

# AmpereSoft ProPlan

## Seminare | 2024

<b>B1</b>	<b>Basis-Seminar</b>	Beschreibung	Seite 2
		Anmeldung	Seite 4
<b>E1</b>	<b>Expert-Seminar</b>	Beschreibung	Seite 5
		Anmeldung	Seite 7

Stand: 2023-11

## ProPlan | B1 Basis-Seminar

<b>Anwendung</b>	Erlernen der ProPlan-Funktionen zur produktiven Erstellung der Elektrodokumentation
<b>Zielgruppe</b>	Projektente, Elektrozeichner, Wartungspersonal
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen</b>	Allgemeine Kenntnisse der Elektrotechnik sowie Grundlage über die Erstellung von Schaltplänen.
<b>Seminardauer</b>	4 Tage
<b>Teilnehmer</b>	4-6 Teilnehmer
<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Nach dem Seminar ist der Teilnehmer in der Lage, eine komplette Elektrodokumentation zu erstellen.</p> <p>Dazu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stromlaufplan</li><li>• Geräteaufbauplan</li><li>• Klemmenpläne</li><li>• Kabelübersichten</li><li>• Aderpläne</li><li>• Stücklisten</li></ul>

## Seminarinhalt

- Allgemeine Hinweise zur Installation
- Anlegen der Projektstruktur in Anlehnung der EN/DIN 61346
- Grafik und Textfunktionen
- Leitungen und Potentiale
- Behandlung von Betriebsmitteln
- Aufbau von Schaltungen mit herstellerbezogenen sowie neutralen Materialdaten unter Verwendung von MatClass Materialdatenbanken und von Symboltablets
- Klemmleisten und Klemmen
- Baugruppen/Module
- Erstellung einfacher Symbole
- Geräteaufbauplan
- Ausgabefunktionen
- Schnittstellen
- Listengenerator
- Planformulargenerator

## Seminarpreis

EUR 2.199,00 (netto) / pro Teilnehmer  
inkl. Verpflegung (Mittagessen und Kaffeepausen)

## Termine

Bonn	KW 10	05.03. – 08.03.2024
Bonn	KW 16	16.04. – 19.04.2024
Bonn	KW 24	11.06. – 14.06.2024
Bonn	KW 37	10.09. – 13.09.2024
Bonn	KW 49	03.12. – 06.12.2024

Anmeldung zum ProPlan   B1 Basis-Seminar	
Per FAX oder E-Mail senden an	AmpereSoft GmbH Jonas-Cahn-Straße 13 D-53115 Bonn  Fax: +49 228 608847-49 E-Mail: <a href="mailto:info@amperesoft.net">info@amperesoft.net</a>

Name, Vorname	
Abteilung	
Firma / Schule	
Straße	
PLZ Ort	
Telefon	
E-Mail	
Bestell-Nummer	

<b>Termin</b>	Hiermit melde ich mich verbindlich zum ProPlan Basis-Seminar an. Der Preis beträgt <b>EUR 2.199,00.</b> (netto) pro Teilnehmer  Ich möchte den folgenden Termin wahrnehmen: <table data-bbox="598 1388 1364 1579"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bonn</td> <td>KW 10</td> <td>05.03. – 08.03.2024</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bonn</td> <td>KW 16</td> <td>16.04. – 19.04.2024</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bonn</td> <td>KW 24</td> <td>11.06. – 14.06.2024</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bonn</td> <td>KW 37</td> <td>10.09. – 13.09.2024</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bonn</td> <td>KW 49</td> <td>03.12. – 06.12.2024</td> </tr> </table> <p>Mindestteilnehmerzahl: 4 Personen          Die Anmeldungen werden entsprechend dem Eingang berücksichtigt.</p>	<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 10	05.03. – 08.03.2024	<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 16	16.04. – 19.04.2024	<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 24	11.06. – 14.06.2024	<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 37	10.09. – 13.09.2024	<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 49	03.12. – 06.12.2024
<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 10	05.03. – 08.03.2024																		
<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 16	16.04. – 19.04.2024																		
<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 24	11.06. – 14.06.2024																		
<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 37	10.09. – 13.09.2024																		
<input type="checkbox"/>	Bonn	KW 49	03.12. – 06.12.2024																		

Datum	
Unterschrift	

Es gelten die AmpereSoft AGB.

