

Werner Heinzerling · Helmuth Trischler (Hrsg.)

Otto Lilienthal
Flugpionier · Ingenieur · Unternehmer

– der vollständige zeichnerische
und fotografische Nachlaß –

Bertelsmann Lexikon Verlag

Inhalt

VORWORT

EINLEITUNG

ESSAYS

Helmut Trischler

Otto Lilienthal: Porträt eines Erfinderunternehmers 13

Klaus Kopfermann

Otto Lilienthal und seine Familie – Erinnerungen 29

Karl-Dieter Seifert

Über die wissenschaftliche Arbeitsmethode des Otto Lilienthal 47

Karl-Dieter Seifert

Der Maschinenbauingenieur und Fabrikant Otto Lilienthal 55

Stephan Nitsch

Otto Lilienthals Flugzeugkonstruktionen 83

Gerhard Filchner | Christian Piepenburg

Der ›Normal-Segelapparat‹ von Otto Lilienthal im
Deutschen Museum – eine Dokumentation 101

Christian Piepenburg

Die Rekonstruktion von Lilienthals ›kleinem Doppeldecker‹
im Deutschen Museum 115

Hans Holzer

Die Objekte Otto Lilienthals im Deutschen Museum 125

Rudolf Heinrich

Der Lilienthal-Bestand in den Sondersammlungen
des Deutschen Museums 139

KATALOG

Kindheit in Anklam 147

Jugend und Ausbildung 154

Familie, Freizeit und soziales Engagement 160

Maschinenbauingenieur und Unternehmer 172

Flugtechnische Untersuchungen und Veröffentlichungen 189

Flugapparate und Flugversuche 233

ANHANG

Werner Schwipps

Bibliographie der Arbeiten über Otto Lilienthal 299

Matthias Knopp

Die Veröffentlichungen Otto Lilienthals 310

Matthias Knopp

Die Patente Otto Lilienthals 314

Register 316

Zu den Autoren 320