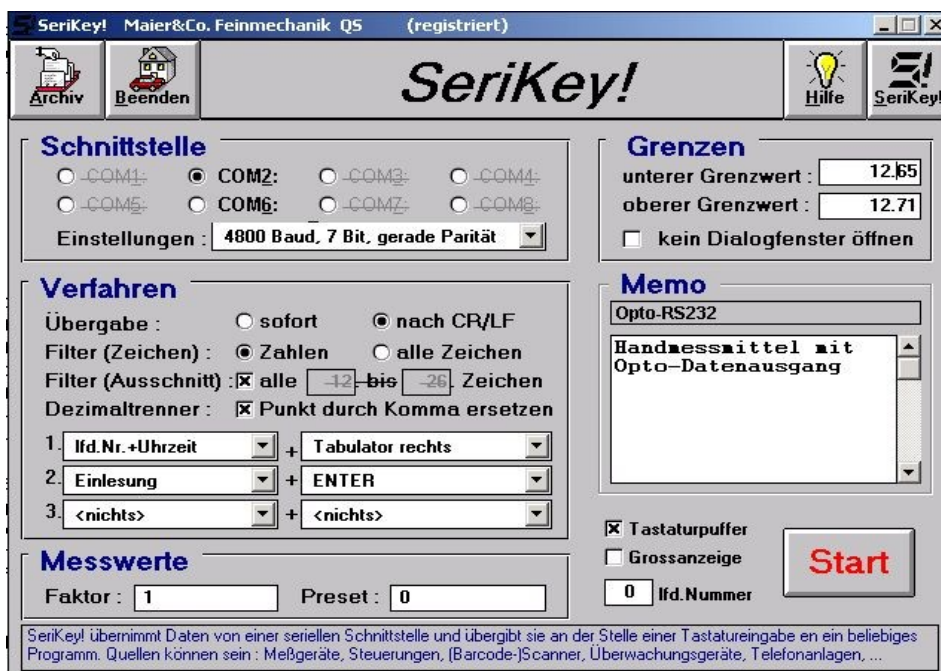
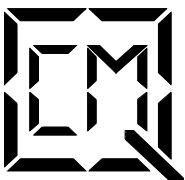


SeriKey!

Das Programm **SeriKey!** übernimmt Daten von einer Schnittstelle des PC und übergibt sie einem beliebigen Windows-Programm. Es ist einfachst in der Bedienung und setzt keine Vorkenntnisse voraus.



- Datenübernahme von fast beliebigen Geräten mit Datenschnittstelle
- Optionales Ausfiltern des Messwerts aus jeder Übertragung
- Datenweitergabe an jedes beliebige Windows-Programm (Excel, Access, SPC, PMÜ, LIMS, POS, OpenOffice, Aufmass, CAD, ..)
- auf Wunsch Ergänzung von laufender Nummer, Datum, Uhrzeit
- Steuerung des Auswerteprogramms durch frei wählbare Steuerzeichen
- Faktor und Preset für Tara, Auflösungskorrektur, Grössenwandlung etc.
- verschiedene Soll-Istvergleiche mit Meldungen, Dialogen und Protokollierung
- optionale Großanzeige eingelesener Daten
- Datenbank zur Speicherung von Einstelldaten
- umfangreiche Hilfe
- Mehr Infos, weitere Schnittstellenprogramme und Downloads:
www.serielleSchnittstelle.de



Computer
Messtechnik
Qualitätssicherung

Ing.Büro Clemens Müller
Im Breitenbächer 41
71691 Freiberg/N

Prinzip

SeriKey! stellt sich in den Hintergrund des Windows-Systems

- Es übernimmt Daten von einer Schnittstelle des PC (meist seriell, aber auch andere, wenn als COM1: ... COM8: bekannt)
- Es filtert aus dem Datenstrom die eigentlich interessierenden Daten
- Nach optionaler Verrechnung und Soll-Istvergleich schreibt SeriKey! die Daten in den Tastatur-Eingangspuffer des PC
- Das im Vordergrund aktive Programm erhält so seine Eingaben wahlweise von der Tastatur oder von der seriellen Schnittstelle.
- Als Datenempfänger kommen alle Windows-Programme, wie z.B. Excel, Access, OpenOffice, LIMS- und CAQ-Systeme, Kassensoftware, Visualisierungssoftware, CAD u.v.a in Frage

Anforderungen

Rechner :

- PC ab der 486er-Klasse, VGA ab 600x480, Windows 95,98, ME, NT, 2000,XP
- mindestens ein serieller Com-Port für Windows, ausgeführt als RS232 / V24-Schnittstelle (Standard) oder auch als TTY- (Current Loop CL-) oder RS485 / RS422 -Schnittstelle, USB/Seriell-Wandler oder TCP-Seriell-Wandlung; evtl. ergänzt durch externe Adapter wie Parallel-Seriell-Wandler o.ä.