## ProPlan | E1 Expert-Seminar

<b>Anwendung</b>	Vertiefung der erlernten ProPlan-Funktionen zur Optimierung der Prozesskette
<b>Zielgruppe</b>	ProPlan Anwender Projektueure, Elektrozeichner, Wartungspersonal
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen</b>	Erfahrung mit ProPlan sowie allgemeine Kenntnisse der Elektrotechnik und der Erstellung von Schaltplänen
<b>Seminardauer</b>	3 Tage
<b>Teilnehmer</b>	4-6 Teilnehmer
<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Das Expert-Seminar ist ein Aufbau auf das B1 Basis-Seminar. Es wendet sich an vorgeschulte oder bereits erfahrene ProPlan - Anwender.</p> <p>Nach dem Seminar ist der Teilnehmer in der Lage u.a. eigene Datenbanken, Formulare, Experten-Symbole sowie Teilschaltungen und Module zu erstellen und Listen zu modifizieren.</p> <p>ProPlan Funktionen für SPS Geräte im Hinblick auf die Betextung von I/O Karten und die damit verbundene Zuordnung zu den gewünschten SPS-Programmen werden vermittelt.</p> <p>Außerdem werden Funktionen für die Anzeige und Übersetzung in Fremdsprachen behandelt.</p>

## Seminarinhalt

- Anlegen eigener Materialdatenbanken und Klassifikationssysteme
- Materialdatenpflege in MatClass und über Excel
- Klassifizierung von Geräten in MatClass
- Erstellung von komplizierten Symbolen (u.a. SPS)
- Erstellung eigener Module und geschachtelter Betriebsmittel
- Formularerstellung über den Planformulareditor
- Listenanpassung über den Listeneditor
- Symboltabletterstellung
- Erstellung von Zuordnungslisten für bekannte SPS Typen
- Teilschaltungen bzw. Schaltungsmakros
- Standardschaltungen mit unterschiedlichen Varianten (wie z.B. Leistung) über Materialoptionen erstellen
- Textdatenbanken und Fremdsprachenübersetzung
- Ausgabe an Bohrautomaten

## Seminarpreis

EUR 1.649,00 (netto) / pro Teilnehmer  
inkl. Verpflegung (Mittagessen und Kaffeepausen)

## Termine

Bonn	KW 25	18.06. – 20.06.2024
Bonn	KW 39	24.09. – 26.09.2024

Anmeldung zum ProPlan   E1 Expert-Seminar	
Per FAX oder E-Mail senden an	AmpereSoft GmbH Jonas-Cahn-Straße 13 D-53115 Bonn  Fax: +49 228 608847-49 E-Mail: <a href="mailto:info@amperesoft.net">info@amperesoft.net</a>

Name, Vorname	
Abteilung	
Firma / Schule	
Straße	
PLZ Ort	
Telefon	
E-Mail	
Bestell-Nummer	

<b>Termin</b>	Hiermit melde ich mich verbindlich zum ProPlan Aufbau-Seminar an. Der Preis beträgt <b>EUR 1.649,00.</b> (netto) pro Teilnehmer  Ich möchte den folgenden Termin wahrnehmen: <input type="checkbox"/> Bonn                      KW 25                      18.06. – 20.06.2024 <input type="checkbox"/> Bonn                      KW 39                      24.09. – 26.09.2024  Mindestteilnehmerzahl: 4 Personen Die Anmeldungen werden entsprechend dem Eingang berücksichtigt.
---------------	---

<b>Datum</b>	
<b>Unterschrift</b>	

Es gelten die AmpereSoft AGB.