

## INTEGRATION

### WIR LIEFERN EIN KUNDENSPEZIFISCHES GESAMTKONZEPT

Zur Vernetzung von Rechnern, insbesondere in der Industrie, haben wir schon frühzeitig bekannte Netzwerkprotokolle für unsere Systeme angepasst. Einsatzgebiete dafür waren u.a. Flughäfen, Autoindustrie, Stahlindustrie oder Maschinenbau. Zu den Schwerpunkten unserer langjährigen Softwaretätigkeiten gehören selbstverständlich auch umfangreiche Systemanalysen und Projektleitungen, auch von großen firmenübergreifenden Softwareprojekten, wobei für uns der Know-how-Transfer auf den Kunden als Firmenpolitik selbstverständlich war und ist. Systemforschung ist in der Lage, Ihnen ein Gesamtkonzept von der Entwicklung bis zur schlüsselfertigen Anlage anzubieten. Dazu arbeiten wir mit erfahrenen Partnern zusammen und sorgen für das geordnete Zusammenspiel der Komponenten:

- Rechner, Netzwerktechnik, Bedienfunktionen und Visualisierung
- Kamera- und Beleuchtungstechnik, Sensoren
- Schaltschrankbau und Verkabelung auch über LWL
- Montagegerüste, Handhabungssysteme und ggf. Roboter
- Klimatisierung, Schutztechnik

### INTEGRATION IN DIE IT-STRUKTUREN DES KUNDEN

Die nötige Kommunikation passen wir auf Wunsch gerne an Kundenbedürfnisse an. Das betrifft sowohl die Schnittstellen zu verschiedenen Leveln als auch die Bedienung (HMI-Interface), ebenso die Dokumentation. Zur Softwareeinbindung in bestehende IT-Strukturen des Kunden stehen zur Vernetzung mit der übergeordneten Anlagensteuerung (Prozessleitsystem) folgende Kommunikationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- TCP/IP
- ProfiBus
- ProfiNet
- Serielle Kommunikation (RS232)

Als Rechner-Hardware nutzen wir Multiprozessorsysteme auf Basis aktueller Industrie-PCs mit Betriebssystem Windows oder Windows Server. Die Archivierung der Leseergebnisse und Bilder in Ihrer Datenbank realisieren wir unter anderen mit folgenden Datenbanksystemen:

- Oracle
- SQL Server
- MySQL

[Diese Seite als PDF](#)

[PDF DOWNLOAD ↓](#)

**DIPL. PHYS.  
M. KÄMMERER**  
**SYSTEMFORSCHUNG**  
Königstraße 33a | D-53115 Bonn  
T +49 228 20139 -0  
F +49 228 229029  
mkaemmerer@sysfo.de

**BÜROZEITEN**  
Montag bis Freitag von 9 – 17 Uhr  
und nach Vereinbarung