

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	9
2 Anfänge	19
2.1 Herkunft, Jugend, Ausbildung	19
2.2 Einstieg in den Beruf	22
3 Anfänge im Umfeld des Bauhauses Weimar und Dessau	25
3.1 Im Bauatelier bei Walter Gropius und Adolf Meyer, 1919–20	25
3.2 Unterricht bei Johannes Itten	29
3.2.1 Spanienreise mit Paul Linder und Kurt Löwengard, Herbst 1920–21 – Begegnung mit Antoni Gaudí	32
3.3 Bekanntschaft mit Cornelis van Eesteren, Jena 1922	40
4 Anfänge der Normungsbestrebungen	45
4.1 Maßtoleranzen und Präzision	45
4.2 Vorfertigung, Serienbau, Typisierung – Die Architekturausstellung des Bau- büros Gropius 1922 und die Internationale Bauhausausstellung 1923.....	48
4.3 Carl Benscheidt sen. – „Der Mensch als Maß aller Dinge“.....	59
4.4 Aufenthalt in Alfeld 1923–24 – Bekanntschaft mit Carl Benscheidt sen. und Karl Benscheidt jun. – Serienproduktion und der Traum von Amerika	63
4.5 Im Büro Walter Gropius, Weimar-Dessau, 1925–260	76
5 Ernst Neufert an der Staatlichen Bauhochschule Weimar – Zusammenarbeit mit Otto Bartning, 1926–30	85
5.1 Verdienste Otto Bartnings und Walter Gropius' in den Anfängen des Bau- hauses in Weimar ab 1918 – Exkurs	85
5.2 Lehre und Projekte mit dem aktiven Bauatelier – Neufert als Professor und Leiter der Architekturabteilung 1926–30	87
5.2.1 Das erstes eigene Projekt: Umbau eines Gartenhauses zu einem Atelier für den Maler Walter Determann, Weimar, 1927	98
5.2.2 Das Studentenhaus der Universität Jena, 1928–30	102
5.2.3 Das mathematische Institut Abbe-Nummer, Jena, 1929–30	110
5.3 Auflösung der Staatlichen Bauhochschule Weimar, 1930	119
5.4 Das „Versuchshaus“ – Neuferts eigenes Haus in Fertigteilbauweise, Gelmeroda, 1929–30	123

6 Vom Amerikanismus zur Baunormung	133
6.1 Neufert an der Ittenschule, Berlin, 1930–33	133
6.2 Die Bauentwurfslehre 1936	137
6.3 Wilhelm Wagenfeld und die Vereinigte Lausitzer Glaswerke VLG, Weiß- wasser, 1936	146
6.4 Amerika 1936 – Bekanntschaft mit Frank Lloyd Wright und Einflüsse	149
6.5 Das Oktametersystem – Systematische Baunormung bei Albert Speer, 1938–40	153
6.5.1 Fabrik für Flugzeugelektronik (Usine List) und Wohnungen für die Arbeiter, Rhinau, 1941–42	161
7 Zusammenfassung	167
8 Bibliografie	177
8.1 Nachlässe und Archive	177
8.2 Ungedruckte Quellen	177
8.3 Unveröffentlichte Briefe und Dokumente von und an Ernst Neufert	171
8.4 Publikationen Neuferts	180
9 Personenregister	193
10 Anhang Dokumente / Abbildungen	195
11 Literatur	221

Teil 2

1 Werkliste – Die Architektur Ernst Neuferts	243
1.1 Erläuterungen zur Werkliste	243
1.2 Werkübersicht	246
1.3 Detaillierte Werkliste	255
2 Illustrierte Werkliste / Abbildungen	301
2.1 Bildnachweise	429