

Einleitung	4
Grundlagen	7
Bauformen	9
Wesentliche Merkmale	15
Anwendungen	24
Gleitlager im Antriebsstrang	24
Gleitlager im Fahrwerk	32
Gleitlager im Innenraum	33
Gleitlager in der Karosserie	35
Werkstoffe und Werkstoffsysteme	37
Allgemeine Anforderungen an Lagerwerkstoffe	37
Aufbau von Verbundwerkstoffen	39
Metallische Lagerwerkstoffe	40
Beschichtung metallischer Lagerwerkstoffe	47
Polymere Lagerwerkstoffe	51
Lagerauslegung	58
Hydrodynamische Gleitlager	58
Trockenlaufende Gleitlager	72
Herstellprozesse	74
Bandbearbeitung	74
Bauteilfertigung	76
Beschichtung von Lagerschalen	88
Konservierung	88
Technische Bauteilsauberkeit	88
Trends und Zukunftsaussichten	89
Fachbegriffe und Abkürzungen	92
Literatur	94
Partner dieses Buches	95