

## EDITORIAL:

*Sehr verehrter Kunde, seit nunmehr zwei Jahren sind wir mit unserer deutschen WebSite [www.dataio.de](http://www.dataio.de) präsent und haben die Site für Sie kontinuierlich weiterentwickelt.*

*Jetzt gibt es die WebSite in einem ganz neuen Outfit mit dem Ziel, Ihnen eine noch übersichtlichere und hilfreichere Online Plattform bereitzustellen. Wir bieten Ihnen damit über den persönlichen Kontakt zum Data I/O Team hinaus schnelle Informationen, damit Sie Ihre Programmierressourcen optimal nutzen können.*

*Wir verstehen den Online-Service deshalb als praktische Ergänzung zur persönlichen Beratung, die Sie jederzeit durch unsere Mitarbeiter erhalten.*

*Wir hoffen, dass Sie die neue Site als wertvolles Tool schätzen werden und freuen uns jederzeit über Ihre Meinung und Anregungen.*

*Ihr*  
Harald Weigelt  
GESCHÄFTSFÜHRER,  
DATA I/O GMBH

## AKTION + AKTION + AKTION:

### TOP-WOCHEN FÜR SPRINT

TOP-Kontaktstationen sorgen für höchste Qualität bei der Programmierung. Denn TOPs stellen die exakte Signalübertragung für zuverlässiges Programmieren sicher. TOPs sind austauschbar für flexibles Programmieren und universell für den Support weiterer Bausteintypen und Gehäuseformen. Sie sind modular und deshalb bei allen Sprint-Geräten von Optima bis Octal einsetzbar.

Bis zum **30. Juni 2002** bieten wir Ihnen im Rahmen der TOP-Wochen Vorzugspreise an bei der Bestellung von TOP84PLC, auch in Verbindung mit der Neuanschaf-

fung eines Sprint-Programmierersystems. Damit sind Sie garantiert TOP-fit für jede Programmieranwendung!

Weitere Details stehen online für Sie bereit. Fordern Sie am besten noch heute ein unverbindliches Angebot an.

Online-Info:

[www.data-io.de/TOP-Wochen/](http://www.data-io.de/TOP-Wochen/)

### BAUSTEINSUPPORT

#### **SUPERSCHNELLE INTEL® EFP PROGRAMMIERUNG MIT FLASHPAK™ UND PROLINE ROADRUNNER™**

Die Enhanced Factory Programming Technology, kurz EFP, wurde von Intel® speziell für die Programmierung von Flash-Speichern in der Produktionsumgebung entwickelt.

Das Umschalten von Adressen und Senden von Befehlen zwischen Baustein und Programmiersystem erzeugt Overhead. EFP ist ein sehr schneller Algorithmus, der mit hoher Frequenz Informationen wie Adressen, Daten und Befehle anlegt und dadurch einen äußerst geringen Overhead erreicht.

Je nach Programmiermethode ist der Overhead unterschiedlich. Herkömmliche Programmiergeräte und Boundary-Scan Lösungen haben typischerweise einen großen Overhead. Traditionell wenig Overhead wird bei der In-System Programmierung, Programmierung auf automatischen Testsystemen und Bausteintestern erzeugt. In allen Fällen wird mit der Intel® EFP Technology der Overhead reduziert und damit die Programmierzeit verkürzt, so daß gegenüber herkömmlichen Flash-Speichern Geschwindigkeitsvorteile zwischen 30% - 80% möglich sind.

Den 100%igen Geschwindigkeitsvorteil mit EFP können als einzige

Programmierlösungen am Markt jedoch nur FlashPAK™ und ProLINE RoadRunner™ mit ihrer schnellen Programmierarchitektur voll ausschöpfen. Speziell für die hochvolumige Produktion ergeben sich durch die extrem schnelle Programmierung signifikante Kosteneinsparungen.

Und mehr noch. Besonders im Zusammenhang mit der **Connected Programming Strategy** von Data I/O zahlt sich der Einsatz der Systeme FlashPAK™ und ProLINE RoadRunner™ in mehrfacher Hinsicht aus. Denn durch die einheitliche Programmier- und Softwareplattform im gesamten Herstellungsprozeß eines Produktes - von der Designphase, über Prototyping bis hin zur Massenfertigung - sind Änderungen an der Firmware und deren Implementierung in jeder Phase schnell, nahtlos und absolut transparent möglich. Die daraus resultierende Optimierung des gesamten Produktzyklus bringt erhebliche wirtschaftliche Vorteile mit sich und sichert entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Online-Info:

[www.data-io.de/support/faqs/](http://www.data-io.de/support/faqs/)

### DATA I/O INTERN

#### **WOLFGANG HAAKE IM RUHESTAND**

Unser langjähriger Kollege Wolfgang Haake wurde zum 1. Mai feierlich in den wohlverdienten Ruhestand verabschiedet. Herr Haake war 20 Jahre in unserem Vertriebsteam für das Gebiet Baden-Württemberg zuständig. Wir danken Wolfgang Haake für die angenehme Mitarbeit und wünschen ihm und seiner Familie alles Gute für die Zukunft!

Als Nachfolger dürfen wir Ihnen heute Herrn Martin Gilbert vorstellen.

Sie erreichen Herrn Gilbert telefonisch unter **089 / 85 85 8-51** und per eMail: **M.Gilbert@data-io.de**.

