



Inhalt

Grundlagen

- 07 Das bringt das Update 2.0**
Überarbeitete Benutzeroberfläche, einfachere Bedienung
- 09 Vorteile der digitalen Steuerung**
Mit der CS3 die faszinierende Welt der digitalen Steuerung erleben
- 11 Überblick Digitalsysteme**
Diese Gleisformate/Protokolle unterstützt die Central Station 3
- 12 Hardware: CS3 im Überblick**
Geräteansicht mit Anschlüssen, Verkabelung, Erweiterungen
- 18 Software: Bedienoberfläche**
So vielseitig ist die Benutzeroberfläche der CS3 aufgebaut
- 26 Wissen Grundlagen**
Tipps für das optimale Zusammenspiel von Geräten und Formaten

Digital Fahren

- 30 Lokomotiven steuern**
Digital fahren – vom Lok-Anlegen bis zum Schalten von Funktionen
- 39 Wissen Digital Fahren**
Tipps für die Loksteuerung und Lösung möglicher Probleme
- 41 Artikel verwalten**
So fügen Sie Weichen, Signale und weitere Magnetartikel hinzu
- 50 Wissen Artikel**
Tipps für Drehscheiben, mfx-Artikel, die Filter- und Sortierfunktion
- 52 Grundlagen Schaltungen**
Digitale Steuerung von Licht und Motoren mit dem Decoder m84
- 56 Gleisbilder anlegen**
Abbildung der Modellbahnanlage auf der CS3 als Platte oder Stellpult
- 69 Wissen Gleisplan**
Tipps für die Drehscheibe und für die optimale Gleisbildansicht

- 71 System und Netzwerk**
Anpassen der Einstellungen von CS3 und angeschlossener Geräte

- 77 Weboberfläche**
Steuern der Anlage über die CS3 mit Computer, Tablet und Smartphone

- 82 Wissen System**
Tipps für das Einrichten von Lokbildern, Lautsprecher und Webcams

Automatisieren

- 86 Ereignis-Steuerung**
Zug- und Funktionsabläufe erstellen, aufzeichnen und verknüpfen
- 91 Abläufe und Fahrstraßen**
Beispiele für Automatisierung von Lokfunktionen über Pendelstrecken bis zur Schattenbahnhofsteuerung
- 101 Grundlagen Rückmeldung**
s88-System aufbauen mit Kontaktgleis, Schaltgleis oder Reedkontakt
- 110 Wissen Automatisierung**
Tipps für das Einrichten von Kuppelungswalzer und Anlagen-Sounds

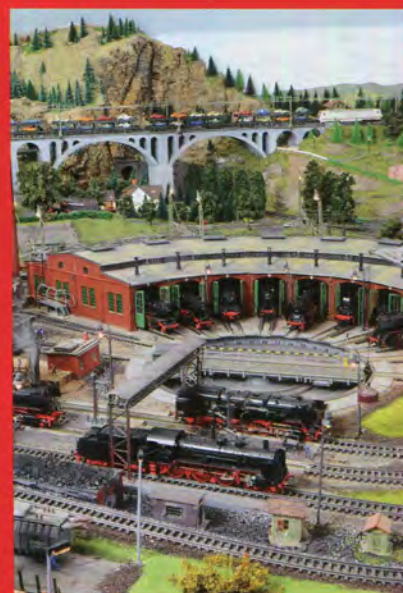


124

Lok-Funktionen nachrüsten:
Mit Decodern lassen sich Fahr-, Licht- und Soundeigenschaften einfach individualisieren und digital steuern.

135

Anlagenbau in der Praxis:
Was bei Planung und Aufbau einer digitalen Kompaktanlage mit Schattenbahnhof wichtig ist und welche Steuermöglichkeiten die CS3 bietet.



91

Autopilot-Steuerung:
Schrittweise werden einige Beispiele der automatisierten Abläufe und Fahrstraßen erklärt.

Digital-Update

- 112 Umstieg auf die CS3**
Von einer 6021, CS1 oder CS2 zur Central Station 3 aufrüsten
- 116 Start up Aufrüsten**
So ergänzen Sie eine Startpackung um die Steuereinheit Mobile Station
- 118 Mobile Station**
Top-Features der kompakten Steuereinheit MS2 mit aktueller Software
- 124 Nachrüstdecoder**
Loks mit optimierten Fahr- und Soundeigenschaften aufrüsten
- 130 Decoder konfigurieren**
Loksounds und -funktionen komfortabel am PC programmieren
- 133 Magnetartikel digitalisieren**
Wie Weichen und Signale digital auferüstet werden
- 135 Anlagen-Praxis Digital**
So wird eine kompakte Digitalanlage mit Schattenbahnhof aufgebaut und gesteuert

- 147 Altanlage aufrüsten**
So bauen Sie eine alte Anlage auf moderne Digitaltechnik um
- 151 Grundlagen Elektrik**
Hinweise zur Verkabelung und Sicherheitsempfehlungen
- 155 Wissen Anlage**
Tipps zum Anschluss von Boostern und Oberleitungen



Service

- 158 Wissen Service**
Tipps zur Anlagenplanung rund um das Gleis- und Rollmaterial
- 163 Digitaler Produktüberblick**
Kompakte Übersicht der aktuellen digitalen Geräte von Märklin
- 172 Einbindung digitaler Altgeräte**
CS3-Kompatibilität früher erhältlicher Digitalgeräte
- 175 Codiertabellen Decoder**
Übersicht der Decoderadressen

- 184 Lexikon**
Wichtige Begriffe der Modellanlage
- 186 Glossar**
Wörterverzeichnis mit Seitenzahlen
- 190 Funktions- und CS3-Piktogramme**
Übersicht der wichtigsten Symbole
- 193 Systemarchitektur**
Darstellungen des CS3-Netzwerks
- 189 Impressum**
Kontakte und Ansprechpartner

Wissen
Tipps & Tricks für den Modellbahn-Alltag

Grundlagen
Basisthemen der digitalen Steuerung