

## SEMINAR: „CANopen und Profibus/Profinet erfolgreich koppeln“

Veranstalter: HMS Industrial Networks GmbH

<b>9.20 – 9.30 Uhr</b>	<b>Begrüßung /Vorstellung der Teilnehmer</b>
<b>9.30 – 9.45 Uhr</b>	<b>HMS – Ihr Partner für industrielle Kommunikation</b> Übersicht über Produkt- und Dienstleistungsangebote
<b>9.45 – 10.00 Uhr</b>	<b>Übersicht industrielle Netzwerke</b> Aktuelle Trends aus der Welt der industriellen Kommunikation mit Feldbus und Ethernet
<b>10:00 – 10.50 Uhr</b>	<b>Grundlagen der Übertragungstechnik mit CAN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAN: Übertragungstechnik</li><li>• CAN: Buszugriffsverfahren</li></ul>
<b>10.50 – 11.05 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11.05 – 12.45 Uhr</b>	<b>Grundlagen CANopen-Anwendungsprotokoll</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CANopen: Objekte und Objektverzeichnis</li><li>• CANopen: Datenaustausch und Dienste</li><li>• CANopen: EDS-Dateien</li></ul>
<b>12.45 – 13.45 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13.45 – 14.30 Uhr</b>	<b>Kopplungsmöglichkeiten für die Simatic ET200S</b> Einbindung von CANopen-Feldgeräten in die Simatic mit dem 1SI CANopen-Gateway von HMS
<b>14.30 – 15.00 Uhr</b>	<b>Kopplungsmöglichkeiten mit X-gateways</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prinzip der Netzwerkkopplung über E/A-Gateways (Slave/Slave oder Slave/Master)</li><li>• Lösungsmöglichkeiten mit den Anybus X-gateways</li></ul>
<b>15.00 – 15.15 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15.15 – 16.45 Uhr</b>	<b>Praxis: Konfiguration eines CANopen-Masters von HMS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CANopen Configuration Manager</li><li>• Schritt für Schritt zur fertigen Konfiguration</li><li>• Geführte Inbetriebnahme einer Beispielapplikation</li><li>• Einbinden der X-gateways in Siemens Step 7</li><li>• Einbinden des 1SI CANopen-Gateways in Step 7</li></ul>
<b>16.45 – ca. 17.00 Uhr</b>	<b>Abschlussdiskussion</b> Fragen zu konkreten Aufgabenstellungen aus dem Teilnehmerkreis