhafte oder grafische Darstellung	
6.3 Schriftl., fotografisch	
6.4 Funktionsfähiges Testmuster	
7. Verbal	7. Abschlußverteidigung
6.6 Serienmäßig hergest. Testmuster	6.5 Produktionsentscheidung
8. Serienerzeugnis	8. Produktion