



# SAA 1.3 - Grundlagen der Programmierung und Inbetriebsetzung von Hekatron Sprachalarmanlagen



Dauer:

2 Tage (9:00 - 17:00 Uhr)



Modulnr:

SAA 1.3



Kosten:

Seminare vor Ort

1490,- EUR zzgl.

Dokumentation 84,- EUR

pro Teilnehmer

Webinar

1220,- EUR inkl.

Webinardokumentation

pro Teilnehmer



Termine

04.03.2026 - 05.03.2026 -

Leipzig (ausgebucht)

18.03.2026 - 19.03.2026 -

Kamen (Dortmund)

20.05.2026 - 21.05.2026 -

Hamburg

28.05.2026 - 29.05.2026 -

Webinar

10.06.2026 - 11.06.2026 -

Berlin

24.06.2026 - 25.06.2026 -

Puchheim (München)

## Zielgruppe

Sie sind Fachrichter BMA/SAA, Fachrichter für ENS und ELA oder Projektleiter

## Seminarinhalt

Nachdem Sie im Seminar/Webinar SAA 1.1 Grundkenntnisse zu Sprachalarmanlagen (SAA), ENS oder ELA erworben haben, werden Sie in diesem Seminar für die Programmierung und Inbetriebsetzung unserer Anlagentechnologie APS-APROSYS praxisgerecht vorbereitet und fit gemacht.

Im Anschluss daran werden Sie in der Lage sein, Sprachalarmanlagen kundenwunschgerecht und gleichzeitig auf normativer Grundlage errichten und programmieren zu können. Dass Sie darüber hinaus auch ENS und ELA-Anlagen errichten und Inbetriebsetzen können, versteht sich von selbst.

## Weitere Seminarhighlights

- Grundlagen der Systemprogrammierung
- Programmierung eines APS-APROSYS-Systems
- Layer / Prioritäten -Aktivierung, Funktionen, Ein- bzw. Ausgangsbus Aktivierung
- Grundprinzip der Überwachung
- Fehler-Anzeigen/Informationen, Fehleranalysen
- Überwachungsmodul vs. Linienüberwachung
- Inbetriebsetzung und Kalibrierung des Systems
- Instandhaltung (Inspektion, Wartung)

Mittels unserer Schulungsanlagen erhalten die Seminarteilnehmer die Möglichkeit ihr erlerntes Wissen zu vertiefen.

## Lernziel

Sie werden die APS-APROSYS-Systemkomponenten projektspezifisch zusammenstellen, verstehen die Konfiguration und werden in der Lage sein, das APS-APROSYS-System zu programmieren und in Betrieb zu setzen.

Daraus ableitend ist die Instandhaltung ebenfalls möglich.

## Voraussetzungen

- Kenntnisse über die Grundlagen der Sprachalarmierung
  - Zertifizierter Fachrichter nach DIN 14675 bzw. in Planung.
  - PC/Notebooks mit Administratorrechte und aktuellem Betriebssystem
-