Datenquellen

Als Datenquelle kommen prinzipiell alle Arten von Geräten in Frage, die Daten erzeugen, wandeln, darstellen oder erfassen : Handmessmittel, Messgeräte, Datenlogger, Steuerungen, Barcodeleser, Telefonanlagen, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Kartenleser, Identifikationssysteme, Terminals, Sondertastaturen, Sensoren, Regler, Überwachungseinrichtungen, MDE-Geräte, u.v.a. Die Interfaces können dabei vom Hersteller für die PC-Kopplung oder als Druckerschnittstelle vorgesehen worden sein.

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein :

- Serielle Schnittstelle wie der PC (meist RS232/V24-Schnittstelle, aber auch andere: TTY, RS485,...)
- Baud-Rate 300 bis 19200, Parität (Parity) beliebig, Wortlänge 7 oder 8 Bit
- mit oder ohne Hardware-Handshake (RTS/CTS, DSR/DTR)
- Übertragungen werden mit CR , LF oder CR/LF abgeschlossen (Standard-Übertragungsabschluss)

Anwendungen

Die Anwendungen sind so vielfältig, wie es Geräte mit Schnittstellen gibt :

- Qualitätssicherung : Datenübernahme von Messgeräten und Messmitteln mit Datenausgang in CAQ-Systeme (SPC, PMÜ,...)
- Messtechnik: Übernahme von Rohdaten zur Messwertverarbeitung, Altgeräte-Modernisierung, Auffangen von Drucker- oder Plotterdaten zur Archivierung oder weiteren Verarbeitung auf dem PC
- Handwerk : Aufmaß mit Digital-Messschieber aus Zeichnung, Aufmaß mit Lasermesssystemen
- Berufl. Schulen : Automatische und objektive Benotung von Prüfungsstücken
- Büro allg. : Einlesen vom Stiftscanner in beliebige Anwendungen (mit/ohne Übersetzung)
- Mobile Datenerfassung : Datentransfer von beliebigen MDE-Geräten ins Zielsystem
- Labor : Direkte Datenübergabe vom Gerät in ins Dokumentationssystem (LIMS), mit oder ohne Zeitstempel
- Lager: (Halb-)Automatische Warenidentifizierung mit Barcodes oder Transpondern, Massenerfassung
- CAD : Digitalisieren von Teilen durch direkte Messwertübergabe vom Messmittel über RS232 oder Opto-RS232
- BDE: Zugangssysteme : Datenübernahme vom Kartenleser oder Transponder, Besuchsfrequenz, Protokollierung
- POS : Artikelidentifikation aus Barcode / RFID, Datenerfassung aus Kundenkarte , Waage/Kassekopplung
- Prozesstechnik : Datalogging, Visualisierung von Messdaten, Fernerfassung und Überwachung von Prozessdaten
- Gastronomie / Hotels : Kellnerschlüssel, Telefonabrechnung
- Handel : POS, Inventursysteme, MDE
- Sport : Zeitnahme, Leistungsmessung, Weitenerfassung
- Universeller Ersatz für Gerätetreiber oder gerätespezifische Softwareanpassungen
- u.v.a.

Besonderheiten

- SeriKey! läuft auch auf einfachsten Pcs. Damit ist die Möglichkeit gegeben, Altrechner sinnvoll weiterzuverwenden, indem sie als Schnittstellen- oder Protokollwandler, Registriergeräte o.ä. mit SeriKey! betrieben werden.
- SeriKey! Ist auch unter Linux mit VMware oder Windows mit Cygwin lauffähig
- SeriKey! ist aus jahrelanger Erfahrung mit Schnittstellen und Rechnerkopplungen in Messtechnik und Qualitätssicherung entstanden. Das garantiert Praxishnähe und trotz einfachster Handhabung einen Leistungsumfang, der für die Mehrzahl der praktischen Anwendungsfälle ausreicht.
- Einzel-, Firmen-, Standort-, Privat-, OEM-Lizenzen und Sonderversionen zu höchst attraktiven Preisen