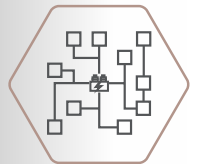
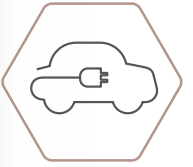


# Seminare 2025

**50** Jahre  
VIVAVIS







## HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Jahr 2025 birgt gleich zwei Meilensteine in unserer Firmengeschichte: 50-jähriges Betriebsjubiläum und 25 Jahre Standort Ettlingen.

Fünf Jahrzehnte, in denen sich einiges getan hat, auch im Bereich Kundens Schulungen!

Als ich vor 25 Jahren bei der VIVAVIS, vormals IDS, anfang, verfügten wir am damaligen Standort Karlsruhe-Durlach gerade einmal über einen einzigen Schulungsraum. Mit dem Umzug nach Ettlingen konnten wir uns räumlich vergrößern und bieten heute neben den Standardschulungen auch projektspezifische Seminare bei unseren Kunden vor Ort an. Hinzu kamen mit der VIVAVIS Fusion die Schulungszentren in Koblenz und Bochum.

Unser Anspruch war und ist es, dass sich unsere Kunden während der Schulungen gut aufgehoben fühlen, eine steile Lernkurve durchlaufen und viele wertvolle Erkenntnisse für den täglichen Umgang mit unseren Systemen gewinnen.

Dass wir diesem gerecht werden, freut uns sehr. Dies bestätigen uns die positiven Rückmeldungen unserer Kunden:

Die Basics hierfür erhalten wir aus unserem Produktmanagement. 50 Jahre Innovation auf höchstem technischen Niveau verbunden mit einer stetigen Weiterentwicklung und Anpassung unserer Produkte, z. B. im Jahr 2000 der Übergang von HIGH-LEIT P zu HIGH-LEIT NT, 2010 die Einführung der ACOS 750 und zuletzt der ACOS 730. 2025 wird auch „Device- und Patchmanagement“ ein neues Thema in unserer Broschüre sein.

An dieser Stelle möchten wir uns bei **ALLEN** herzlich bedanken, die unsere Schulungen buchen oder selbst daran teilnehmen.

Es macht uns viel Spaß mit Ihnen gemeinsam die Schulungen zu planen und durchzuführen.

Mit den allerbesten Grüßen aus Ettlingen

A handwritten signature in black ink that reads 'Bettina Baumann'.

Bettina Baumann mit dem gesamten VIVAVIS Schulungsteam

Die Balance zwischen theoretischen sowie praktischen Inhalte und den Pausen war auf einem sehr angenehmen Niveau.

Es hat viel Spaß gemacht und ich freue mich auf weitere Kurse.

Toller Referent, der begeistern kann. Danke!

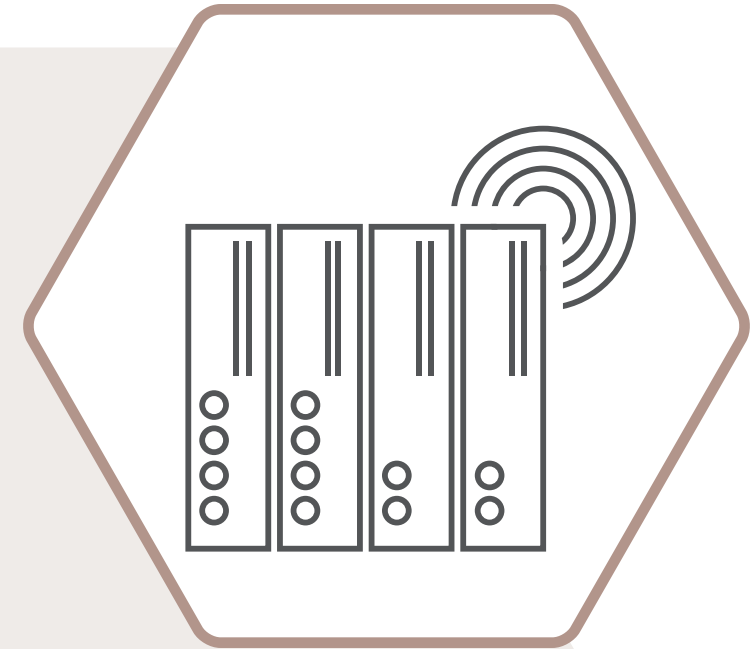
Sehr abwechslungsreich – super Truppe, super Referent.

Angenehmes Lernklima, kompetente Referenten, gute Seminarvorbereitung, Flexibilität bei individuellen Fragen.

Ich fühle mich an Seminartagen im wunderschön gelegenen Ettlingen bei der Firma VIVAVIS in den gut ausgestatteten Seminarräumen sehr wohl und gut aufgehoben.

