

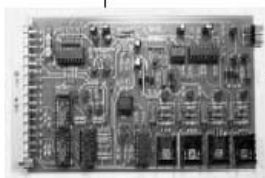
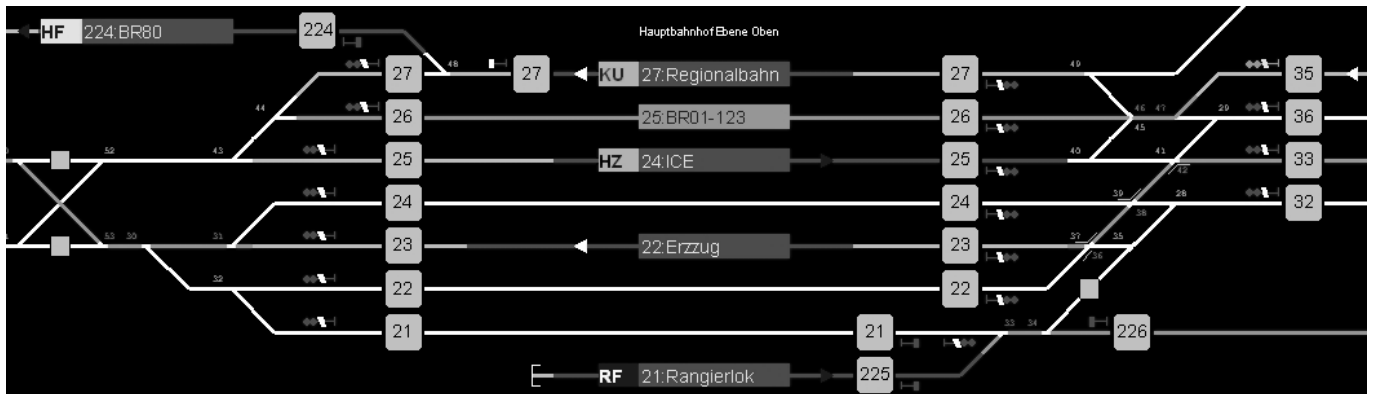
MpC-Bildschirm Stellwerk

MpC-Manager und MpC-BStw

von Dipl.-Ing. R. Hagemann

Bildschirm Stellwerk für die Modellbahnsteuerung per Computer – MpC

Das MpC-Bildschirmstellwerk ist eine Software mit der Sie anhand des integrierten Editors Gleispläne erstellen und anschließend visualisieren können. Mit dem MpC-Bildschirmstellwerk haben Sie die Möglichkeit eine Modelleisenbahnanlage, die mit der MpC-Steuerung betrieben wird, komfortable und mit vielen Funktionalitäten unter Windows XP oder Vista zu visualisieren und zu bedienen. Die MpC-Steuerung (www.mpcwin.de) kann zum steuern für **analoge** Gleichstrom, wie auch für **digitale** Modelleisenbahnen verwendet werden.



MpC-Hardware



MpC-Steuerung

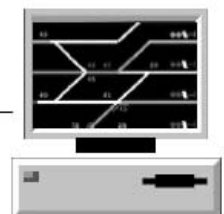


Windows
MpC-Manager
MpC-BStw

Netzwerk



Windows
MpC-BStw



Windows
Notebook-WLAN
MpC-BStw

Die Software MpC-Bildschirmstellwerk besteht aus zwei Softwarekomponenten :

MpC-Manager (Datenmanager)

MpC-BStw (dem eigentlichen Bildschirmstellwerk mit der Gleisplanvisualisierung).

Die MpC-Steuerung lässt sich über ein Standard Kabel einfach mit dem MpC-Manager (Windows Computer) verbinden. Der MpC-Manager sorgt dafür, das der Gleisplan in den MpC-BStw's visualisiert wird. Dabei kann ein MpC-BStw auf dem gleichen Computer wie der MpC-Manager installiert sein. Da die Software Netzwerk basierend aufgebaut ist, können in einem angeschlossenen Computernetzwerk mehrere Bildschirmstellwerke parallel betrieben werden.

Das MpC-Bildschirmstellwerk lässt sich problemlos parallel zu realen Gleisstellpulten und Fahrpulten installieren.

Der großzügig ausgelegte Zeichenbereich im MpC-BStw bietet auch großen und komplexen Anlagen genügend Zeichenfläche.

