SIEMENS

Neuerungen bei STEP 7 V5.5

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwenderspezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Support von Windows 7

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Windows 7

- Ab STEP 7 V 5.5 werden die Betriebssysteme MS Windows 7 Professional,Ultimate und Enterprise in der 32 Bit Standardinstallation unterstützt.

Hohe Produktivität durch Windows 7

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

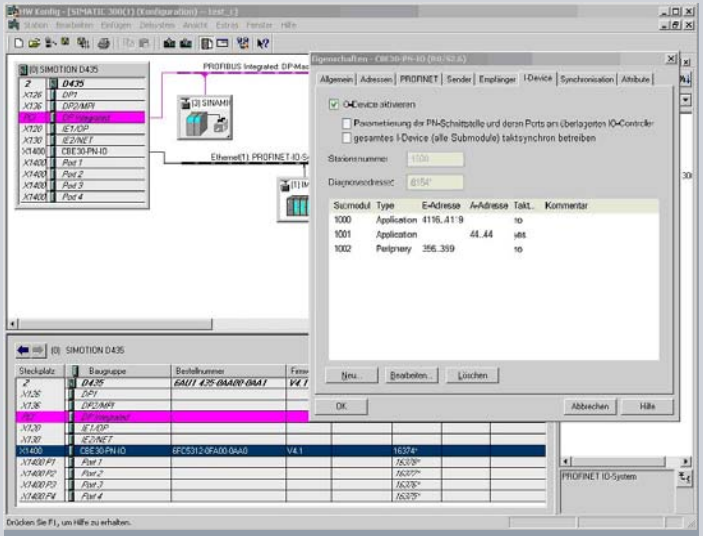
Projektierung I-Device

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

I-Device

Eine CPU kann gleichzeitig IO-Controller und I-Device sein.

- Einfache und transparente IO-Kopplung von CPUs
- Kopplung von CPUs in verschiedenen Projekten
- Einbindung unter einem Fremdcontroller möglich
- Einsparung von PN-PN Kopplern (Transparentes Netz)

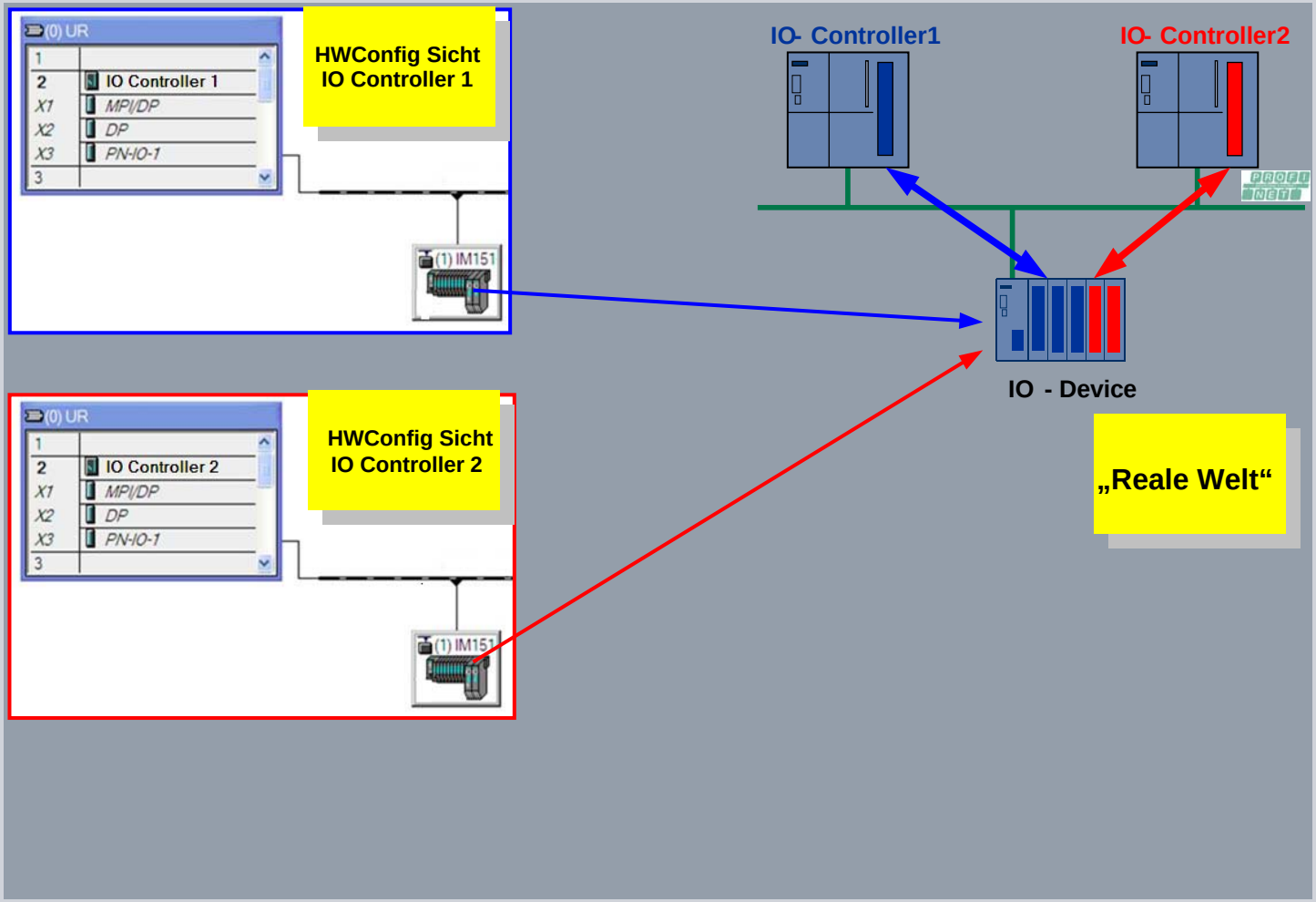


Geringer Kommunikationsaufwand durch direkten Zugriff.

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Shared Device

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update



© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Shared Device

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Shared Device

- Zugriff von mehreren Controllern auf das gleiche Device
- Flexible Zuordnung von Kanälen und Modulen zu mehreren Controllern
- Weniger Verkabelung
- Geringer HW-Aufwand
- Mischung von Standard- und fehlersicheren Modulen möglich

Shared Device ermöglicht Multi-Controller-Betrieb mit eindeutigen Adressen.

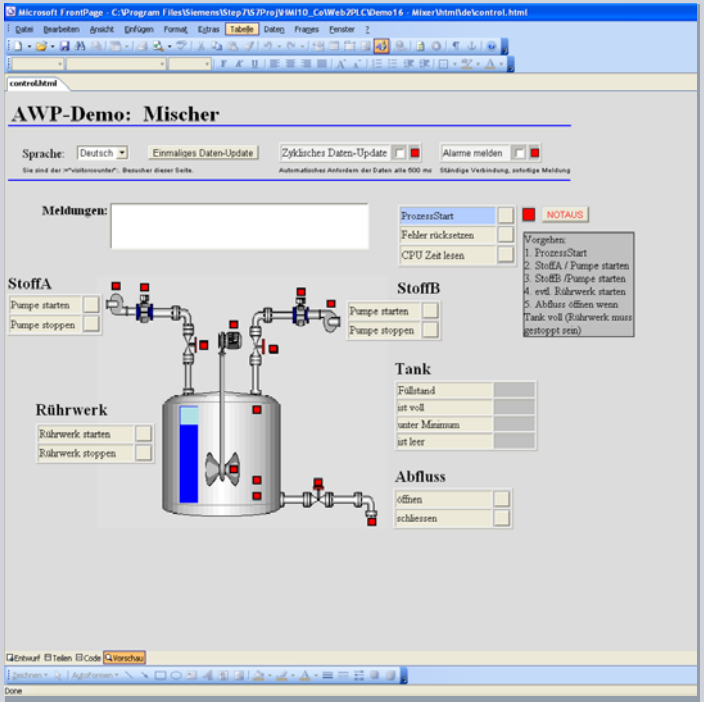
© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Anwenderspezifische Web Seiten

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Anwenderspezifische Web Seiten

- Web2PLC setzt die Anwenderseite in Daten-bausteininformationen um
- Web Seiten können mit Standard-HTML-Editoren erzeugt und auf dem Controller abgelegt werden
- Bestandteil der STEP 7-DVD



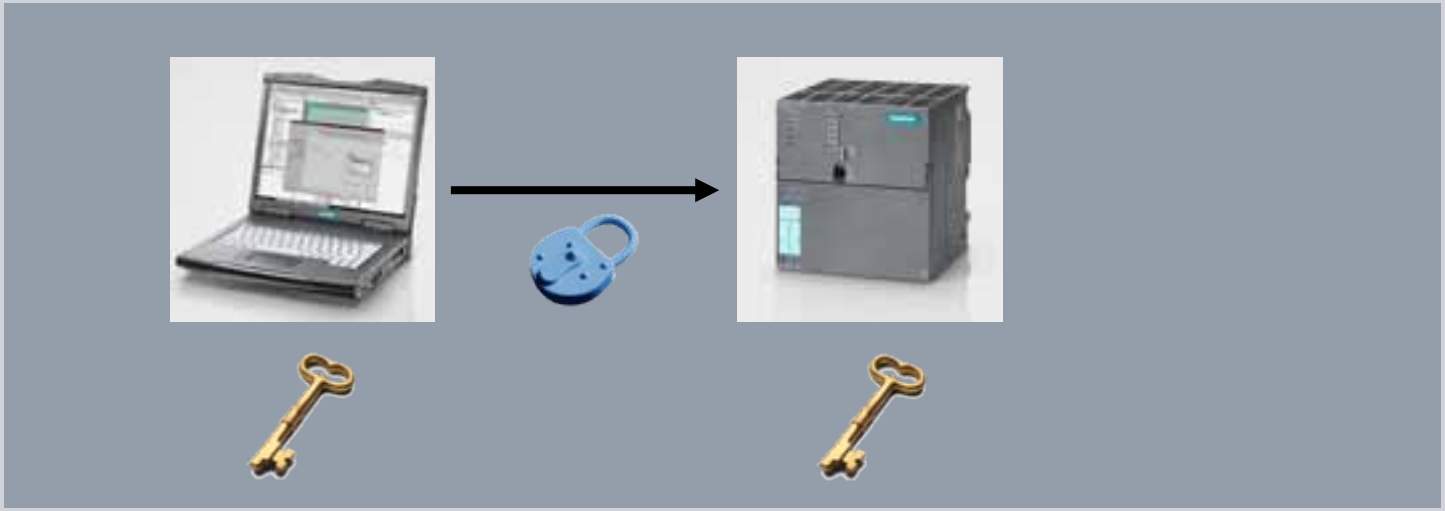
Mehr Diagnose, einfaches Bedienen und schnelles Beobachten direkt auf dem Controller.

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Know-how Schutz durch Bausteinverschlüsselung

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Know-how Schutz durch Bausteinverschlüsselung



Der Programmcode wird auf dem PG mit 128 Bit verschlüsselt, kodiert übertragen und auf dem Controller entschlüsselt.

Neuer Know-how Schutz.

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

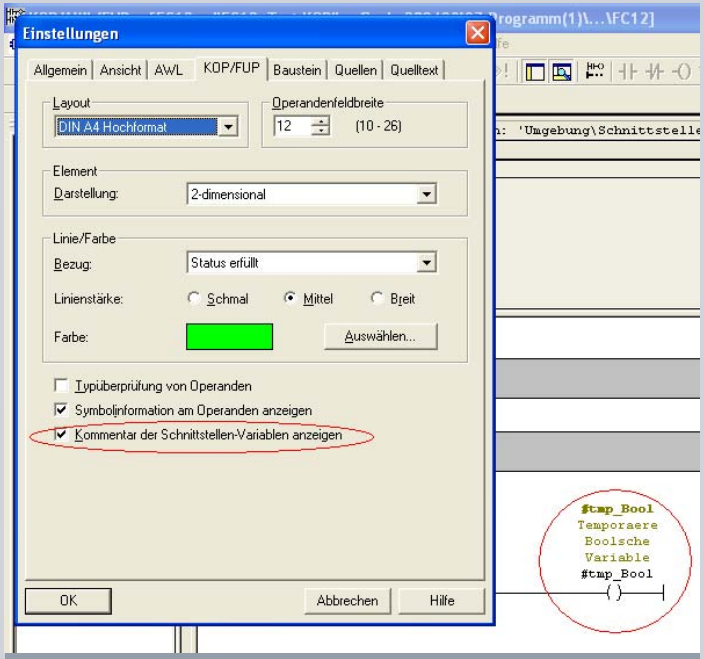
Anzeige der Kommentare für die Interface-Variablen im KOP/FUP/AWL Editor

SIEMENS

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Kommentare für die Interface-Variablen im KOP/FUP/AWL Editor

- Ab sofort können auch die Kommentare der Schnittstellen Variablen in der Symbolinformation zum Netzwerk angezeigt werden



Durchgängige Darstellung der Kommentare in den Spracheditoren.

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

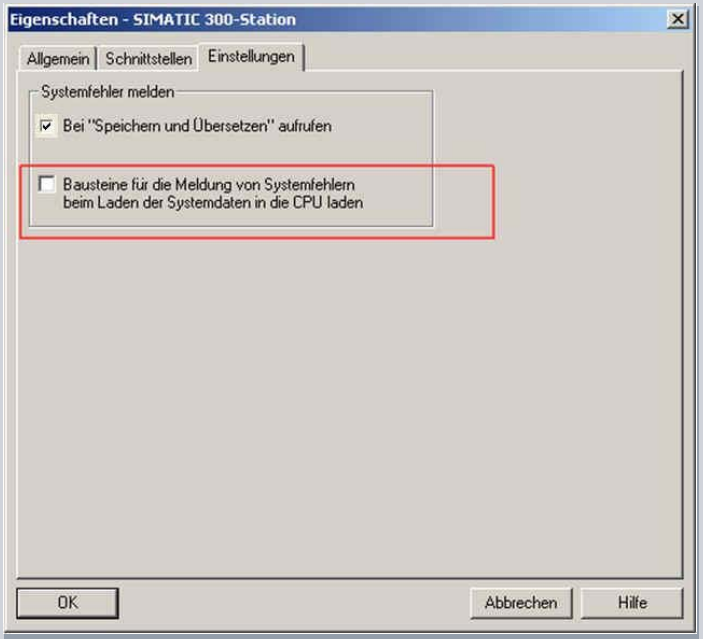
Bei Download aus HW-Konfig automatisch SFM-Bausteine mit übertragen

SIEMENS

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Neuerungen bei Systemfehler Melden (SFM)

- Mit der Funktion „*Systemfehler Melden*“ bietet STEP 7 eine bequeme Möglichkeit, Diagnose-Informationen anzuzeigen
- Die Meldungen werden dabei automatisch in STEP 7 generiert
- Ab sofort können Bausteine für die Meldung von Systemfehlern beim Laden der Systemdateien direkt in die CPU übertragen und so die Konsistenz sichergestellt werden.



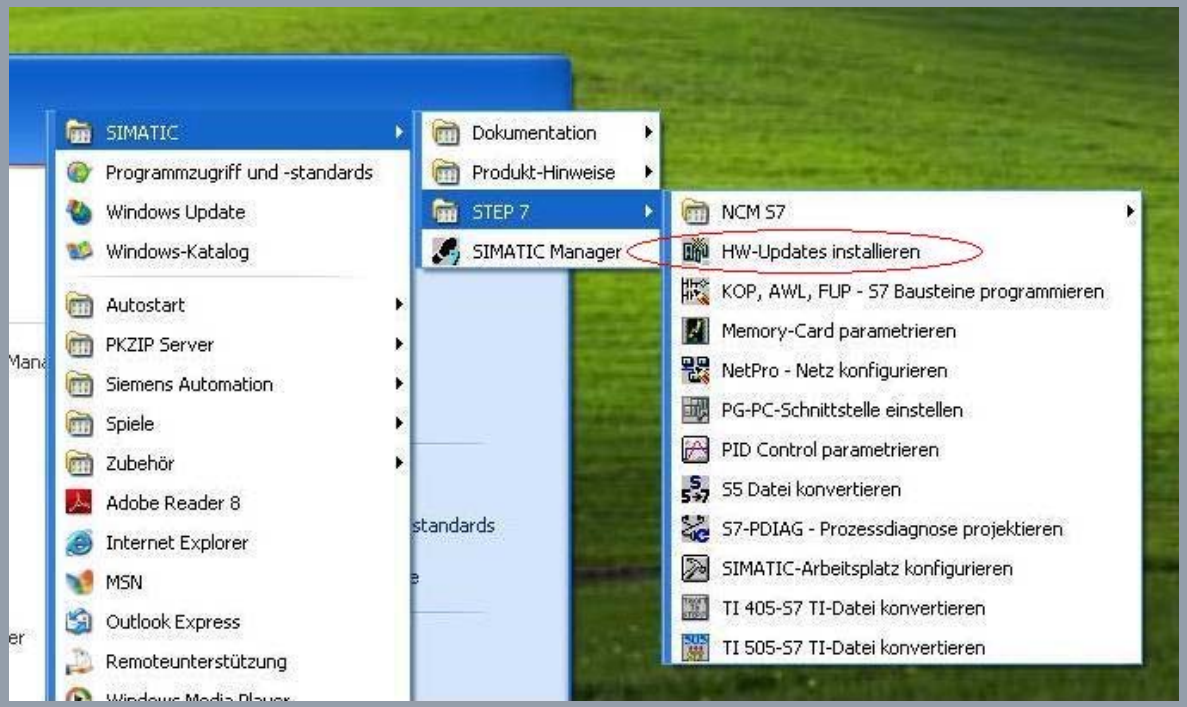
© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Aufruf von “HW-Updates installieren” über das Windows-Startmenü

SIEMENS

- Windows 7
- I-Device
- Shared device
- Anwender spezifische Webseiten
- Know-how-Schutz
- Interface-Variablen
- Neuerungen bei SFM
- HW Update

Hardware Updates



Einfaches Ausführen von HW-Updates direkt über das Windows-Startmenü

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.

SIEMENS

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Siemens AG
I IA AS FA PS

Gleiwitzerstr.555
90475 Nürnberg

© Siemens AG 2010. Alle Rechte vorbehalten.