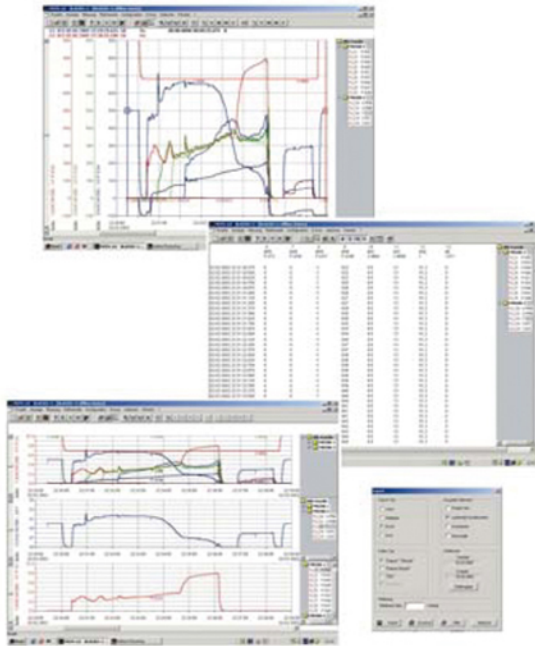


# Software zur Messdatenerfassung, Auswertung und Berichterstellung

## MCPS7



- ✓ Achieving 21 CFR Part 11
- ✓ Batch-/Chargenverwaltung
- ✓ Electronic Signature und Audit-Trail

## Modulare Software zur Messdatenerfassung...

Mit MCPS steht dem Anwender eine im engen Kontakt zur Praxis entwickelte modulare Standard-Software für den sofortigen Messeinsatz zur Verfügung. MCPS unterstützt eine Vielzahl von Messgeräten und wurde speziell für Langzeitmessungen mit bis zu mehreren hundert Messkanälen im Labor, in der Entwicklung, in der Produktion oder der Qualitätssicherung entwickelt.

### Projekterstellung

- **Einfache Bedienung ohne Programmierung**  
Entwicklungs-Schwerpunkt für MCPS war, eine leistungsfähige aber bedienerfreundliche Software zu bieten, die es dem Anwender erlaubt, innerhalb weniger Minuten auch aufwendige Messprojekte zu erstellen.

### Parallele Messprojekte

- **Mehrere Messprojekte gleichzeitig**  
Mehrere Messprojekte für unterschiedliche Messaufgaben mit verschiedenen Messgeräten, Anzahl Kanälen und Abtastraten können frei konfiguriert und gleichzeitig erfasst, organisiert und verwaltet werden.

### Visualisierung

- **Beliebig viele Fenster und Gruppenmanager**  
Zu jedem Messprojekt können beliebig viele (Graphik-, Numerik-, Balken-, Solo-) Fenster, inklusive leistungsfähigem Gruppenmanager, mit unterschiedlichen Zeitausschnitten und Auflösungen gleichzeitig dargestellt werden.

### Alarmüberwachung

- **Umfangreiches Alarmüberwachungssystem**  
Das Alarm-Modul erkennt, protokolliert und meldet Grenzwertverletzungen (inkl. Datenreduktions-Funktion). Benutzerdefinierte Meldungen, schaltbare Ausgänge, SMS-Nachrichten, E-Mails, usw. können im Alarmfall aktiviert werden.

### Geräte-Unterstützung

- **Unterstützt verschiedenste Messgeräte**  
Eine Vielzahl verschiedener Messinstrumente wie Datenerfassungsgeräte, Schreiber, Daten-Logger, DMM, Leistungsmessgeräte, usw. mit verschiedenen Schnittstellen können in einem Messprojekt kombiniert/verwaltet werden.

### Hintergrund-Erfassung

- **Gleichzeitige Erfassung und Auswertung**  
Während die Messdatenerfassung im Hintergrund erfolgt, können Messdaten-Dateien laufender oder abgeschlossener Messungen ausgewertet werden (Anzeige, Cursormessungen, Ausdrücke, Export, Statistik, usw.).

### Auswertung / Export

- **2 Cursors zur Messkurven-Auswertung**  
Mit 2 Cursors können die Messkurven ausgewertet werden. Ein definierter Zeitbereich kann statistisch ausgewertet, kopiert, exportiert oder gelöscht werden. **Export** auf Drucker, Plotter, als Graphik oder in diversen Export-Formaten.

### Netzwerk-Funktion

- **Mess-/Anzeigebetrieb im Netzwerk**  
Das Netzwerkmodul ermöglicht die Visualisierung von On-Line Messdaten und Alarmen sowie die Auswertung von Off-Line Messdaten von beliebigen Client-Rechnern aus.