

Vorwort 10

Das Zeitalter der Dampfkraft: Feuer und Wasser 11

Der Verbrennungsmotor: Arbeit im Viertakt 28

Special – Das Viertaktverfahren 8

Amerikas Traktorpioniere: Mobile Motorkraft 45

Motorisierte Zugmaschinen und Pflüge: Europas erste Traktoren 58

Ford und die anderen: Die Motorisierung der amerikanischen Farm 68

Special – Die Zapfwelle hält Einzug 86

Europa zwischen den Kriegen: Mechanisierung im Kriechgang 87

Special – Auf Eisen und Gummi 98

Ein Traktor für die Kleinen: Der Weg zum Bauernschlepper 109

Special – Die Riemenscheibe 116

Special – Das Mähwerk 120

Landwirtschaft im Umbruch: Europas Motorisierung 124

Special – Traktion mit vier Rädern 138

Special – Die Arme des Schleppers 142

Krisen, Fusionen und Hightech: Die Globalisierung des Traktorbaus 144

Special – Von Gleisketten zu Gummibändern 152

Special – Hightech auf dem Schlepper 155

Impressum und Bildnachweis 165