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>AUTOMATISIERUNGS- UND FERNWIRKTECHNIK</b>	<b>5</b>	Parametrierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite	12	<b>WEITERE SEMINARTHEMEN</b>	<b>18</b>
Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie	6	Objektengineering mit HIGH-LEIT Engineering Suite	12	HIGH-LEIT Schaltantrag	19
Niederspannungsnetzführung mit der ACOS 7 Serie <b>NEU</b>	6	Typisierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite	12	HIGH-LEIT Schichtbuch	19
Device- und Patchmanagement <b>NEU</b>	6	Netzberechnung mit HIGH-LEIT Engineering Suite	13	Fernwirkgeräte IDS 850/650/640	19
Workshop IEC 61850 <b>NEU</b>	7	Parametrierung und Bildgenerierung HIGH-LEIT XW	13	IDSpecto.scadalink	19
SPS-Programmierung mit CODESYS® V3	7	ISMS-Lieferantenaudit für Kunden und Partner	13	IDSpecto.ADMIN für Profis	19
Neue Funktionen im Fernwirkrelease 7	7	Workshop für HIGH-LEIT NT Systemadministratoren	14		
IRMA® Produkt-Workshop	8	Betrieb von HIGH-LEIT NT in einer Active Directory Domäne	14	<b>HOTELVORSCHLÄGE</b>	<b>21</b>
Schutzgeräte ACOS 300	8	Workshop IT-Sicherheit in der Leittechnik für den Bereich Netze	14	<b>ANMELDUNG</b>	<b>22</b>
<b>LEITTECHNIK</b>	<b>9</b>			<b>GEWINNSPIEL</b>	<b>23</b>
Parametrierung HIGH-LEIT NT	10	<b>METERING/ NIEDERSpannungsnetzführung</b>	<b>15</b>		
Bildgenerierung HIGH-LEIT NT	10	IDSpecto.ADMIN für Einsteiger	16		
Topologie HIGH-LEIT NT – elektrische Netze	10	IDSpecto.ADMIN collector	16		
Netzbetriebsfunktionen HIGH-LEIT NT in der Praxis	11	Skalar.pro	16		
Neue Funktionen HIGH-LEIT NT	11	CLS-Operator <b>NEU</b>	17		
Excel-Reports HIGH-LEIT NT	11	Praxisworkshop: Erfolgreich arbeiten mit der SGOP im Netzbetrieb <b>NEU</b>	17		



# **AUTOMATISIERUNGS- UND FERNWIRKTECHNIK**

## Automatisierungs-/ Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie

### Module

- Aufbau und Komponenten ACOS 7 Serie
- Erfassung/Verarbeitung von Prozessinformationen
- Geräteparametrierung mit ACOS ET
- Kommunikationsprotokoll IEC 60870-5-101/104
- Gerätediagnose (ACOS ET, Webseite, IEC-Tester, RSU)
- Feldbusprotokoll Modbus TCP Client
- Einführung in Projekte und Kommunikation nach BDEW-Whitepaper
- SPS-Programmierung mit CODESYS® V3



### Zielgruppe

Anwender:innen der Fernwirkgeräte ACOS 7-Serie



### Termine

03.02. – 07.02.2025      22.09. – 26.09.2025  
07.04. – 11.04.2025      17.11. – 21.11.2025  
10.03. – 14.03.2025 (in Berlin)  
20.10. – 24.10.2025 (in Bochum)



### Gebühr

3.320,- € Seminar-Nr. H 250  
(4 Seminartage)



### Referent

Kai-Uwe Pieper



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Niederspannungsnetz- führung mit der ACOS 7 Serie <sup>NEU</sup>

### Module

- Typisierung und Arbeiten mit Vorlagen
- Inbetriebnahme Workflows optimieren
- Datenübertragung in die Niederspannungsnetzführung
- Baukastensystems auf Basis ACOS 730 für die intelligente Ortsnetzstation
- Zertifikats- und Patchmanagement



### Zielgruppe

Anwender:innen und Systembetreuer:innen der Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie



### Termine

20.05. – 21.05.2025      09.09. – 10.09.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. H 251  
(2 Seminartage)



### Referent

Kai-Uwe Pieper



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Device- und <sup>NEU</sup> Patchmanagement

### Module

- Systemvoraussetzungen & Installation
  - Netzsegmentierung in Zonen
  - Virtualisierung
  - Zentrale Benutzerverwaltung
- Inventarisierung
  - Typenschildinformationen der ACOS 7 Geräte
  - Baugruppen- und Zertifikatsverwaltung
- Patchmanagement
  - Verwaltung von Firmware-Versionen
  - Ablaufplanung von Firmware-Upgrades / Sicherheitspatches
  - Automatisiertes Ausrollen von Firmwareständen

### Voraussetzung

Netzwerk-, OT-, Security-Grundlagenkenntnisse



### Zielgruppe

Anwender:innen und Systembetreuer:innen der Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie



### Termine

22.05.2025      11.09.2025



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. H 290  
(1 Seminartag)



### Referent

Kai-Uwe Pieper



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Workshop IEC 61850 **NEU**

### Module

- Einführung IEC 61850
- ACOS 750 als Server/Client zur Einbindung in IEC 61850 Netze
- Arbeiten mit ICD- bzw. CID-Dateien
- Arbeiten mit der SCD-Projektdatei
- Mapping von Informationsobjekten
- Datensätze editieren, zusätzliche Datensätze anlegen
- GOOSE-Kommunikation
- Reporting aktivieren

