

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Mehrfeldsysteme mit Oberflächenkopplung</b>	<b>3</b>
2.1	Mechanische Systeme	3
2.2	Fluidschwingungen	7
2.3	Fluid-Struktur-Wechselwirkung	16
2.4	Fluid-Struktur-Wechselwirkung in rotierenden Systemen	29
<b>3</b>	<b>Mehrfeldsysteme mit Volumenkopplung</b>	<b>39</b>
3.1	Thermoelastische Koppelschwingungen	39
3.2	Dynamik piezoelektrischer Wandler	50
3.3	Magnetoelastische Schwingungen	61
3.4	Physikalische Nichtlinearitäten piezokeramischer Systeme	63
	<b>Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können</b>	<b>69</b>
	<b>Literatur</b>	<b>71</b>
	<b>Sachverzeichnis</b>	<b>75</b>

Dynamik verteilter Mehrfeldsysteme  
Oberflächen- und Volumenkopplung

Wauer, J.

2014, XI, 78 S. 10 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-05690-2