

# INHALT

<b>Vorwort</b>	<b>8</b>
<b>1.   Vorgeschichte</b>	<b>10</b>
1.1 Der Lok-Park der ÖBB Ende der 1980er-Jahre	11
1.2 Mehrsystem-Loks und Drehstromantrieb	12
<b>2.   Entwicklung</b>	<b>14</b>
2.1 Wandel im Lokbau	15
2.2 Der »EuroSprinter«	16
2.3 Der »Taurus«	18
<b>3.   Beschaffung</b>	<b>20</b>
3.1 Die Produktion beginnt	21
3.2 Der erste Taurus für die ÖBB	21
3.3 Die DB AG bestellt den Taurus	23
3.4 Der Viersystem-»Taurus«	23

<b>4.   Einsätze</b>	<b>28</b>	<b>5.   Mechanik</b>	<b>120</b>
4.1 Österreichische Bundesbahnen (ÖBB)	30	5.1 Drehgestelle	121
4.1.1 Die ersten Laufpläne	30	5.2 Der Antrieb	123
4.1.2 Der erste Dreisystem-Taurus	35	5.3 Bremse	125
4.1.3 Ablieferung des letzten Zweisystem-Taurus	37	5.4 Bremssteuerung	126
4.1.4 Die Fußball-Europameisterschaft	41	5.5 Druckluftanlage	127
4.1.5 Die Entwicklung seit 2008	45	5.6 Rahmen	127
4.2 Siemens Dispolok GmbH	53	5.7 Kasten	130
4.3 Rekord-Fahrt	62	5.8 Maschinenraum	131
4.4 Hupac AG	64	5.9 Führerräume	131
4.5 Deutsche Bahn AG (DB AG)	67		
4.6 CargoServ GmbH	84	<b>6.   Elektrik</b>	<b>134</b>
4.7 Magyar Államvasutak (MÁV)	86	6.1 Stromabnehmer	135
4.8 Györ-Sopron-Ebenfurti Vasút (GySEV)	89	6.2 Transformator	136
4.9 Mittelweserbahn GmbH (MWB)	94	6.3 Traktions-Stromrichter	137
4.10 Rail Transport Service GmbH (RTS)	96	6.4 Fahrmotoren	140
4.11 Wiener Lokalbahnen GmbH (WLB)	98	6.5 Elektrisch-dynamische Bremse	141
4.12 Arriva/Vogtlandbahn	100	6.6 Hilfsbetriebe	141
4.13 Salzburger Lokalbahn (SLB)	102		
4.14 Polskie Koleje Państwowe (PKP)	103	<b>7.   Leit- und Sicherheitstechnik</b>	<b>144</b>
4.15 mgw Service GmbH & Co. KG	106	7.1 Steuerung	145
4.16 Adria Transport / Logistik- und Transport-GmbH (LTE)	107	7.2 Mess- und Schutzeinrichtungen	149
4.17 Slovenske železnice (SŽ)	110	7.3 Zugsicherung	149
4.18 Hector Rail	112	7.4 Wagensteuerung für Reisezugwagen	149
4.19 RailAdventure GmbH	114	<b>8.   Farbgebung</b>	<b>150</b>
4.20 Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH	116	8.1 ÖBB	151
4.21 Advanced World Transport (AWT)	117	8.2 DB AG	153
4.22 Italien	118	8.3 Andere Bahngesellschaften	156
4.22.1 Ferrovie Udine Cividale SRL (FUC)	118	<b>9.   Statistik</b>	<b>158</b>
4.22.2 InRail	119		
4.22.3 Compagnia Ferroviaria Italiana (CFI)	119		