### Voraussetzung

Seminar H 250



### Zielgruppe

Anwender:innen und Systembetreuer:innen, die Kommunikationsstrukturen sowie das Mapping von Hardware-, System- und logischen Objekten der Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie auf IEC-61850-Datenattribute kennenlernen möchten



### Termin

15.10. – 16.10.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. H 258  
(2 Seminartage)



### Referent

Kai-Uwe Pieper



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## SPS-Programmierung mit CODESYS® V3

### Module

- Vorbereitung der Fernwirkgeräte der ACOS 7 Serie für SPS mit Hilfe von ACOS ET
- Einführung in CODESYS® V3 und in die VIVAVIS Erweiterungen
- Erstellen von SPS-Programmen nach IEC 61131-3
- Datenaustausch zwischen der integrierten SPS und dem Leitsystem bzw. Fernwirkgeräten



### Zielgruppe

Systembetreuer:innen, die Funktionsweise und -umfang der integrierten SPS, CODESYS® V3 und die Programmierung nach IEC 61131-3 kennenlernen möchten



### Termin

01.07. – 03.07.2025



### Gebühr

2.970,- € Seminar-Nr. H 217  
(3 Seminartage)



### Referent

Kai-Uwe Pieper



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Neue Funktionen im Fernwirkrelease 7

### Module

- Präsentation neuer Funktionen und ihrer Anwendungen im Release 7
- Aufbau der Baugruppen CU74B und CU74D
- Upgrade vom Release 5.x auf 7 für CU73x und CC73A
- Treiberupdate in der SPS- Programmierung mit CODESYS® V3
- Arbeiten mit den Gerätezertifikaten für Release 7
- IT-Sicherheit & Verschlüsselung im Release 7
- Neue Diagnosemöglichkeiten auf der Webseite

### Voraussetzung

Seminar H 250



### Zielgruppe

Anwender:innen der Fernwirkgeräte ACOS 7 Serie, welche die neuen Funktionalitäten im Release kennenlernen möchten



### Termine

13.05. – 14.05.2025      25.11 – 26.11.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. H 220  
(2 Seminartage)



### Referent

Kai-Uwe Pieper



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## IRMA® Produkt-Workshop

### Module

- Einstieg in OT-Security
- IRMA® IBN: Planung Monitoring, Projektbeispiele, 1. Schritte
- IRMA® NDE: Assetmanagement, Netzpläne
- IRMA® RM: Risikoanalyse und -bewertung
- IRMA® Alarm: Alarm Evaluierung
- Praktische Übungen
- Validierung des VIVAVIS Leistsystems
- Nutzen für KRITIS

### Voraussetzung

Netzwerk-, OT-, Security-Grundlagenkenntnisse



### Zielgruppe

IRMA® Administrator:innen,  
IRMA® Inbetriebnehmer:innen



### Termine

29.04. – 30.04.2025      16.09. – 17.09.2025



### Gebühr

2.470,- € Seminar-Nr. H 230  
(1,5 Seminartage)



### Referent

Ruben Bay | Tim Karnau  
VIDEC Data Engineering GmbH



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Schutzgeräte ACOS 300

### Module

- Hardwareaufbau und Montage
- Parametrierung über das lokale Display und den integrierten Webserver
- Parametrierung und Konfiguration über das Engineeringtool
- Parametrierung und Konfiguration der Kommunikationsschnittstellen
- Konfiguration von Steuerungslogik über IEC 61131-3 (Funktionsplan)
- Konfiguration der Displayanzeige
- Praktische Übungen



### Zielgruppe

Anwender:innen der Schutzgeräteserie  
ACOS 300



### Termin

09.09. – 10.09.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. H 257  
(2 Seminartage)



### Referent

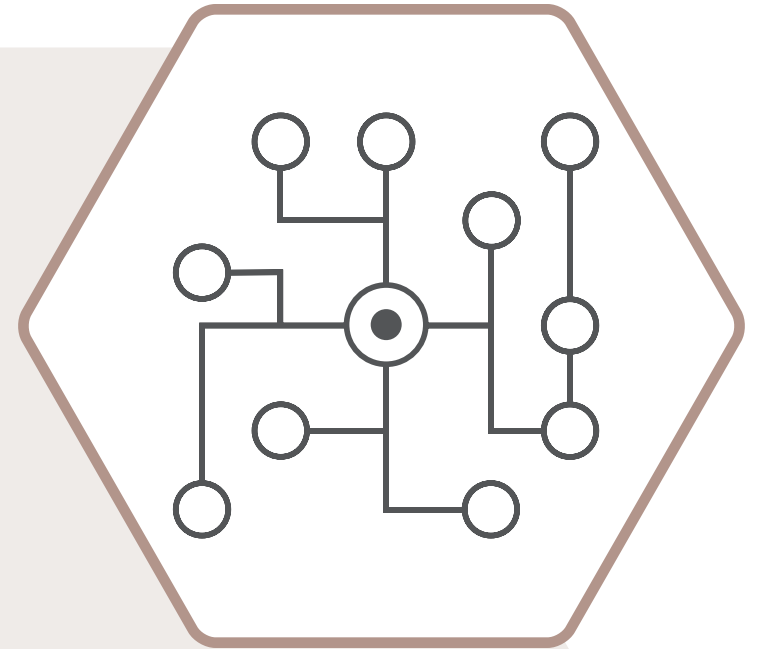
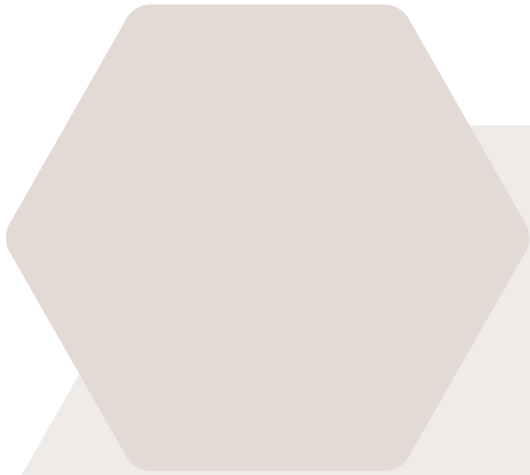
Klaus Fletschinger, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen





