

Elke Genzel Pamela Voigt

Kunststoffbauten: Teil 1 - Die Pioniere

Die vorliegende Arbeit entstand innerhalb der Forschungsgruppe Materialgerechtes Entwerfen und Konstruieren mit faserverstärkten Kunststoffen an der Bauhaus-Universität Weimar, unter Leitung von Prof. Rainer Gump und Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ruth, in interdisziplinärer Arbeit von Architekten und Bauingenieuren. Das Projekt wurde gefördert vom Land Thüringen und der Bundesrepublik Deutschland.

Inhalt

II	Impressum
1	Worum es in diesem Buch geht
V	Portofolio 1 historische Fotos
5	Einführung
19	Geodätische Strukturen Richard Buckminster Fuller
39	Monsanto - House of the Future A.G.H. Dietz
73	Tankstelle Thun Heinz Isler
89	Pavillonüberdachung „Les echanges“ Heinz Hossdorf
XIII	Portofolio 2 Wiebke Ekel, Paul Kramer, Rebecca Wilton
113	Bulle Six Coque Jean Maneval
133	Futuro Matti Suuronen
163	Rondo Casoni Casoni
187	fg 2000 Wolfgang Feierbach
217	Röhrenhaus Franz Ulrich Duder
235	Flughafenterminal Mickleover Ltd.
255	Anhang
255	Begriffe
259	Wie werden wir weiterleben?
266	Beispielsammlung
282	Literatur- und Fotonachweis