

# Mehr Erfolg durch kompetente Partner – Siemens Automation **Solution Provider** im Profil: **Petronik Automation GmbH**

## Petronik Automation GmbH

Gewerbegebiet 6  
54675 Mettendorf  
Telefon: 0 65 22/92 75-0  
Telefax: 0 65 22/92 75-75  
E-Mail: alois.petry@petronik.de  
www.petronik.de

Ansprechpartner:  
Alois Petry, Geschäftsführer  
Tel.: 0 65 22/92 75-0 • Fax: 0 65 22/92 75-75  
E-Mail: alois.petry@petronik.de  
Thomas Scheiern, Abteilungsleiter  
Softwareentwicklung  
Tel.: 0 65 22/92 75-19 • Fax: 0 65 22/92 75-75  
E-Mail: thomas.scheiern@petronik.de

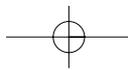


Branchen		Geschäftsfelder und Technologien		Serviceprofil	
Automobilindustrie- und Zulieferer	●	<b>Automatisierungssysteme</b>	●	Beratung und Projektierung	●
Chemie	●	<b>Visualisierungssysteme</b>	●	Montage	●
Elektrizitätsversorgung	●	<b>Mittelspannungstechnik</b>		Elektrokonstruktion	●
Elektronik/Halbleiter		<b>Niederspannungstechnik</b>	●	Anlagenservice	●
Gebäudeautomatisierung		<b>Antriebstechnik</b>	●	Inbetriebnahme	●
Glas-/Steine-/Erden-Industrie	●	<b>Verfahrenstechnik</b>	●	Instandhaltung, Wartung, Ersatzteil-	
Transport, Logistik, Lagertechnik	●	<b>Bussysteme</b>	●	service	●
Maschinenbau	●	<b>Regelungstechnik</b>	●	24-Stunden-Störungsservice	
Metall-Industrie	●	<b>Prozessleitsystem PCS7</b>	●	Hotline	●
Nahrungs- und Genussmittel-Industrie	●	<b>Heizungs-, Klima-, Lüftungs-</b>		Schulung	●
Öl- und Gas-Industrie	●	<b>technik</b>		Dokumentation	●
Pharma-Industrie	●	<b>Machine Vision</b>		Bedienungsanleitungen	●
Umwelttechnik: Klima/Wasser,		<b>PC-basierte Automation</b>	●	<b>Software:</b>	
Abwasser/Abfall	●	<b>Manufacturing Execution</b>		Softwareentwicklung SIMATIC S7	●
Zellstoff- und Papier-Industrie	●	<b>Systems (MES)</b>		<b>Hardware:</b>	
Zement- und Baustoff-Industrie	●	<b>Sicherheitstechnik</b>		Schaltschrankbau	●
		<b>(Safety Integrated)</b>	●	Maschineninstallation	

solution  
PROVIDER



SIEMENS



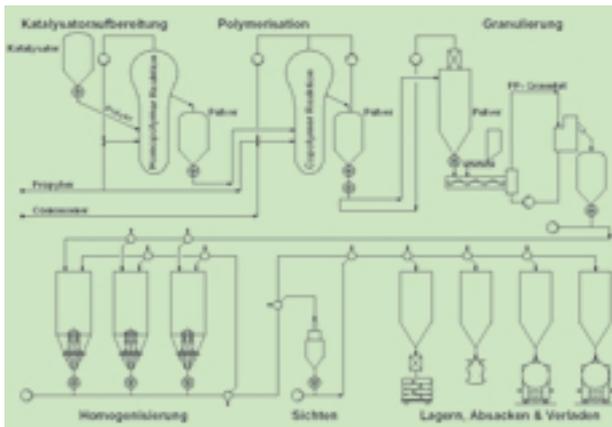
Seit 1986 ist Petronik als Spezialist für Automatisierungstechnik im Markt und fast auf der ganzen Welt zu Hause: In Europa, Asien, Nordafrika, Nord- und Südamerika.

Petronik leistet Beratung, Planung, Herstellung und Service mit höchstem Qualitätsanspruch und bester Termintreue.

Dabei gilt: Nur wer das Ganze sieht, kann in allen Teilbereichen Optimales leisten. Nur wer alle Teilbereiche im Griff hat, kann erfolgreiche Komplettlösungen konzipieren und realisieren.

Gründungsdatum: 1986  
Mitarbeiterzahl: 25  
Standorte/Niederlassungen: Hauptsitz Deutschland, Mettendorf  
Niederlassung USA, New Jersey

Solution Provider seit: 2000  
Geschäftsleitung: Alois Petry



### Referenzprojekte

Gerne lassen wir Ihnen auf Wunsch ausführlicheres Material zu unseren Referenzen zukommen.

### Polypropylen-Herstellung

Anpassung und Integration waren gefragt, als eine Anlage zur Herstellung von Polypropylen in Saudi Arabien bei der IBN ZAHR Saudi European Petrochemical Company erweitert wurde. Petronik modernisierte und erweiterte das 4000 E/A-Punkte umfassende Leitsystem und die



Steuerungstechnik für die pneumatische Fördertechnik und Logistik. Wichtig waren kurze Inbetriebnahme, Schulung des Bedienpersonals, komfortable Bedienoberflächen und zuverlässige Hard- und Software.

Verwendete Produkte:  
SIMATIC WinCC, WinCC Option Storage, redundante SIMATIC S7-417H, Optischer Ethernet Ring,

Aufbau mit ET200M und Profibus, Kopplung an Fremdsysteme über Modbus, Datenaustausch zu Manufacturing Execution Systems (MES)



### Lackieranlage für Karosserieteile

Für eine Lackieranlage für Karosserieteile von Landmaschinen lieferte Petronik Steuerungstechnik und SPS-Software für die vollautomatischen getakteten Transporteinrichtungen. Die Software wurde auf Basis von Weg-Zeit-Diagrammen entwickelt und umfasst Positionierung und Synchronisierung einzelner Umsetzeinrichtungen. Der komplizierte Ablauf wurde mit Hilfe des Modells der Petrinetze geplant und dann mit Graph-7 als Schrittketten mit unterlageter Positionier- und Verriegelungslogik realisiert. Der Aufbau der Anlage erfolgte dezentral.

Verwendete Produkte:  
SIMATIC S7-400, Graph-7, Step7 Professional, Protocol

Siemens AG  
Automation and Drives  
Ursula Wetzel  
Dynamostr. 4  
68165 Mannheim  
Telefon: 06 21/4 56-23 68  
E-Mail: ursula.wetzel@siemens.com  
www.siemens.de/solution-provider

Siemens Automation  
**Solution Provider**  
certified