



# WEBfactory®

Ihre **Nr.1** für  
webbasierte Prozessvisualisierung

## WEBfactory® 2010 everywhere – What's new?

Ein Vergleich der Versionen WEBfactory  
2010 und 2006



## Bereitstellung eines eigenen Editors

- Selbst entwickelter Editor mit leistungsfähigen Funktionen
- Optimiert für die Projektierung von Silverlight-basierten Visualisierungen mit WEBfactory 2010
- Unterstützung von wiederverwendbaren Templates
- Innovative State-Control-Logik
- Native Integration von umfangreichen Control-Bibliotheken
- Geringe Einarbeitungszeit durch intuitive Benutzerschnittstelle
- Keine Microsoft-Lizenzen erforderlich

## Unterstützung von Windows Embedded

- Optimierung der Server-Algorithmik für den Einsatz unter Windows Embedded 2009
- Native Integration des Microsoft SQL Servers 2008 Embedded

## Erweiterung der Server-Funktionalität

- Erweitertes Alarm-Management: verzögerte Alarmerkennung durch Totzeit, (De-)Aktivierung von Alarmen zur Laufzeit
- Trenddatenaufzeichnung von numerischen und alphanumerischen Daten
- Volle Multiprozessor-Unterstützung bei runtime-basierten Projekten
- Verbessertes Reporting von Alarmereignissen auf Zeilendrucker

## Optimierte Datenbankorganisation

- Stamm- und Prozessdaten in separaten Datenbanken
- Neue Prozessdatenhaltung zur Optimierung des Datendurchsatzes für Zugriffe auf Archivdaten
- Wegfall der 4-GB-Grenze für Datenbankprojekte bei Verwendung des Microsoft SQL Servers 2008 Express
- Unterstützung von 4 GB pro aufgezeichnetem Datenpunkt
- Event-basierte Aufzeichnung von
  - Benutzeraktivitäten (Login, Logout, Schreiboperation)
  - Alarmzustandsänderungen (Aktiv, Inaktiv, Quittierung)
  - Systemereignissen (Start-up, Shut-down)

## Bereitstellung neuer nativer Connectoren

- Native BACnet-Integration mit Unterstützung der Data Sharing-Dienste
- Nativer Connector für das RK512-Protokoll
- Nativer Connector für das Modbus-Protokoll
- Nativer Connector für verschiedene Wechselrichter

## Überarbeitung und Optimierung der Control Libraries

- Alle Controls basieren auf der aktuellsten Silverlight-Runtime-Version
- Unterstützung der Out-of-Browser-Funktionalität
- Erweiterung der bestehenden Symbolbibliotheken
- Alle Controls sind im Lieferumfang enthalten

## Überarbeitung und Optimierung der Control Libraries

- Trending Control:
  - Unterstützung von mehreren Y-Achsen
  - stufenfreies Zooming und Scrolling
  - Einheitenumschaltung einzelner Signalwerte
  - Zeitzonenumschaltung
  - Unterstützung von unterschiedlichen Interpolationsverfahren
  - Cursor-Funktionalität
  - erweiterte Konfigurationsoptionen
  - für die Legende, speicherbare und damit wiederverwendbare Konfigurationen
  - Ausdruck der Trendkurven
  - Im- und Export von XML-Dateien

## Überarbeitung und Optimierung der Control Libraries

- Operation Diary Control:
  - Abfrage und Auswertung aller historischen Ereignisse wie Benutzeraktivitäten, Alarmzustandsänderungen und Systemereignisse über ein gemeinsames Control
  - flexible Benutzerschnittstelle
  - kann auch als reines Alarm-Offline bzw. User-Activity projiziert werden
  - leistungsfähige Filterfunktionen

## Flexibleres Lizenzmodell

- Es stehen verschiedene Ausbaustufen für alle verfügbaren Module zur Verfügung, die beliebig miteinander kombiniert werden können