

# Inhalt

<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>Grundlagen</b>	<b>7</b>
Bauformen.....	9
Wesentliche Merkmale.....	15
<b>Anwendungen</b>	<b>23</b>
Gleitlager im Antriebsstrang.....	23
Gleitlager in Lenkung und Fahrwerk.....	30
Gleitlager im Innenraum.....	32
Gleitlager in der Karosserie.....	33
<b>Werkstoffe und Werkstoffsysteme</b>	<b>36</b>
Allgemeine Anforderungen an Gleitwerkstoffe.....	36
Aufbau von Verbundwerkstoffen.....	38
Metallische Gleitwerkstoffe.....	39
Beschichtung metallischer Gleitwerkstoffe.....	46
Polymere Gleitwerkstoffe.....	50
<b>Lagerauslegung</b>	<b>57</b>
Hydrodynamische Gleitlager.....	57
Trockenlaufende Gleitlager.....	71
<b>Herstellprozesse</b>	<b>74</b>
Bandbearbeitung.....	74
Bauteilfertigung.....	76
Beschichtung.....	88
Konservierung.....	88
<b>Trends und Zukunftsaussichten</b>	<b>89</b>
<b>Fachbegriffe und Abkürzungen</b>	<b>92</b>
<b>Literatur</b>	<b>94</b>
<b>Der Partner dieses Buches</b>	<b>95</b>