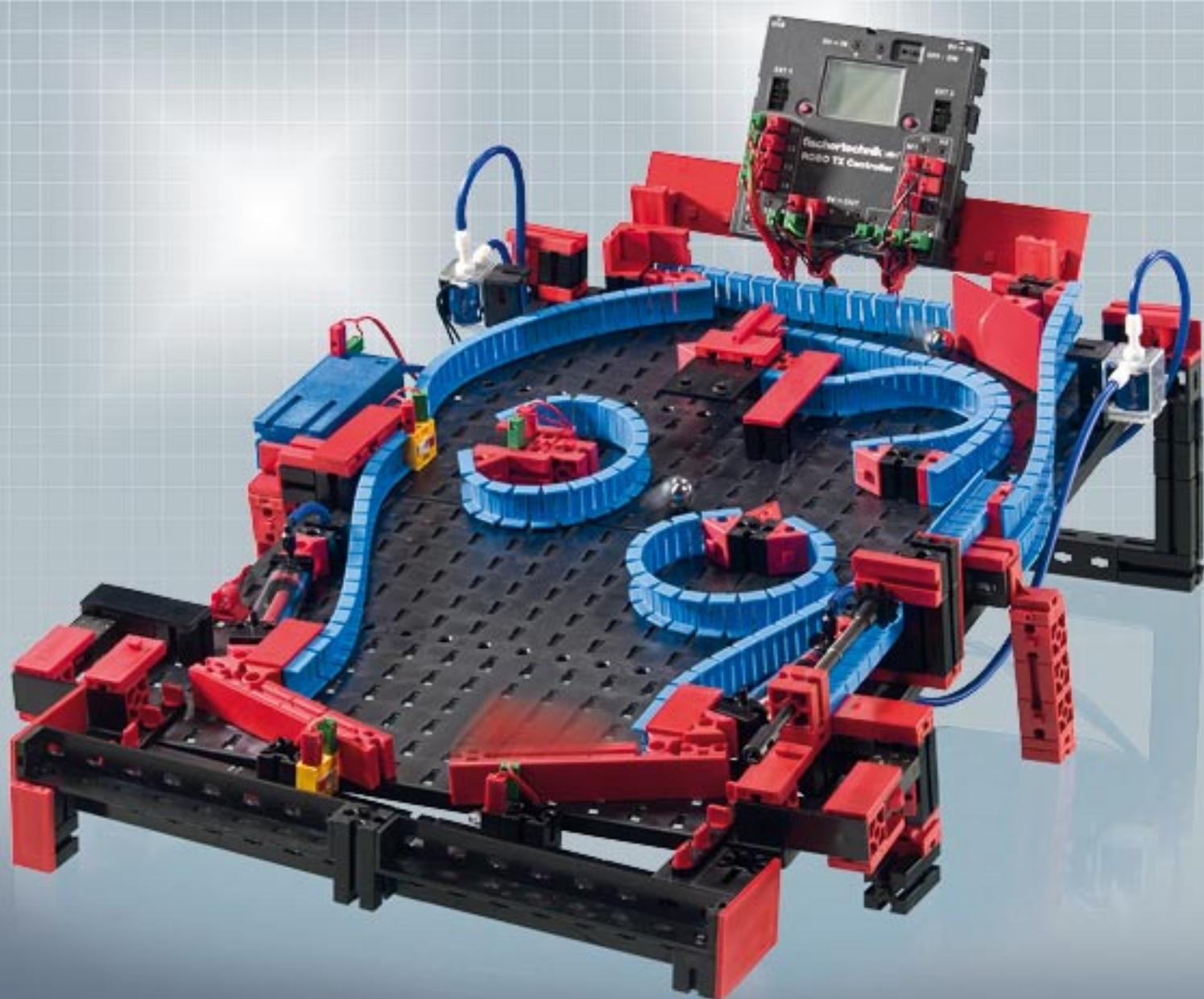




fischertechnik 

COMPUTING



ROBO TX *ElectroPneumatic*

4 MODELS
MODELS

Inhalt

Willkommen in der fischertechnik Computing Welt	3
Über dieses Begleitheft	3
Geschichtliches	4
Grundlagen der Pneumatik	4
Bewegungen mit Luft erzeugen	4
Druckluft erzeugen und speichern – die Membranpumpe als Kompressor	5
Druckluft schalten – das elektromagnetische Ventil	6
Zusammenspiel von elektrischer und pneumatischer Schaltung	6
Steuerungs-Software ROBO Pro	7
ROBO TX Controller	7
Druckluftmotor	8
Programmieren	9
Farbsortierroboter	10
Sensor	10
Sensoren und Aktoren	11
Unterprogramm Farberkennung	12
Kugelparcours mit Vakuumgreifer	13
Variablen	14
Flipper	15