

SOFTLOK™

Modellbahn Steuerung

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

Tel. 08261/7399650
www.softlok.de

Fax: 08261/7399651

Software-Entwicklung
87719 Mindelheim

Mobil: 0171/3605648
eMail: schapals@softlok.de

Günstige gebrauchte Computer für SOFTLOK

Lieber SOFTLOK Anwender!

Viele von Ihnen setzen zum Anschluss der Rückmeldekontakte ein ISA-Rückmeldesystem (Komplettlösung mit Optokoppler-Karten) ein. Diese Systeme haben sich über viele Jahre bestens bewährt. Wenn dann eines Tages ein PC-Wechsel ansteht – warum auch immer – stellen Sie fest, dass der „neue“ PC keine ISA-Steckplätze (schwarz) mehr hat, sondern nur die so genannten PCI-Steckplätze (weiß). Eine Umrüstung des vorhandenen ISA-Rückmeldesystems auf ein PCI-Rückmeldesystem ist zwar grundsätzlich möglich, aber sehr aufwendig und teuer. So kostet beispielsweise die Umrüstung einer KOMPL-144 (auf Basis der grünen 192er-ISA-Karte) 370,- + Versandkosten. Wenn Sie noch das ältere Rückmeldesystem einsetzen (auf Basis der roten 168er-ISA-Karte), dann kostet diese Umrüstung schon deutlich mehr als 500,-. Details können Sie der Broschüre „Rückmeldesysteme“ entnehmen. Wenn Sie an den Kauf eines Steuerungs-Computers für **SOFTLOK** denken, dann sollten Sie folgendes wissen:

Optimale Betriebs-Umgebung für SOFTLOK

Grundsätzlich läuft **SOFTLOK** unter DOS und auch unter allen Windows-Betriebssystemen (bis einschl. XP). Die Rückmeldesysteme (Komplettlösungen) laufen „nur“ bis Windows 98. Mit Windows ME sollte es auch keine Probleme geben, allerdings liegen mir hier keine Erfahrungswerte vor. Windows NT/2000/XP geht nicht für unsere Rückmeldesysteme! Grundsätzlich kann man sagen, dass **SOFTLOK** als DOS-Programm direkt unter DOS doppelt so schnell läuft, wie unter einem Windows-Betriebssystem, auf dem gleichen PC wohlgemerkt! Deshalb sollte der Steuerungsbetrieb der Anlage sinnvollerweise direkt unter DOS ablaufen. Wenn es um die reine Dateneingabe geht, kann natürlich auch jeder beliebige Windows-PC benutzt werden.

Optimaler SOFTLOK Computer

Die Einrichtung eines optimalen **SOFTLOK** Computers ist nun nicht Jedermanns Sache. Es sollte DOS installiert sein und zusätzlich Windows für die anderen Aufgaben eines PCs. Ferner sollten nach Möglichkeit 1 oder gar 2 ISA-Steckplätze vorhanden sein zur Aufnahme der bisherigen Rückmeldekarten. Auch sollten noch mindestens 2 freie PCI-Steckplätze vorhanden sein, wenn man zusätzlich oder alternativ die neuen PCI-Rückmeldekarten einbauen möchte. Dass der **DOS-Arbeitsspeicher** und auch der **EMS-Speicher** für **SOFTLOK** optimal konfiguriert sein sollten, versteht sich fast schon von selbst.

Da **SOFTLOK** im Laufe der Entwicklungsjahre immer etwas leistungshungriger geworden ist (durch zusätzliche Funktionen) und auch der nun erforderliche EMS-Speicher die Ablaufgeschwindigkeit etwas reduziert, muss das Thema **PC-Geschwindigkeit** mit betrachtet werden. Früher genügte oft ein 100 MHz Pentium I, um selbst größere Anlagen zuverlässig steuern zu können. Inzwischen reicht das nur noch für Klein-Anlagen. Ich empfehle Computer ab 300 MHz. Für größere Anlagen sollten es 600-800 MHz sein, um auch noch etwas Reserven zu haben für künftige neue Erweiterungen in **SOFTLOK**. Zum Anschluss von 2 möglichen Digitalsystemen sollten auch **2 Serielle Schnittstellen** vorhanden sein. Eine **3-Tasten-Maus** mit PS/2 Stecker

(die mittlere Maustaste schaltet die Gleisbilder um) vervollständigt den optimalen **SOFTLOK** Computer (mit dem passenden DOS-Treiber).

