

Kurstitel	Dauer	Inhalt	Ziel
INTRON-D <i>plus</i> Basis	3 Tage	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vorstellung des modularen, hybriden Industrie-Kommunikationssystems INTRON-D <i>plus</i></li> <li>▪ Vorstellung der Systemarchitektur mit den dazugehörigen Baugruppen und Funktionen</li> <li>▪ Digitale und IP-basierte Sprechstellen und Verstärker</li> <li>▪ Stromversorgungskonzept und Batteriemangement</li> <li>▪ Übersicht der verschiedenen Applikationsmöglichkeiten im Bereich               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beschallung</li> <li>○ Intercom</li> <li>○ Warnung und Evakuierung</li> </ul> </li> <li>▪ Schnittstellen zu 3rd Party Systemen wie               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Brandmeldesysteme</li> <li>○ Telefonanlagen</li> </ul> </li>   <li>▪ Grundlagen zum mechanischen Schrankaufbau</li> <li>▪ Handhabung des integrierten Web-Interfaces</li> <li>▪ System-Parametrierung und erste Schritte der Funktionsprogrammierung mit der Software Config Manager</li> <li>▪ Vorstellung der begleitenden Anlagendokumentation</li> <li>▪ Grundlagen Fehlerbehebung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grundlagenkenntnisse über das System mit verschiedenen Applikationen</li> <li>▪ Sicherer Umgang mit INDUSTRONIC Systemkomponenten</li> <li>▪ Einfache Systemerweiterungen</li> <li>▪ Effiziente Systementstörung</li> <li>▪ Hilfe zur Selbsthilfe</li> </ul>

<p>INTRON-D <i>plus</i> Fortgeschritten</p> <p><b>Voraussetzung:</b> Basis - Schulung INTRON-D <i>plus</i></p>	<p>3 Tage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Auffrischung der Systemgrundlagen</li> <li>▪ Informationen zum Aufbau und Handhabung neuer Komponenten</li> <li>▪ Vertiefung der Programmierkenntnisse im Umgang mit der aktuellen Config Manager Version</li> <li>▪ INTRON-D <i>plus</i> Redundanzkonzepte und normative Anforderungen</li> <li>▪ IP- und Netzwerk-Grundlagen für den Betrieb der INTRON-D <i>plus</i> im Netzwerk,</li> <li>▪ IP-basierte Schnittstellenlösungen, z. B. SIP, SNMP, Modbus, CANopen</li> <li>▪ Konfiguration und Inbetriebnahme von IP-Endgeräten, z. B. NCP, 12 AP 701</li> <li>▪ Fortgeschrittene Fehlerbehebung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sicherer Umgang mit der Programmiersoftware Config Manager</li> <li>▪ Fortgeschrittene Handhabung von INDUSTRONIC Systemkomponenten</li> <li>▪ Vermittlung Kenntnisse zur Anbindung von IP-basierten Drittherstellergeräten</li> <li>▪ Selbstständige Systementstörung</li> </ul>
<p>INTRON-D <i>plus</i> Projektspezifische Schulung</p>	<p>3-4 Tage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Basis-Schulung mit Projekt- oder Anlagen-spezifischen Themen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sicherer Umgang mit der Programmiersoftware Config Manager</li> <li>▪ Fortgeschrittene Handhabung von INDUSTRONIC Systemkomponenten</li> <li>▪ Optimale Anbindung von IP-basierten Drittherstellergeräten</li> <li>▪ Projektspezifische Systementstörung</li> </ul>
<p>INTRON-D <i>plus</i> Schulung nach EN54-16</p>	<p>2 Tage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schulung für Planer, Errichter und Betreiber von SAA-Anlagen vom Typ INTRON-D <i>plus</i> /FA nach Norm EN54-16</li> <li>▪ Weitere Inhalte auf Anfrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Selbstständiges Planen und Betreiben einer SAA-Anlage vom Typ INTRON-D <i>plus</i> /FA nach Norm EN54-16</li> </ul>
<p>INTRON-D Basis</p>	<p>3 Tage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schulung am digitalen System INTRON-D</li> <li>▪ Inhalte auf Anfrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sicherer Umgang mit INDUSTRONIC Systemkomponenten</li> <li>▪ Effiziente Systementstörung</li> </ul>

Die Schulungen finden in unserem hauseigenen modern ausgestatteten Schulungszentrum statt. Gerne führen unsere qualifizierten Referenten auch Schulungen vor Ort durch.

Für Termine und alles Weitere fragen Sie bitte über die INDUSTRONIC Training Hotline oder Ihren zuständigen Verkaufsgebietsleiter an.

Tel.: +49 (0)9342/ 871-287

Fax: +49 (0)9342/871-565

E-Mail: [training@industronic.de](mailto:training@industronic.de)