# LEITTECHNIK

## Parametrierung HIGH-LEIT NT

### Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT NT
- Strukturierung des Datenmodells
- Aufbau und Anwendung der HIGH-LEIT-Generierliste
- Archivierung, Archivgrafiken und Protokollierung
- Konzept und Aufbau der Alarmierung



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



### Termine

17.02. – 21.02.2025      22.09. – 26.09.2025  
12.05. – 16.05.2025      03.11. – 07.11.2025



### Gebühr

3.320,- € Seminar-Nr. S 307  
(4 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Bildgenerierung HIGH-LEIT NT

### Module

- Einführung in den Aufbau von Fest-, Muster- und geobasierten Netzbildern
- Strukturierung der Bildebenen
- Arbeiten mit Prozessvisualisierungselementen
- Darstellung der Bedienfunktionen

### Voraussetzung

Seminar S 307



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT  
(für E-Versorger siehe auch Seminar S 302)



### Termine

10.03. – 14.03.2025      13.10. – 17.10.2025  
02.06. – 06.06.2025      24.11. – 28.11.2025



### Gebühr

3.320,- € Seminar-Nr. S 305  
(4 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Topologie HIGH-LEIT NT – elektrische Netze

### Module

- Generierung von vollgrafischen Anlagenbildern für die Elektrizitätsverteilung
- Parametrierung der Erd- und Kurzschlussuche
- Typisierte Schaltfolgen, Einfärbvarianten, Tracing

### Voraussetzung

Seminare S 307 + S 305



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, welche die topologische Netzeinfärbung für die Netzleitstelle Strom einsetzen möchten



### Termine

24.06. – 26.06.2025      09.12. – 11.12.2025



### Gebühr

3.575,- € Seminar-Nr. S 302  
(3 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Netzbetriebsfunktionen HIGH-LEIT NT in der Praxis

### Module

- Betriebsmittel- und Netzdatenmodellierung für Netzberechnungsfunktionen
- Strategien und Varianten der Netzvisualisierung
- Bestimmung des Fehlerortes im Erd- oder Kurzschlussfall
- Grundlagen der Netzberechnung mit HIGH-LEIT NT
- Lastflussberechnung in der Praxis, mit Anwendungsbeispielen zu den wichtigsten Parametern und Stellgrößen.
- Lastanpassung in Verteilnetzen zur Ersatzwertbildung von ungemessenen Ortsnetzstationen
- Modellierung regenerativer Netzeinspeisungen
- Anwendungsbeispiele zur Kurzschlussstromberechnung

### Voraussetzung

Seminar S 302



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, die Netzanalysefunktionen in ihren Leitsystemen einsetzen möchten



### Termin

22.07. – 23.07.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. S 320  
(2 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Neue Funktionen HIGH-LEIT NT

### Module

- Kurzeinführung in das Leitsystem HIGH-LEIT NT
- Präsentation neuer Funktionen und ihrer Anwendungen im Release
- Neue Parametrier- und Bedienmöglichkeiten

### Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik



### Zielgruppe

Anwender:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, welche die neuen Funktionalitäten im Release kennenlernen möchten



### Termin

18.03.2025



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. S 400  
(1 Seminartag)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Excel-Reports HIGH-LEIT NT

### Module

- Darstellung und Auswertung von Prozess- und Archivdaten mit Excel-Reports
- Schnittstelle zu HIGH-LEIT NT
- Parametrierung von Excel-Reports
- Praktische Beispiele

### Bemerkung

Auf Anfrage auch für HIGH-LEIT XW



### Zielgruppe

Anwender:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



### Termin

19.03.2025



### Gebühr

1.090,- € Seminar S 319  
(1 Seminartag)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Online

## Parametrierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite

### Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT
- Archivierung, Archivgrafiken und Protokollierung
- Alarm- und Ereignisliste
- Konzept und Aufbau der Alarmierung

### Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik

### Bemerkung

Zeitenänderung Montag bis Mittwoch  
Beginn Montag 12.00 Uhr bis Mittwoch 12.00 Uhr



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT



### Termin

auf Anfrage



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. S 340  
(2 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Objektengineering mit HIGH-LEIT Engineering Suite

### Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT Engineering Suite
- Generierung von vollgrafischen Anlagenbildern für die Sparten Strom/Gas/Wasser/Fernwärme
- Anwenden von Vorlagen im Objektengineering
- Aktivierung der Engineeringdaten im Laufzeitsystem
- Arbeiten mit Prozessvisualisierungselementen
- Einbindung der Fernwirkadressen

### Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik

### Bemerkung

Zeitenänderung Mittwoch bis Freitag  
Beginn Mittwoch 13.00 Uhr bis Freitag 13.00 Uhr



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, die mit dem neuen Engineeringtool parametrieren möchten



### Termin

auf Anfrage



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. S 341  
(2 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Typisierung mit HIGH-LEIT Engineering Suite

### Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung von HIGH-LEIT Engineering Suite
- Erstellen von Typen, Vorbelegungen und Visualisierungstypen
- Anlegen und Anwenden von Vorlagen im Objektengineering
- Aktivierung der Engineeringdaten im Laufzeitsystem

### Voraussetzung

Seminar S 341



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT Engineering Suite, die für das neue Engineeringtool eigene Typen und Vorlagen erstellen möchten



### Termin

auf Anfrage



### Gebühr

2.970,- € Seminar-Nr. S 342  
(3 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Netzberechnung mit HIGH-LEIT Engineering Suite

### Module

- Grundlagen zur Bedienung und Parametrierung der Topologie und Netzberechnung im HIGH-LEIT Engineering Suite
- Generierung von Anlagenbildern für die Elektrizitätsverteilung
- Parametrierung der Erd- und Kurzschlussuche
- Typisierte Schaltfolgen, Einfärbevarianten, Tracing
- Grundlagen und Aufdatung der Lastflussrechnung

### Voraussetzung

Seminar S 341



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT, welche die topologische Netzeinfärbung und Netzberechnung für die Netzleitstelle Strom im HIGH-LEIT Engineering Suite einsetzen möchten



### Termin

auf Anfrage



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. S 343  
(2 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Parametrierung und Bildgenerierung HIGH-LEIT XW

### Module

- Generierung und Strukturierung des Grunddatenmodells
- Erstellen von Anlagenbildern mit ProBild
- Erarbeiten von Bildkonzepten und Textworthierarchien
- Anwendung der objektorientierten Generierung und Musterbildtechnik
- Auswertung von Archivdaten mittels Ereignisliste, Grafiken und Protokollen
- Definieren von Benutzern und Zugriffsrechten
- Konzept und Aufbau der Alarmierung
- Generierung topologischer Netzelemente



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT XW



### Termin

15.09. – 19.09.2025



### Gebühr

4.910,- € Seminar-Nr. S 308  
(5 Seminartage)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## ISMS-Lieferantenaudit für Kunden und Partner

### Module

- Zentrale Richtlinien und Vorgaben des ISMS nach ISO27001
- Handhabung von Informationssicherheitsvorfällen, Business Continuity
- Gebäuderundgang durch Serverräume und relevante Arbeitsplätze
- Betriebs- und Kommunikationssicherheit
- Sicherheit in der Entwicklung
- Sicherheit in Kundenprojekten



### Zielgruppe

Informationssicherheitsbeauftragte



### Termin

14.10.2025



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. S 332  
(1 Seminartag)



### Referent

Harald Herrmann  
Peter Schwark, Dipl.-Inform. (FH)/Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Workshop für HIGH-LEIT NT Systemadministratoren

### Module

- Grundlagen des Systemkonzepts HIGH-LEIT NT
- Komponenten der HIGH-LEIT NT Software
- Betrieb und Überwachung des Leitsystems
- Diagnose im Fehlerfall (Server und MMI)
- Daten- und Systemwiederherstellung

### Voraussetzung

Seminar S 307



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



### Termine

06.05.2025                      21.10.2025



### Gebühr

1.360,- € Seminar Nr. S 300  
(1 Seminartag)



### Referent

Ulf Kudlocz, Dipl.-Ing. (FH)



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Betrieb von HIGH-LEIT NT in einer Active Directory Domäne

### Module

- Grundlagen der Virtualisierung am Beispiel von Hyper-V
- Grundlagen in der Active Directory
- Einsatzszenarien von Domänencontrollern in HIGH-LEIT-Netzwerken
- Zusammenspiel mit HIGH-LEIT NT
- Funktion und Einrichtung von Gruppenrichtlinien (GPO)
- Systemhärtung
- Administration der Domäne



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



### Termine

07.05. – 08.05.2025                      22.10. – 23.10.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. S 312  
(2 Seminartage)



### Referent

Olaf Janke, Dipl.-Ing.  
Systema Datentechnik GmbH



### Veranstaltungsort

Ettlingen

## Workshop IT-Sicherheit in der Leittechnik für den Bereich Netze

### Module

- Sicheres Netzwerk- und Systemdesign
- Systemhärtung unter Verwendung einer Windows Active Directory
- Patchmanagement
- Verfügbarkeit durch Systemüberwachung
- Funktionsweise Anomalieerkennung innerhalb einer Leitstelle

### Voraussetzung

Grundkenntnisse in der Leittechnik sowie in der IT-Sicherheit



### Zielgruppe

Administrator:innen/Systembetreuer:innen von HIGH-LEIT NT



### Termin

18.02.2025



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. S 310  
(1 Seminartag)



