

# SOFTLOK™

## Modellbahn Steuerung

### Seminare

**2010**

Dipl.- Ing. W.Schapals  
An den Linden 2

Software-Entwicklung  
D-87719 Mindelheim

Tel: 08261/739 9650

[www.softlok.de](http://www.softlok.de)

Fax: 08261/739 9651

Mobil: 0171/360 5648

[schapals@softlok.de](mailto:schapals@softlok.de)

### SOFTLOK Einsteiger-Seminar (I)

**29. - 30. Mai 2010**

**Seminar-Inhalt:** Alle wichtigen Programm-Menüpunkte von der korrekten Installation über Anlagendaten-Eingabe, Platzierung der Rückmeldekontakte, Gleisbilderstellung, Blockstrecken-Definition, Schrittketten-Programmierung bis hin zur Simulation einer Zugfahrt am Bildschirm.

### SOFTLOK Fortgeschrittenen-Seminar (II)

**12. - 13. Juni 2010**

**Seminar-Inhalt:** Alles das, was dem SOFTLOK Handbuch nicht direkt zu entnehmen ist, also was gewissermaßen zwischen den Zeilen steht: Programmierung und Ansteuerung der Märklin-Digital Drehscheibe, Blockstrecken-Definition für komplexe Weichenfelder, Schattenbahnhofs-Steuerung mittels Nebenstart, Überholvorgänge mittels Nebenstart, Anwendungsbeispiele für die erweiterten Zählerfunktionen, Gleisfreisuche u.v.a.m.

### SOFTLOK Praxis-Seminar (III)

**03. - 04. Juli 2010**

**Seminar-Inhalt:** Während das Profi-Seminar II die genannten Themen hauptsächlich theoretisch darstellt, um möglichst viele Themen behandeln zu können, liegt der Schwerpunkt des Praxis-Seminars in erster Linie auf der Praxis der Seminarteilnehmer. Die Teilnehmer lösen selbst viele anspruchsvolle Programmier-Aufgaben. Alle Aufgaben werden anschließend diskutiert und korrigiert, so dass alle Teilnehmer am Ende des Seminars eine Sammlung von Musterlösungen mitnehmen können.

### Verdrahtungs-Seminar Digitale Modellbahn

**02. - 03. Oktober 2010**

**Seminar-Inhalt:**

**Theorie:** - Grundlagen der Modellbahn-Verdrahtung - Einteilung eines Gleisplans in Stromkreise - Perfekte Schienen-Einspeisung - Was sollte von Anfang an bei der Verdrahtung eingeplant werden? - Erforderliche Kabel-Querschnitte - Ordnung mit Kabelfarben - Zusätzliche Steckverbinder: wo lohnt dieser Aufwand? - Sinnvolle Signaltechnik für die Modellbahn: mehr als nur rot/grün - Wo braucht man Rückmeldekontakte? - Erstellen eines Verdrahtungs-Plans.

**Praxis:** Es wird eine richtige Anlage verdrahtet, alle Teilnehmer führen alle Arbeitsschritte selbst aus: Der richtige Umgang mit dem LötKolben - Löten an der Schiene - Einbau von Trennstellen - Herstellen von Verteilerplatten - Einbau zusätzlicher Steckverbinder - Platzierung der Digital-Dekoder - Suche nach der perfekten Kabelführung - Verdrahtung mit „Kabelbäumen“: was darf zusammen und was nicht? - Inbetriebnahme - Funktionstest

## Allgemeine Geschäftsbedingungen für Seminare

<b>Seminarzeiten</b>	Samstag von 9:00 – 17:30 und Sonntag von 9:00 – 16:00								
<b>Seminar-Ort</b>	Meine Geschäftsräume in Mindelheim OT Nassenbeuren. Bei abweichendem Seminar-Ort wird dieser extra in der Seminar-Teilnahme-Bestätigung mitgeteilt.								
<b>PC-Ausstattung</b>	Für je 2 Teilnehmer steht 1 PC zur Verfügung. Wer will, kann auch einen Laptop mitbringen (bitte vorher mitteilen). So arbeitet man alleine und am eigenen Computer.								
<b>Seminarpreis</b>	260,- EUR inkl. Pausengetränke und 2 Mittagessen (Pizza-Service)								
<b>Bezahlung</b>	Der Seminarpreis ist zu Beginn des 1.Seminartages zur Zahlung fällig oder kann vorab überwiesen werden.								
<b>Anmeldung</b>	Da die Zahl der Seminarplätze begrenzt ist, empfiehlt sich bei Wunsch nach Teilnahme eine rechtzeitige Anmeldung.								
<b>Hotelunterkunft</b>	Falls Sie in Mindelheim übernachten möchten, teilen Sie mir bitte bei Ihrer Seminar-Anmeldung die Zimmer-Art (EZ/DZ) und die gewünschte Anzahl der Übernachtungen mit. Ich werde Ihnen dann ein schönes Hotelzimmer auf Ihren Namen reservieren lassen. Kosten: ca. 65,- EUR/Nacht im Einzelzimmer. Hotel: „Alte Post“ in Mindelheim, Tel: 08261/760760								
<b>Absage</b>	Falls wider Erwarten bis 14 Tage vor Seminarbeginn weniger als 4 Anmeldungen zu einem Seminar eingehen, behalte ich mir das Recht vor, dieses Seminar wieder abzusagen. Bitte haben Sie dafür Verständnis.								
<b>Rücktritt</b>	Nach erfolgter verbindlicher Anmeldung zu einem Seminar wird bei Rücktritt eine Kostenerstattung fällig. Die Höhe der Kostenerstattung ist abhängig vom Zeitraum zwischen dem Rücktrittstag und dem Seminar-Beginn. <table><thead><tr><th>Rücktritts-Zeitraum bis zum Seminar:</th><th>Kostenerstattung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mehr als 30 Tage vor Seminar-Beginn</td><td>25,- €</td></tr><tr><td>30-15 Tage vor Seminar-Beginn</td><td>75,- €</td></tr><tr><td>14-0 Tage vor Seminar-Beginn</td><td>100,- €</td></tr></tbody></table>	Rücktritts-Zeitraum bis zum Seminar:	Kostenerstattung	Mehr als 30 Tage vor Seminar-Beginn	25,- €	30-15 Tage vor Seminar-Beginn	75,- €	14-0 Tage vor Seminar-Beginn	100,- €
Rücktritts-Zeitraum bis zum Seminar:	Kostenerstattung								
Mehr als 30 Tage vor Seminar-Beginn	25,- €								
30-15 Tage vor Seminar-Beginn	75,- €								
14-0 Tage vor Seminar-Beginn	100,- €								
<b>Bankverbindung:</b>									
<b>Konto-Inhaber</b>	Wolfgang Schapals								
<b>Bank</b>	Genobank Unterallgäu								
<b>BLZ</b>	731 600 00								
<b>Konto-Nr.</b>	0104210123								

Für Überweisungen aus dem Ausland:

**GenoBank Unterallgäu**      **IBAN**    **DE06 7316 0000 0104 2101 23**  
   **BIC**      **GENODEF1MIR**