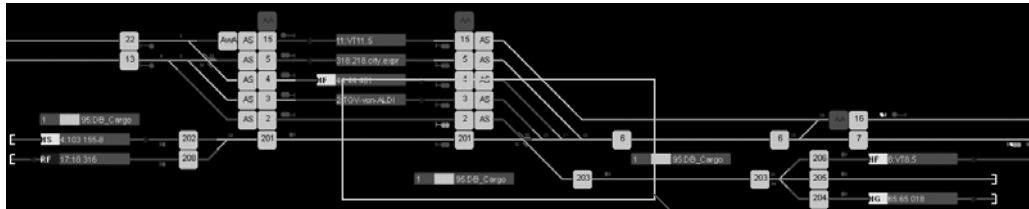


Viele Symbole wie verschiedene Weichen, Gleise, Signale (Hp, Vr, Sh, Zp, Zs), Taster/Schalter, LED/Meldeleuchte, Prellbock, Fahrregleranzeigen stehen zur Verfügung.

Belegt Meldungen, Fehlermeldungen, Fahrstraßenmeldungen, usw. werden in verschiedenen Farben dargestellt. Die Fahrregleranzeigen (oder auch Zuganzeigen) zeigen detaillierte Informationen wie Lok-/Zugnummern und viele weitere Details, zu den einzelnen Fahrreglern im Gleisbild an.

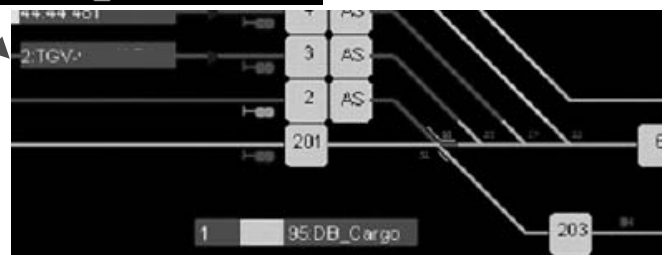


Der Zeichenbereich lässt sich in verschiedenen Ansichten wie Vergrößerungen bzw. Verkleinerungen auf dem Bildschirm anzeigen.



Eingestellte Ansichten (Lupen) lassen sich einfach über die F-Tasten der Tastatur anwählen.

Weichen und Fahrstrassen können durch einen einfachen Mausklick geschaltet werden.



In jedem MpC-BStw steht Ihnen ein Fahrpult zur Verfügung, mit welchem Sie Züge steuern können. Dieses lässt sich mit einer Funk- oder Bluetooth-Fernbedienungen bedienen.

Viele Funktionen wie z.B. Tasterbetätigungen, Fahrreglerwahl, Lupenanwahl, Störungsmeldungen (Zug verloren, Kurzschluss, usw.) oder das Schalten von Weichen/Fahrstrassen, sind über einen Touchscreen bedienbar.

Eine Statusanzeige mit weiteren Bedienelementen bietet dem Bediener neben ausführbaren Funktionen, immer eine Übersicht über den Zustand der MpC-Steuerung.



Eine detaillierte Beschreibung und weitere Bilder finden Sie unter <http://www.mpcwin.de>.

Die Software MpC-Manager, MpC-BStw und MpC-Steuerung sowie Beispiele und Dokumentation stehen unter folgender Adresse zum Download zur Verfügung : <http://download.mpcwin.de>

Die Software MpC-Bildschirmstellwerk wird in verschiedenen Lizenzstufen angeboten.

- **Lizenz Stufe 0 als DEMO Version** : MpC-BStw Visualisierung mit Einschränkungen.
- **Lizenz Stufe 1 mit angeschlossener Hardware** : Die Visualisierung mit 1 MpC-BStw wird unterstützt.
- **Lizenz Stufe 2 mit angeschlossener Hardware** : Die Visualisierung mit 2 MpC-BStw wird unterstützt.
- **Lizenz Stufe 3 mit angeschlossener Hardware** : Die Visualisierung mit mehr als 2 MpC-BStw wird unterstützt.
- **MpC-Lizenz-CD** : Entspricht der Lizenzstufe 3, eine angeschlossene MpC-Hardware wird nicht unterstützt. (z.B. MpC Simulationsbetrieb oder zum Testen ohne Hardware)

Kontaktadresse : Gahler + Ringstmeier, Martinstr. 36, D-45657 Recklinghausen,
 Telefon: 02361 / 58 29 350, Telefax: 02361 / 58 29 352,
 E-Mail: mpc@ringstmeier.de oder hagemann@mpcwin.de

Copyright und Urheberrecht
 der Software MpC-Manager, MpC-BStw, der MpC-Lizenz-CD
 und den dazugehörigen Dokumentationen
 liegen bei Dipl.-Ing. Ralf Hagemann hagemann@mpcwin.de