

IL 12

WANDELBARE PNEUS CONVERTIBLE PNEUS

THEMEN SUBJECTS

WANDELBARE PNEUMATISCHE
MEMBRANKONSTRUKTIONEN

CONVERTIBLE PNEUMATIC
MEMBRANE STRUCTURES

BILDER VON PNEUMATISCHEN
BEWEGUNGSSYSTEMEN

PICTURES OF PNEUMATIC MOVEMENT SYSTEMS

PNEUKATALOG

CATALOGUE OF PNEUS

STUDIEN ZU FORMBILDUNG VON PNEUS UND
DIATOMEENSCHALEN

FORMSTUDIES OF PNEUMATIC STRUCTURES AND
DIATOM SHELLS

LEICHTBAUARCHITEKTUR IN DER PRAXIS:
DER EUROPÄISCHE ZELTBAU HEUTE

LIGHT STRUCTURES IN PRACTICE:
TENT STRUCTURES IN CONTEMPORARY EUROPE

AUTOREN AUTHORS

EWALD BUBNER BERTHOLD BURKHARDT JEAN-FRANÇOIS DENNER ROLF KURZWEG
ALF VON LIEVEN FREI OTTO GEORGIOS PAPAKOSTAS EDA SCHAUR BERTHOLD VAN SCHOOR

MITWIRKENDE INSTITUTIONEN UND FIRMEN COOPERATING INSTITUTIONS AND FIRMS

MITWIRKENDE INSTITUTIONEN UND FIRMEN:

Entwicklungsstätte für den Leichtbau - Atelier Warmbronn
Hoechst AG (Fa.) Frankfurt/M.

Institut für Biologie und Anthropologie, Technische Universität Berlin

Institut für Grundlagen der Gestaltung, Technische Universität Karlsruhe

Hans Pflerschinger - Kleintierfotografie, D-7333 Ebersbach

L. Stromeyer & Co. GmbH., D-7750 Konstanz

Berthold Burkhardt EINFÜHRUNG	1	Berthold Burkhardt INTRODUCTION	1a
Berthold van Schoor WANDELBARE PNEUMATISCHE MEMBRANKONSTRUKTIONEN (Detailliertes Inhaltsverzeichnis Seite 6)	6	Berthold van Schoor CONVERTIBLE PNEUMATIC MEMBRANE STRUCTURES (Detailed table of contents on page 6)	5
Eda Schaur BILDER VON PNEUMATISCHEN BEWEGUNGSSYSTEMEN Bildbeschreibung Abbildungen	91	Eda Schaur PICTURES OF PNEUMATIC MOVEMENT SYSTEMS Description of illustrations Illustrations	91
Ewald Bubner, Jean-Francois Denner, Rolf Kurzweg, Alf von Lieven, Frei Otto, Georgios Papakostas PNEUKATALOG Einführung Pneukatalog Erklärung der Abbildungen Abkürzungen und Literatur	108 109 144 153	Ewald Bubner, Jean-Francois Denner, Rolf Kurzweg, Alf von Lieven, Frei Otto, Georgios Papakostas CATALOGUE OF PNEUS Introduction Catalogue of Pneus Explanation of illustrations Abbreviations and Literature	108 109 144 153
STUDIEN ZUR FORMBILDUNG VON PNEUS UND DIATOMEENSCHALEN Eda Schaur Beispiele der Formbildung von Pneus über quadratischen und freien Grundrissformen mit Hilfe von Gipsmodellen	155	FORM STUDIES OF PNEUMATIC STRUCTURES AND DIATOM SHELLS Eda Schaur Examples of the formation of pneus above square and free ground plans by means of plaster models	155
Johann-Gerhard Helmcke Gedanken zum Formbildungsprozess der Diatomeenschale	166	Johann-Georg Helmcke Thoughts on the process of formation of the diatom shell	166
Frei Otto LEICHTBAUARCHITEKTUR IN DER PRAXIS - DER EUROPÄISCHE ZELTBAU HEUTE	170	Frei Otto LIGHT STRUCTURES IN PRACTICE: TENT STRUCTURES IN CONTEMPORARY EUROPE	171