



## PROJECT HISTORY – NR. 127

### Roche Diagnostics GmbH: Downstreaming

#### Aufgabenstellung

- Realisierung der Anlagen-Software zur Steuerung und Bedienung der Anlage

#### Highlights

- 390 Phasen
- Kommunikation zu Prozess-Units: Chromatographie, UF, . . .
- 2 Integrierte CIP-Anlagen mit CIP-User-Verwaltung
- Hygienestatus-Verwaltung

#### Anlagenprofil

- Visualisierung: redundanter WinCC Server mit 5 Clients
- Steuerungen: 4 Siemens S7-400 mit dezentraler Peripherie
- Anlagenbus: 100 MBit Ethernet
- Prozessbus: PROFIBUS DP



#### Lieferumfang

- Visualisierungs-Applikation mit Prozessdatenaufzeichnung
- S7-Programme mit MKL-S7-Framework
- Inbetriebnahme
- Software FAT, Qualifizierung
- Benutzerschulung
- Dokumentation



MKL Ingenieurgesellschaft  
Sebastian-Bauer-Straße 6c  
81737 München

Telefon ++49-(0) 89 – 67 00 42-0  
Telefax ++49-(0) 89 – 67 00 42-10  
Internet [www.mkl-gmbh.de](http://www.mkl-gmbh.de)