### Referent

Tobias Jahnke



### Veranstaltungsort

Ettlingen



**METERING/  
NIEDERSpannungs-  
NETZFÜHRUNG**

## IDSpecto.ADMIN für Einsteiger

### Module

- Grundlagenwissen: Grundbegriffe im Messwesen
- Übersicht: IDSpecto.ADMIN und seine Module
- Systemhandhabung mit Desktop und Menüführung
- Objektstrukturen und Dateninhalte
- Administrative Objekte, Regelwerke, Datenobjekte, Statusobjekte
- Benutzer und Benutzergruppen
- Dynamische Beziehungsgruppen
  - Verwendung und Konfiguration
  - Definitionen vordefinierter Prozessketten
  - Jobs
- Ereignis- und Zeitsteuerung
- Reporte und Datenausgabefunktionen
- Produktausblick: Die neue Welt und IDSpecto.DAYOS



### Zielgruppe

Anwender:innen aus den Bereichen Zählermanagement, Netzverwaltung, Energiedatenbeschaffung und -verteilung



### Termine

18.03. – 19.03.2025      21.10. – 22.10.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. M 500  
(2 Seminartage)



### Referent

Ralf Reutter



### Veranstaltungsort

Koblenz

## IDSpecto.ADMIN collector

### Module

- Systemüberblick
- Messfeldverwaltung und Konfiguration
- Aufträge zur Datenerfassung
- Auftragsmanagement zur Fernauslesung
- Anlegen und Zuweisen von Geräten (Zähler, Modems und Wandler)
- Erstellen von Rohdatenfiltern für kundenspezielle Anforderungen
- Monitoring und Übertragungsanalyse

### Voraussetzung

Seminar M 500



### Zielgruppe

Anwender:innen aus den Bereichen Zählermanagement, Netzverwaltung, Energiedatenbeschaffung und -verteilung



### Termine

20.03. – 21.03.2025      23.10. – 24.10.2025



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. M 501  
(2 Seminartage)



### Referent

Marko Reinert | Stephan Saß



### Veranstaltungsort

Koblenz

## Skalar.pro

### Module

- Überblick über die Skalar Produktfamilie
- Grundfunktionen des Skalar.pro
- Anbindung und Inbetriebnahme
- Konfiguration über den Browser
  - Konfigurationsmöglichkeiten von Administratoren und Techniker
- Einblick in die Mehrwertanwendungen

### Bemerkung

Gerne können Sie Ihren eigenen Skalar.pro mitbringen

### Voraussetzung

Allgemeine Kenntnisse im Umgang mit IDSpecto.Admin



### Zielgruppe

Anwender:innen der Zählerabteilung, die mit der Planung, Vorbereitung und Ausrüstung und den damit verbundenen Möglichkeiten beauftragt sind



### Termine

25.02.2025      16.09.2025



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. M 520  
(1 Seminartag)



### Referent

Alexey Burmisov



### Veranstaltungsort

Koblenz



## CLS-Operator **NEU**

### Module

- Einführung in die Technische Richtlinie
- Grundlagen der PKI und Zertifikaten
- Marktprozesse und Zuständigkeiten
- Systemaufbau und Architektur
- Bedienung des CLS-Operator



### Zielgruppe

Systembetreuer:innen/Monteur:innen  
von Messstellenbetrieben



### Termin

11.11. - 12.11.2025



### Gebühr

2.045,- € Seminar-Nr. M 530  
(1,5 Seminartage)



### Referent

Alexey Burmisov



### Veranstaltungsort

Koblenz

## Praxisworkshop: **NEU** Erfolgreich arbeiten mit der SGOP im Netzbetrieb

### Module

- Grundlagen und Bedienung der Smart Grid Operation Plattform (SGOP)
- Echtzeit-Monitoring und Fehleranalyse
- Datenintegration und Visualisierung
- Automatisierung und Prozessoptimierung



### Zielgruppe

Anwender:innen der SGOP



### Termine

04.11. - 05.11.2025 (in Ettlingen)  
11.11. - 12.11.2025 (in Baden-Dättwil)



### Gebühr

2695,- € Seminar-Nr. M 525  
(2 Seminartage)



### Referent

verschiedene SGOP Experten



### Veranstaltungsort

Ettlingen/Baden-Dättwil



**WEITERE  
SEMINARTHemen**

Sehr geehrte Seminarteilnehmer:innen,

hier finden Sie weitere Seminarthemen, die wir für Sie gerne auf Anfrage schulen. Gerne unterbreiten wir Ihnen auch Angebote zu projektspezifischen Seminaren, die auf Ihre Themenwünsche zugeschnitten sind und bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden können.

