

Gerhard P. Bunk und Rudolf Lassahn  
(Hrsg.)

# Technik und Bildung

Festschrift

für

Artur Fischer

Inhaber der Fischer-Werke GmbH & Co. KG Waldachtal-Tumlingen  
Doktor der Philosophie honoris causa der Justus-Liebig-Universität  
Gießen

Senator Ehren halber der Universität Stuttgart

Zum 60. Geburtstag

Quelle & Meyer Heidelberg

# Inhalt

Vorwort .....	VII
RUDOLF LASSAHN	
„Die auf sich selbst gestellte Persönlichkeit“ .....	1
RUDOLF LASSAHN	
Technik und Bildung .....	5
KURT HERBERTS	
Sein und Leisten .....	38
GERHARD P. BUNK	
Didaktische Erwägungen zum Lerngegenstand unter besonderer Berücksichtigung der Bildungsebene .....	47
TH. F. KLASSEN	
Probleme des wissenschaftsorientierten Sachunterrichts in der Grundschule .....	83
WALTER GAUMER	
Techniklehre und Technikstudium	
Reflexionen über ein Studienkonzept an der Universität Gießen .....	94
HORST HÖRNER	
Kreativität und Technik .....	116
MANFRED FRICKE	
Anwendungsmöglichkeiten der Fischer-Technik zur Demonstration und Konstruktion flugtechnischer Systeme .....	135
H. J. WARNECKE/G. VETTIN	
Funktionsmodelle komplexer Fertigungsanlagen aus Bausteinen der „fischertechnik“ .....	161
KARLHEINZ HOSEUS	
Getriebelehre, ein Schwerpunktthema technischer Bildung .....	180
DIETER TSCHORN	
Kleine Geschichte der Baukästen .....	192
GEORG GUERTLER	
In Schächeln verpackte Weltraumtechnik .....	202
Autorenverzeichnis .....	208