## TECHNISCHER TIPP: UNISYSTEMS-FAMILIE

### INSTALLATION VON TASKLINK™ UNTER WINDOWS® 2000

Wenn Sie beim Installieren von TaskLink™ unter Windows® 2000 die Meldung *'Registry is write protected'* erhalten, haben Sie nicht die benötigten Rechte auf Ihrem PC. Ändern Sie Ihre Konfiguration auf Ihrem PC in diesem Fall wie folgt:

Gehen Sie ins Menü **Start** → **Programme** → **Verwaltung** → **Computer Verwaltung**. Klicken Sie dort auf **Lokale Benutzer und Gruppen** → **Gruppen**.

Nun muß hier der Hauptbenutzer stehen. Wenn Sie jetzt den Hauptbenutzer anklicken, müssen Sie den Domäne-Benutzer hinzufügen - zum Beispiel *Germany\Domänen-Benutzer*, wobei *'Germany'* die Domäne ist. Bitte booten Sie daraufhin den Rechner neu.

### VERBINDUNGS-AUFBAU BEI PARALLEL-SCHNITTSTELLE UND UNISITE-XPI ODER 3980XPI

Nach erfolgreicher Installation von TaskLink™ for Windows® erscheint nach dem Anklicken des Steckersymbols (erstes Symbol oben links) die Meldung *'Contact with programmer established'*. Sollte stattdessen die Meldung *'Attempting to contact programmer on port LPT1: 0x378'* erscheinen, besteht keine Verbindung über die Parallel-Schnittstelle.

Möglicherweise kann der Treiber nicht installiert werden oder es ist kein Zugriff auf die Registry möglich. Zum Installieren des Treibers müssen Sie als lokaler Administrator angemeldet sein, sonst kann die Registry nicht automatisch verändert werden.

Gehen sie zum Test der Schnittstelle wie folgt vor:

1. Prüfen Sie im Menü **System** → **Option** → **Port Settings**, dass die

parallele Schnittstelle aktiviert ist.  
2. Sodann klicken Sie auf das Feld *'Configure'*.

3. Hier erscheint wieder ein Feld *'Configure'* mit der eingestellten Schnittstelle. Klicken Sie auf dieses Feld.

Nun wird der Treiber installiert. Sollte dies erfolgreich sein, erscheint die Meldung: *'Driver successfully installed'*. Wenn hier die Meldung *'Registry is write protected'* erscheint, haben Sie nicht die erforderlichen Rechte.

## TECHNISCHER TIPP: SPRINT-FAMILIE

### BAUSTEINAUSWAHL TROTZ ANZEIGE IM MENÜ NICHT MÖGLICH

Es ist möglich, dass sich ein Baustein zunächst nicht programmieren läßt, obwohl dieser im Menü angezeigt wird. Ein Grund dafür kann sein, dass ein SMP oder Hardware-Upgrade erforderlich ist. In so einem Fall erscheint bei Verwendung von TaskLink™ for Windows® die Meldung *'SMP or Hardware Modification required'* Bei Verwendung der Sprint-Bedienoberfläche Windows® erscheint der Hinweis *'SMP'* direkt hinter der Bausteinauswahl.

Hardware-Upgrades sind oftmals für neue Low-Voltage Bausteine erforderlich. Dabei handelt es sich entweder um eine Leitungsverbindung, neue ASICs oder eine neue Grundplatine (bei Programmiergeräten älter 1995).

SMP steht für Update-Pflegevertrag (SMP). Einmal erstellte Algorithmen für die Sprint-Geräte werden prinzipiell weiter gepflegt, so dass Sie via Internet Zugriff auf Updates für bei Ihrer Algorithmen-Version bereits vorhandene Algorithmen haben. Bei neu unterstützen Bausteinen, wie z.B. den von Ihnen nicht programmierbaren Wunschbaustein, ist jedoch eine aktuelle Update-Version erforderlich. Diese können Sie ent-

weder als Einzelupdate bei uns beziehen oder sich durch den Abschluß eines Update-Pflegevertrag für ein ganzes Jahr sichern. Im Rahmen eines Vertrages bekommen Sie die neueste Update-Version für das Programmiergerät auf CD zugesendet. Auf dieser CD ist die neueste TaskLink™ for Windows® Version ebenfalls erhalten. Ein Pflegevertrag ist dringend zu empfehlen, da nicht nur laufend neue Bausteine unterstützt werden, sondern die Algorithmen für bestehende Bausteine häufig mehrmals im Leben des Bausteins modifiziert werden.

Online-Info:

[www.data-io.de/support/faqs/](http://www.data-io.de/support/faqs/)

## NEWS-SERVICE

Abonnieren Sie den kostenlosen Data I/O **Newsflash** und profitieren Sie von topaktuellen Produkt- und Serviceinfos im eMail-Versand!

Web: [www.data-io.de/newsletter/](http://www.data-io.de/newsletter/)

eMail: [news-team@data-io.de](mailto:news-team@data-io.de)

Fax: **Bitte ankreuzen und faxen**

- Ich möchte neueste Infos als **Newsflash per eMail** erhalten
- Ich möchte die **News in Zukunft nicht per Post, sondern als eMail** erhalten
- Meine Anschrift hat sich geändert**

Firma: .....

Name: .....

eMail: .....

Abteilung: .....

Straße: .....

PLZ: ..... Ort: .....

Telefon: .....

Fax: .....