

	Vorwort	7
	Geleitwort	19
	Einführung	21
<i>Ulrich E. Schaible</i>	Schrauben- und Spiralstrukturen in der belebten Natur	25
<i>Jürgen Knauss</i>	Die Schrauben- und Wirbelformen als Grundbestandteile des physikalischen Gestaltungsprozesses der Erde	37
<i>Joachim Hennze</i>	Die archimedische Schraube oder Wasserschraube. Ein fast in Vergessenheit geratener antiker Wasserhebeapparat und sein Nachleben im 16. bis 19. Jahrhundert	45
<i>Jobst Broelmann</i>	Metamorphosen der Schraube. Der gewundene Gang zum Schraubenpropeller	59
<i>Volker Benad-Wagenhoff</i>	Die Schraubenherstellung von der vorindustriellen Einzelfertigung zur Massenproduktion 1800–1960	71
<i>Steffi Cornelius</i>	Schraubenfabrikation in Westfalen. Das Beispiel Funcke & Hueck in Hagen	95
<i>Klaus Herrmann</i>	Zur Geschichte der Dampflokomobilen. Unter besonderer Berücksichtigung ihres Einsatzes in der südwestdeutschen Landwirtschaft	109
<i>Hartmut H. Knittel</i>	Zur Fügemethode des Schraubens am Gleisoberbau der Eisenbahnen in Deutschland	121
<i>Christa Habrich</i>	Par la benefice d'une vis. Schrauben und Gewinde als funktionale Bestandteile ärztlicher Instrumente	135
<i>Jürgen Röhrig</i>	Handfeuerwaffen in Europa. Die geschichtliche und technische Entwicklung am Beispiel der Bedeutung des Gewehrschlosses	147
<i>Wolfgang Pfeiffer</i>	Schrauben und Gewinde als technische Elemente des Mikroskopes	161
<i>Joachim Hennze</i>	Auf dem Gang der Schraube gehen. Wendeltreppen als konstruktive Beispiele für Schraubenformen in der Architektur	167
	Autoren	175
	Abbildungsnachweis	177