

Inhalt

Einleitung	4
<hr/>	
Aspekte zur Federungsentwicklung	6
<hr/>	
Fahrsicherheit	6
Fahrkomfort	7
Grundlagen der Vertikaldynamik	10
Feder-Dämpfer-Systeme	17
<hr/>	
Entwicklung der Fahrzeugfederung	17
Stoßdämpfer	31
Geregelte Feder- und Dämpfersysteme	36
Aktive Federungssysteme	47
<hr/>	
Vollaktive Federungssysteme	47
Teilaktive Hydropneumatik	49
Active Body Control (ABC)	50
Eigenschaften des ABC	64
<hr/>	
Fahrdynamik	64
Fahrkomfort	67
Der Entwicklungsprozess	69
<hr/>	
Prozessablauf	69
Entwicklung	72
Die Zukunft der Federungssysteme	79
<hr/>	
Literatur	81
<hr/>	
Der Partner dieses Buches	83
<hr/>	