Wenn Sie sich mit den genannten Themen auskennen, dann können Sie sich diesen PC beschaffen und einrichten bzw. einrichten lassen. Aber gerade der möglicherweise benötigte ISA-Steckplatz stellt ein Problem dar, da es heute kaum neue Computer gibt, die diesen Steckplatz vorweisen können. Auch auf dem Gebraucht-Computer Markt sind solche PCs schon rar geworden, vor allem, wenn sie auch noch schnell genug sein sollen. Deshalb beobachte ich ständig für Sie die Angebote an geeigneten Gebraucht-Computern und beschaffe in kleineren Stückzahlen diese Geräte, um sie für Sie entsprechend aufzubereiten und einzurichten. Es handelt sich dabei ausschließlich um Geräte bzw. Komponenten von Marken-Herstellern.

Was ist das Besondere an diesen Computern?

- Es sind alle bisher beschriebenen Merkmale erfüllt (siehe oben).
- Kurz nach dem Einschalten des Computers haben Sie die Wahl, ob der PC nach Windows2000 starten soll oder nach DOS. Wenn Sie einige Sekunden lang nichts eingeben, startet der PC nach DOS und zeigt Ihnen dann ein **Auswahlmenü** an. Durch Eingabe von SL wird sofort **SOFTLOK** gestartet. Nach Beenden von **SOFTLOK** sehen Sie wieder das **Auswahlmenü** mit allen wichtigen Funktionen zur Datensicherung/ Datenrücksicherung.
- In Windows können Sie alle Festplattentools nutzen (Komprimieren/Defragmentieren...), den Editor oder den Windows-Explorer nutzen u.v.a.m.
- Wenn Sie unter Win2000 Ihren Drucker installieren (Treiber-CD des Druckers muss vorhanden sein), dann können Sie alle **SOFTLOK** Ausdrücke über den Windows-Editor auf Ihre Windows-Drucker realisieren. Ein DOS-Drucker ist dann nicht erforderlich.
- Das von mir installierte Programm „Hardcopy“ (Freeware) ermöglicht die Bearbeitung aller **SOFTLOK** Gleisbilder (z.B. Farben invertieren) und natürlich auch den Ausdruck dieser Gleisbilder.

Wenn Sie zusammen mit einer PC-Bestellung auch noch ein Rückmeldesystem (Komplett-Lösung) bestellen, dann wird dieses System gleich in den Computer eingebaut und in **SOFTLOK** installiert. Also einfach nur einschalten und loslegen...



Aktuelles Angebot

Eigenbau PC (o. Monitor) mit Tastatur und Maus inkl. Versandk. 350,- €

- Pentium III mit 800 MHz Taktrate
- freie Steckplätze: 2 x ISA, 4 x PCI
- Diskettenlaufwerk
- CD-ROM Laufwerk
- 2 COM-Schnittstellen
- Aufpreis für 4 COM-Schnittstellen: 35,- €
- Gehäuse kann auch seitlich gestellt werden (Mini-Tower)
- Netzteil 550 W neu!
- Gehäuse neu!
- Tastatur und Maus neu!
- 2 USB-Schnittstellen auf der Rückseite (nur zur Nutzung unter Windows)

Gehäuse-Maße in mm
(B x H x T):
420 x 180 x 420

Abbildung nur beispielhaft!

Perfekte neue Computer für **SOFTLOK**

Wer gar kein **SOFTLOK** Rückmeldesystem einsetzt oder wer ein PCI-Rückmeldesystem verwendet oder eventuell künftig verwenden will, der benötigt im PC auch keinen ISA-Steckplatz mehr. Jetzt geht es beim Computerkauf um die Entscheidung: **gebraucht oder neu?**

Selbstverständlich bieten gerade die angebotenen Neu-Computer für **SOFTLOK** eine optimale Basis. Zusätzlich zu den zuvor beschriebenen Eigenschaften der Gebrauch-Computer besitzen die Neu-Computer folgende Eigenschaften:

3 installierte Betriebssysteme

Wählen Sie für jeden Anwendungsfall das passende System.

- **DOS** zur Modellbahnsteuerung mit **SOFTLOK** unter Ausnutzung der maximalen PC-Leistung.
- **Windows2000 Prof. (SP4)** zum Erzeugen der **SOFTLOK**-Ausdrucke auf jedem Windows-Drucker. Mit dem installierten Hardcopy-Programm können auch die Gleisbilder bearbeitet und ausgedruckt werden.
- **Windows XP Home (SP3)** (mit Lizenz und Original CD) fertig konfiguriert fürs Internet. Mit dem eingebauten DVD-Brenner können Sie DVDs und CDs brennen. Auch ein aktuelles Antiviren-Programm ist bereits installiert.

