

... Decoderprogrammierung

... Fahrzeugdatenbank

... Fahr- und Schaltpult

... für Ihren Windows PC!

# P.F.U.Sch. V3.6

Geeignet für  Digital plus by Lenz  Intellibox Tams

## Der komfortable Weg zur Verwaltung und Konfiguration Ihrer Lok

Um die Leistungsfähigkeit moderner Fahrzeugdecoder voll ausnutzen zu können, wurde "P. f. u. Sch." (Programmieren, Fahren und Schalten) entwickelt. Das Programm erlaubt ein einfaches Auslesen und Modifizieren aller Decodereinstellungen (Konfigurationsvariablen) ohne Nachschlagen in kritischen Herstellerdokumentationen.

Alle Daten werden permanent in einer Fahrzeugdatenbank abgespeichert. Außerdem ist das Steuern von Fahrzeugen und das Schalten von Weichen und Signalen direkt aus P.f.u.Sch heraus möglich.



### Das Datenbankmodul:

- Fahrzeugdatenbank (Access / Office-kompatibel)
- Möglichkeit des Blätterns und Suchens
- Einfaches Kopieren von Daten auf andere Fahrzeuge
- Rollups zur raschen Erfassung von Fahrzeugtype, Hersteller, Epoche, ... (einstellbare Reihenfolge)
- Freies Vergrößern und Verkleinern aller Fenster
- Verwaltung von Sammlungen / Kundenfahrzeugen (Fahrzeugadresse kann mehrfach vorkommen)
- Filtermöglichkeit, Einschränkung auf bel. Werte (z.B. nur Dieselloks aus Periode IIIa anzeigen)
- Tabellarische Fahrzeugauswahl
- **Neu:** Zusätzliche Infofelder (Decodertyp, ...)
- **Neu:** Exportieren der Fahrzeugdaten nach STP



### Das Programmiermodul:

- Anzeigen, Auslesen und Programmieren von Konfigurationsvariablen (Cvs), Programmieren am Hauptgleis
- Farbige Anzeige des aktuellen Zustandes von Decodereinstellungen (erfasst, programmiert, ...)
- grafische Eingabe der Geschwindigkeitstabelle
- Hersteller- und decoderspezifische Anzeige der verfügbaren Konfigurationsvariablen mit Wertebereichen und Hilfetexten, Dialogfenster für Bitwerte
- Hersteller- und Decoderliste (**mehr als 300 Typen**), jederzeit erweiterbar, Updates über das Internet
- Konfigurationsvariable bis CV 1024
- 5 CV-"Sets" pro Lok, um mehrere Betriebsarten speichern zu können (als Güterlok, im Vershub, ...)
- Parallele CV-Änderung in allen selektierten Loks
- **Neu:** Erweiterte Funktions- und Soundfelder
- **Neu:** Einfaches Programmieren von Decodern mit indiziertem CV-Zugriff (z.B. ESU LokSound V4)

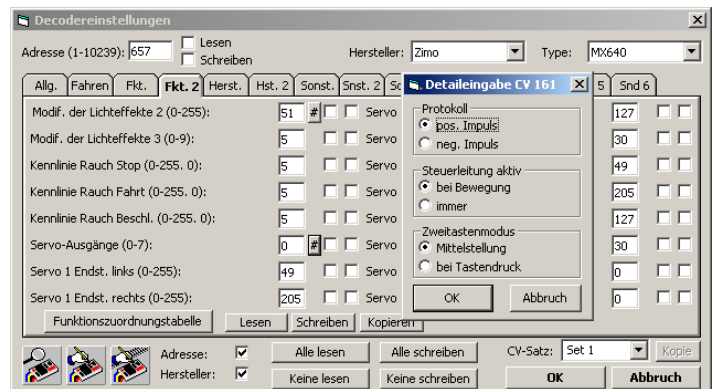


### Das Fahr- und das Schaltmodul:

- Mehrere Fahrregler und Schaltpulte aktivierbar
- Direkter Aufruf aus dem Datenbankfenster
- Sofortige Überprüfbarkeit der Decodereinstellungen
- Licht sowie bis zu 12 Funktionen schaltbar
- Einfaches Erhöhen / Vermindern von Konfigurationsvariablen im Betrieb (zum Feineinstellen)
- Kalibrier- / Optimiermodus zum Einstellen von Langsamfahreigenschaften und Bremswegen

**Holen Sie sich die kostenlose Testversion aus dem Internet ([www.stp-software.at](http://www.stp-software.at))!**

Das "Digital plus by Lenz"-Logo ist ein Warenzeichen der Fa. Lenz GmbH, Gießen. Das "Intellibox"-Logo ist ein Warenzeichen der Fa. Uhlenbrock Elektronik, Bottrop.



### Voraussetzungen:

- Handelsüblicher PC mit Pentium-Prozessor oder besser
- eine freie serielle Schnittstelle (COM1 bis COM10) oder ein freier USB-Port (je nach Digitalsystem)
- Windows XP / Vista / 7, **Windows 8 & 10 (32&64 bit)**
- **Zimo Basisgerät MX1, MX10 (USB & Ethernet)<sup>\*)</sup>**  
**Neu:** Zimo MXULF (USB)  
Lenz-Zentrale (Software V2/V3) mit Lenz PC-Interface  
**Neu:** Lenz Decoder Programmer (USB)  
Intellibox / TwinCenter mit seriellem Kabel  
Tams MasterControl  
\*) soweit von der MX10 Firmware unterstützt



**Dipl.-Ing. E. Sperrer Software**  
**Weissenberg 23, A-4053 Haid**  
**E-Mail: [info@stp-software.at](mailto:info@stp-software.at)**  
**Web: [www.stp-software.at](http://www.stp-software.at)**

Dipl.-Ing. E. Sperrer Software, Mail: [info@stp-software.at](mailto:info@stp-software.at), Web: [www.stp-software.at](http://www.stp-software.at)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten