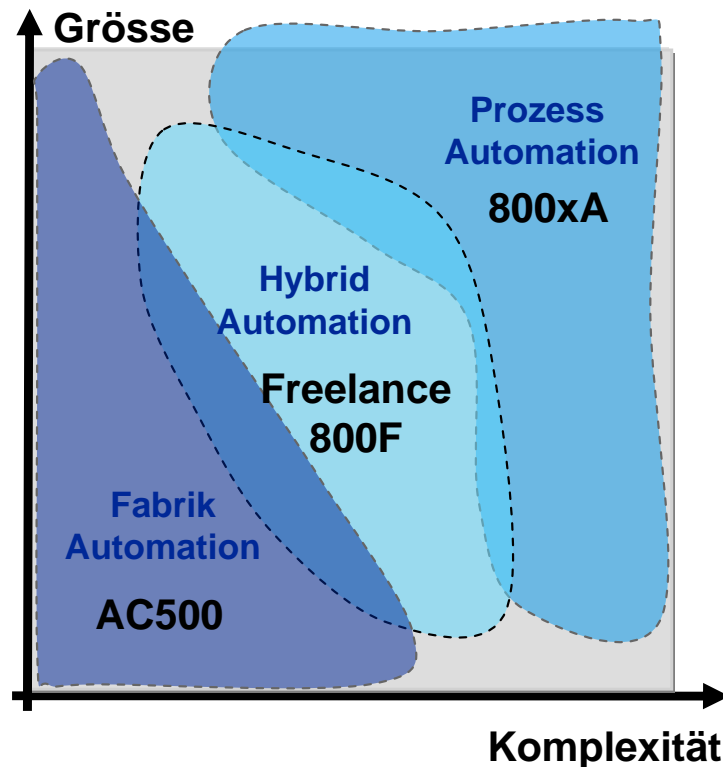


Wolfgang Threm, ABB Schweiz - Partner Sales, Food & Beverage Day, 4. November 2009

Automatisierungslösungen Prozessleitsysteme Freelance und 800xA

ABB-Leitsysteme

DCS Portfolio Überblick



- **800xA:** Prozessleitsystem für komplexe Anwendungen mit vielen Bedienplätzen. Optional mit integrierter Safety- und Batchapplikation
- **Freelance:** Für kleinere und mittlere Anlagen. Applikationen mit geringerer Komplexität
- **AC500:** Unsere SPS für die Fabrikautomation

Freelance 800F

Was ist Freelance 800F? – Die Komponenten

EngineeringTool Operator Station

Controller



Control Builder F



DigiVis



AC 700F



AC 800F

+ I/O's



Freelance 800F ist ein kompaktes Prozessleitsystem

Freelance 800F

Was ist das Besondere an Freelance 800F?



- Ein gemeinsames Software Setup für das ganze DCS
 - Engineering Tool
 - Bedienoberfläche
 - Controller Emulator

→ alles in einem PC
- Installation in wenigen Minuten
- Es können Standard Büro PCs benützt werden (es läuft sogar auf Ihrem Notebook)
- Es wird keine 3rd party SW benötigt, ausser MS Windows
- Mit der Quick Start DVD können Sie sich die Kenntnisse selbst anlernen

Freelance 800F

Der Controller AC 800F



- **Der Controller AC 800F ist in mehreren Varianten verfügbar**
 - 4 MB oder 16 MB
 - Hohe Verfügbarkeit durch optionale Redundanz
 - Real-Time Betriebssystem mit bis zu 8 unabhängigen Tasks

- **Direkte Feldbus-Anbindung**
 - FOUNDATION Fieldbus
 - HART (über Remote I/O)
 - Profibus
 - Modbus

Freelance 800F

I/Os für AC 800F



- **S800 Prozess I/O für Standardanwendungen**
 - Universelle I/O für alle Arten von Anwendungen
 - Eigensichere Module, Redundanz und Hot-Swap
 - 4... 20 mA, 0...10 V, TC, PT100



- **S900 – Eigensicherheit in rauher Umgebung**
 - Remote I/O für Zone 1 und 2
 - (-20°... +70° Celsius)
 - ATEX zertifiziert, Hot-Swap



- **Rack-I/O**
 - Mit 2 ms Zeitstempelung
 - 4... 20 mA, 0...10 V, TC, PT100
 - Hot-Swap

Freelance 800F

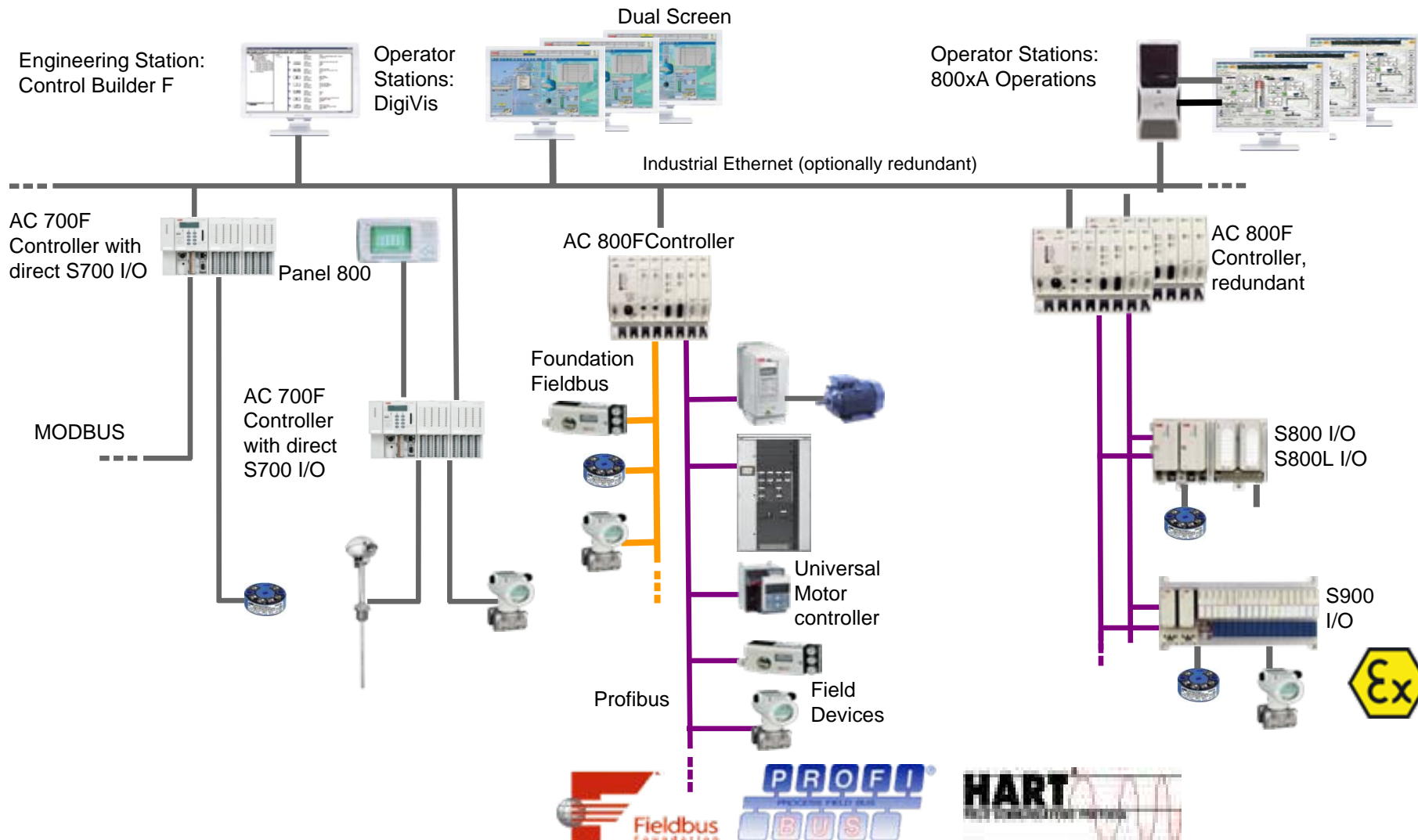
Der Controller AC 700F



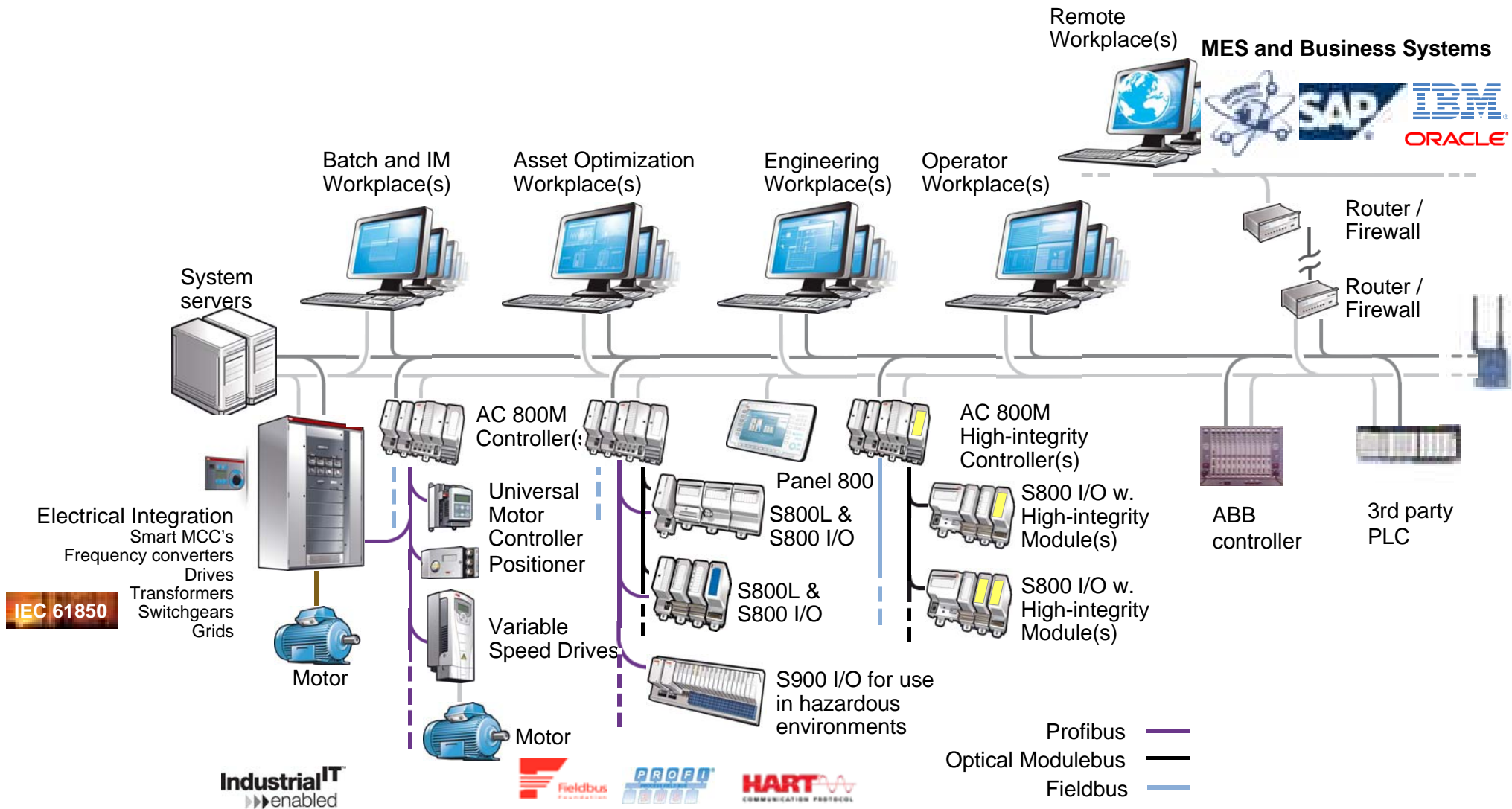
- Voll integriert in das Freelance System
- Kleinstes DCS der Welt – DCS zum Preis einer SPS
- Gleiches Engineering wie beim AC 800F
- Visualisierung ist im System integriert
- Mit dem AC 700F können SPS Anwendungen direkt in das Prozessleitsystem eingebunden werden

Freelance 800F

Das kompakte Leitsystem



System 800xA Architecture



Consumer applications



Zuckerfabrik

- 1 x Control Builder F engineering station
- 12 x DigiVis Operator station
- 5 x AC 800F controllers
- 4,400 Rack I/O signals



Tierfutter-Produktion

- 2 dual screen DigiVis Operation station
- 1 x AC 800F controller
- S800 remote I/O stations, I/O's
- 800xA Batch management

Ansprechpartner

Wolfgang Threm

Verkaufs-Ingenieur
Partner Sales DCS-Systeme

ABB Schweiz AG
Segelhofstrasse 1 K
CH-5405 Baden 5 Dättwil

Direkt +41 58 586 84 42
Fax +41 58 586 73 46
Mobil +41 79 621 02 60
E-Mail: wolfgang.threm@de.abb.com



Power and productivity
for a better world™