## HIGH-LEIT Schaltantrag



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. SP 401  
(1 Seminartag)

## HIGH-LEIT Schichtbuch



### Gebühr

1.360,- € Seminar-Nr. SP 402  
(1 Seminartag)

## Fernwirkgeräte IDS 850/650/640



### Gebühr

3.850,- € Seminar-Nr. H 209  
(3 Seminartage)

## IDSpecto.scadalink



### Gebühr

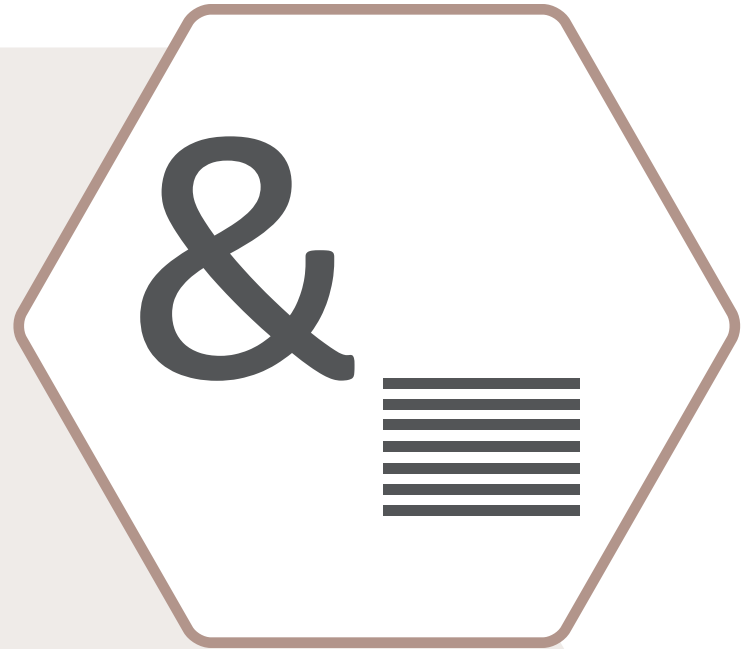
2.695,- € Seminar-Nr. SP 421  
(2 Seminartage)

## IDSpecto.ADMIN für Profis



### Gebühr

2.695,- € Seminar-Nr. M 502  
(2 Seminartage)



# **ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Um Ihnen die Hotelsuche zu erleichtern, haben wir diese Liste für Sie erstellt. In diesen Hotels haben wir für 2025 Sonderkonditionen vereinbart, die Sie allerdings nur bei einer Buchung über uns in Anspruch nehmen können. Die Abrechnung erfolgt direkt über das Hotel. Bitte senden Sie dieses Blatt ausgefüllt mit Ihrer Seminaranmeldung an uns zurück.

## Ettlingen

### Hotel Erbprinz \*\*\*\*\*

Rheinstraße 1, 76275 Ettlingen,  
www.erbprinz.de

**Übernachtung exkl. Frühstück:**

**Frühstück pro Person:**

Traditionelles Familienhotel in der Altstadt von Ettlingen. Wellnessbereich mit Schwimmbad.

Entfernung zur VIVAVIS ca. 3 km.

### Hotel Watthalden \*\*\*

Pforzheimer Straße 67 A, 76275 Ettlingen,  
www.villa-watthalden.de

**Übernachtung inkl. Frühstück:**

Modernes Hotel am Rande von Ettlingen in ruhiger Lage.

Entfernung zur VIVAVIS ca. 4 km.

### Ibis Styles Ettlingen \*\*

Karlsruher Straße 13-15, 76275 Ettlingen,  
www.ibis.com

**Übernachtung inkl. Frühstück:**

Das Hotel befindet sich am Ortseingang von Ettlingen.

Entfernung zur VIVAVIS ca. 2,5 km.

Das Hotel versendet keine Rechnungen!

Zahlung vor Ort!

### Hey Lou Karlsruhe Messe

Nell-Breuning-Ring 23, 76287 Rheinstetten  
www.heylouhotels.com

**Übernachtung inkl. Frühstück:**

(außerhalb von Messezeiten)

Das Hotel befindet sich in der Nähe der Karlsruher Messe.

Fahrzeit zur VIVAVIS ca. 12 Min.

**Bitte buchen Sie direkt über den**

**Buchungscode: LC1211VIV**

## Koblenz

### Top Hotel Krämer \*\*\*

Kardinal-Krementsz-Straße 12, 56073 Koblenz,  
www.tophotel-k.de

**Übernachtung inkl. Frühstück:**

(Comfort-Einzelzimmer)

WLAN-Zugang, eine Flasche Mineralwasser und Nutzung der Tassimo-Kapselmaschine auf dem Zimmer sind im Zimmerpreis enthalten.

Modernes Hotel in zentraler, verkehrsgünstiger Lage.

Entfernung zur VIVAVIS ca. 6 km.

## Bochum

### art Hotel Tucholsky

Viktoriastraße 73, 44787 Bochum,  
info@art-hotel-tucholsky.de

**Übernachtung inkl. Frühstück:**

Stilvolles Hotel in der Innenstadt mit Tapasbar und Restaurant. Nur 400 m zum Hauptbahnhof.

Kostenfreies WLAN, gebührenpflichtige

Parkplätze in unmittelbarer Nähe.

Entfernung zur VIVAVIS: Fahrzeit ca. 13 Min.

## Berlin

### Premier Inn Berlin Airport \*\*\*

Alexander-Meißner-Straße 2, 12526 Berlin

**Übernachtung exkl. Frühstück:**

Unsere Doppelzimmer sind mit einem superbequemen Bett, eigenem Bad mit Dusche und kostenlosem WLAN ausgestattet und bieten alles, was Sie für einen erholsamen Schlaf benötigen.

Das Hotel liegt in der Nähe zum Flughafen Berlin Brandenburg in Schönefeld.

Bitte reservieren Sie \_\_\_\_ Einzelzimmer von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ in oben angekreuztem Hotel.

Name | Firma | E-Mail \_\_\_\_\_

Datum | Unterschrift \_\_\_\_\_

## seminare@vivavis.com

### Anmeldung zum Seminar

am \_\_\_\_\_

Gebühr \_\_\_\_\_

### Teilnehmer

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Vor- und Zuname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Wir bitten um Reservierung gemäß beiliegender ausgefüllter Hotelliste.

### Absender

Name/Vorname/Titel \_\_\_\_\_

Abteilung/Funktion \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Bitte geben Sie uns ggf. die abweichende Rechnungsanschrift an.



### Veranstaltungsort

Schulungsräume der VIVAVIS AG:  
Nobelstraße 18, 76275 Ettlingen  
August-Thyssen-Straße 32, 56070 Koblenz  
Josef-Baumann-Straße 37, 44805 Bochum  
Parkmöglichkeiten vorhanden.



### Seminarablauf

Einwöchige Veranstaltungen:  
Beginn montags 14.00 Uhr, Ende freitags 12.00 Uhr  
Tägliche Seminardauer 9.00 – 17.00 Uhr

Ein-/mehrtägige Veranstaltungen: Beginn 9.00 Uhr, Ende 17.00 Uhr  
Finden Seminare zu abweichenden Zeiten statt, so werden Ihnen diese Zeiten mit der Anmeldebestätigung mitgeteilt.



### Kontakt

Für die Anmeldung der Teilnehmer oder bei Rückfragen setzen Sie sich bitte mit Frau Bettina Baumann in Verbindung:

Telefon 07243/2 18 - 700

Telefax 07243/2 18 - 110

E-Mail [bettina.baumann@vivavis.com](mailto:bettina.baumann@vivavis.com)

### Online buchen

E-Mail: [seminare@vivavis.com](mailto:seminare@vivavis.com) oder über [www.vivavis.com](http://www.vivavis.com)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Zulassung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen. Wir behalten uns vor, bei ungenügender Teilnehmerzahl die Seminare rechtzeitig abzusagen.



### Gebühren

Die Seminargebühren enthalten Seminarunterlagen, Mittagessen, Kaffeepausen und Tagungsgetränke und gelten pro Person. Sie verstehen sich zuzüglich der jeweils gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer. Die Rechnung geht Ihnen nach Auftragsbestätigung zu. Wir bitten Sie, diese nach Erhalt zu begleichen. 14 Tage netto. Bei kurzfristiger Absage (spätestens drei Wochen vor Seminarbeginn) wird die Gebühr nur zurückerstattet, falls der Platz noch belegt werden kann.



### Hotel

Hotelzimmer vermitteln wir Ihnen gerne. Bitte füllen Sie beiliegende Hotelliste aus. Die Kosten der Unterbringung rechnen Sie bitte direkt mit dem Hotel ab.



### Hinweis

CODESYS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der CODESYS GmbH.

IRMA® ist ein eingetragenes Markenzeichen der VIDECON Data Engineering GmbH.



## Erbprinz

2 Übernachtungen in der Juniorsuite und Abendessen nach Herzenslust  
Kaffeeutschein und eine Flasche Champagner



## Alexander Laible

Schnürt Ihnen ein genussreiches 3er Weinpaket

# 50 Jahre VIVAVIS VERLOSUNGSAKTION



## Watthalden

50,- € Gutschein – lassen Sie sich in der Watts Brasserie verwöhnen

MURR  
WERBEAGENTUR



2 x Laguiole Messerblock  
Bambus



DIE MIT  
DEM KATER

### Teilnahmebedingungen:

Der Teilnehmer erkennt an, dass aus der Teilnahme an der Verlosung keinerlei Rechtsansprüche gegenüber der VIVAVIS AG und den Partnern geltend gemacht werden können. Eine Auszahlung des Gegenwertes der ausgelobten Leistungen ist nicht möglich. Die Ziehung unter allen vollständig ausgefüllten Coupons findet im Dezember 2025 statt. Diese wird auf anonymisierter, vertraulicher Basis durch einen Mitarbeiter der VIVAVIS vorgenommen. Die Gewinner werden nach der Auslobung unverzüglich und direkt benachrichtigt.

Die Teilnahme-Coupons werden zusammen mit den übrigen Seminarunterlagen von den Referenten online zur Verfügung gestellt.  
Alle Mitarbeiter:innen der VIVAVIS AG sowie deren Schwester- und Beteiligungsunternehmen sind von der Teilnahme ausgeschlossen.



VIVAVIS AG  
Nobelstraße 18  
76275 Ettlingen  
Deutschland

T +49 7243 218 0  
E [info@vivavis.com](mailto:info@vivavis.com)  
W [www.vivavis.com](http://www.vivavis.com)

(Stand: 19.11.2024, Änderungen vorbehalten)