

**Sebastian Lauff**

# **Der Traum vom Bauen**

**Hugo Junkers und die Architektur**

**RHOMBOS-VERLAG • BERLIN**

# 1 Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
Das Buch	9
Die Anhänge	10
Der Autor	10
Dank	10
<b>Vita</b>	<b>13</b>
<b>Das Metall</b>	<b>23</b>
Der rote Faden in Junkers Leben	23
Metallforschung	32
<b>Die Lamellenhallen</b>	<b>39</b>
Geschichte	39
Entwicklung	45
Konstruktion	57
Hallen in Oberschleißheim	65
Zeitgenössische Stimmen	70
Hallen in Kleinasien	74
<b>Kontakte zum Bauhaus</b>	<b>81</b>
Kurze Geschichte des Bauhauses	81
Gropius fragt an	84
Zusammenarbeit : Stühle	87
Zusammenarbeit : Bauwerke	89
Zusammenarbeit : Werbung	91
Ende der Zusammenarbeit	97
<b>Eigene Metallbauten</b>	<b>99</b>
Anfänge in Dessau	99
Forschungen in München	103
Konstruktion und Vergleich mit Flugzeugen	117

Das Haus der Nationen	125
<b>Junkers Nachlass</b>	<b>131</b>
Metallbauten	131
Flugzeuge, Motoren und Badeöfen	132
Regierungspräsidium Dessau	133
<b>Schlussbetrachtungen</b>	<b>137</b>
<b>Anhang A</b>	<b>141</b>
Patente	141
Patentübersicht	142
Patent Nr. 279599 - Der Kalorimeter	142
Patent Nr. 310040 - Abdeckung von Flugzeugtragflächen	146
Patent Nr. 329226 - Flugzeugfußboden	154
Patent Nr. 337522 - Hohler Tragflügel	158
Patent Nr. 343385 - Hohler Tragflügel (Zusatz)	164
Patent Nr. 643246 - Metallwände	167
Patent Nr. 702818 - Metallstützpfosten	174
Zusätze zur Vita	178
Kurzbiographie	178
Informationen zum Studium Hugo Junkers	181
Hugo Junkers Kinder	181
Ehrenberufungen Hugo Junkers	181
Die Firmen Hugo Junkers	183
Kurzbiographien zu den wichtigen Personen	189
Junkers Flugzeuge	196
<b>Anhang B</b>	<b>229</b>
Internetquellen	229
Literaturverzeichnis	231
<b>Abbildungsindex</b>	<b>237</b>
Quellenregister	237
Index	239