Aufruf	D I E N S T - P R O G R A M M E		
SL	startet SOFT-LOK		
SLN	startet SOFT-LOK mit der Beispiel-Installation		
DISK	SOFT-LOK	Sicherungsdiskette erstellen	(Komplett-Sicherung)
DISK-DAT	SOFT-LOK	Sicherungsdiskette erstellen	(nur für die Daten)
DISK-PGM	SOFT-LOK	Sicherungsdiskette erstellen	(nur für das Programm)
RET	von einer Sicherungsdiskette auf Festplatte zurück kopieren		
DISK-HDD	SOFT-LOK auf Festplatte (\SL-SAVE) sichern (Komplett-Sicherung)		
RET-HDD	SOFT-LOK von Festplatte (\SL-SAVE) zurück kopieren		
DISK-USB	SOFT-LOK auf USB-Stick sichern		(Komplett-Sicherung)
RET-HDD	SOFT-LOK von USB-Stick auf Festplatte zurück kopieren		
DEL-ALT	löscht überflüssige SOFT-LOK Dateien und Unterverzeichnisse z.B. nach einer neuen Installation oder nach einem Update		

DOS-Auswahlmenü: Alle wichtigen Funktionen stehen zur Verfügung.

Was ist das Besondere an diesen Computern?

- 3 installierte Betriebssysteme zur Auswahl nach jedem Einschalten des PCs (s.o.).
- AMD-Athlon Prozessor mit 3200 MHz Taktrate.
- 1 GB DDR400 RAM (Arbeitsspeicher), erweiterbar auf 2 GB.
- 150 GB Festplatte.
- 3 serielle Schnittstellen (COM1/3/4).
- Gigantische Ablaufgeschwindigkeit für **SOFTLOK** unter DOS.
- DOS USB-Unterstützung. Damit sichern Sie „im Nu“ das komplette **SOFTLOK**-Verzeichnis auf einen USB-Stick.
- Optisches Laufwerk DVD RW, CD RW.
- 6 USB 2.0 Buchsen, davon 2 an der Vorderseite.



Der optimale **SOFTLOK** Computer, klein und kompakt, aber sehr leistungsfähig!

Das Gehäuse lässt sich – bei Bedarf - auch auf die Seite stellen (Mini-Tower).

Aktuelles Angebot:

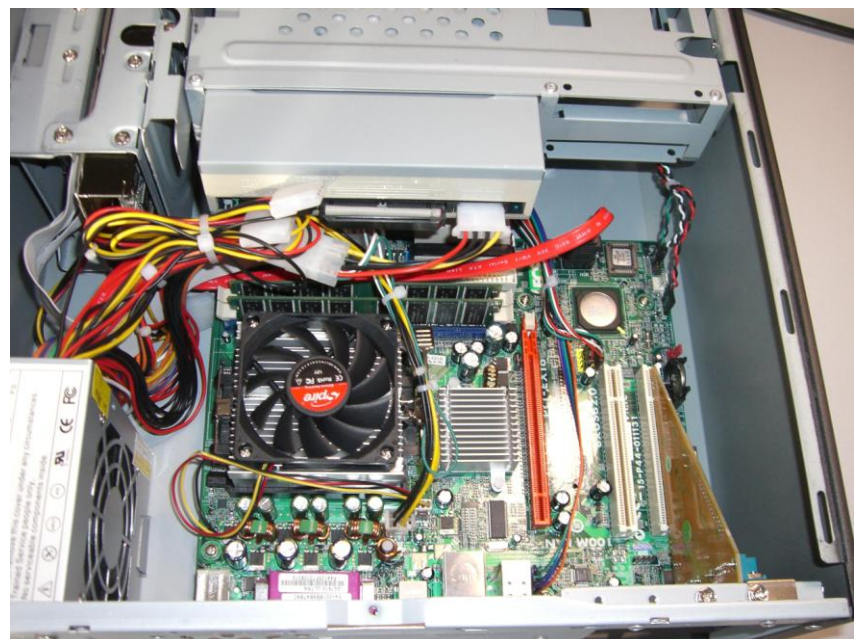
Mit Tastatur und Maus, o. Monitor,
(solange der Vorrat reicht)

610,- inkl. Versandkosten

Abbildung nur beispielhaft!



Das DVD/CD-Laufwerk ermöglicht das Lesen und Schreiben aller gängigen Formate. Das Brenn-Programm ist bereits unter XP installiert.



1 freier PCI-Steckplatz für unser PC-Rückmeldesystem

2 USB 2.0 Anschlüsse an der Frontseite, hinter einer Abdeckklappe.