

SignalShark- und ADFA-Training (Basismodul)

Zielgruppe

Einsteiger und Fortgeschrittene aus den Bereichen Funkempfangstechnik, Funkpeilung, Störersuche, Spektrum- und Signalanalyse

Zielsetzung

Auf- und Ausbau des theoretischen Wissens rund um Messung von Funksignalen sowie Erweiterung der praktischen Erfahrung mit vielseitigen praxisorientierten Messübungen



Veranstaltung in 2024

Dienstag, 23. bis Donnerstag, 25. April 2024 in Pfullingen
Dienstag, 24. bis Donnerstag, 26. September 2024 in Pfullingen
(3-Tages-Seminar)

Gerne können diese Seminare auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Sprechen Sie uns hierzu bitte einfach an!

Lerninhalte

1. Tag:

Grundlagen und einfache Übungen

- Geräteübersicht und Formfaktoren
- Bedienkonzept
- Arbeiten mit:
 - Spektrum, Spektrogramm, Persistence, Peak Table
 - Marker, Traces, Detektoren, Demodulation
- Erläuterungen zum Einstellen von:
 - Fcent/Fspan/Fstart/Fstop
 - RBW
 - Reference Level / Input Attenuator
 - Preamplifier
 - Messzeit, Scan Count
- Speichern und Verwalten von Messungen
- Übersicht SignalShark-Betriebssystem
- Signalverarbeitung in SignalShark

2. Tag:

Manuelle Lokalisierung und fortgeschrittene Übungen

- Grundlagen zur Störersuche
 - Canyon-Effekt
 - Störersuche in hohen Gebäuden / über mehrere Stockwerke
 - Statistik und sinnvolle Mess/Peil-Standorte
 - Einfache Maßnahmen an vermeintlichen Störern
- Übersicht Handheld-Antennen
- Arbeiten mit:
 - Level Meter, Tone Search, Manual Bearing
 - Narda Map Tools (bedarfswise)
 - Horizontal Scan, Triangulation

- Übungen zur Störersuche drinnen und draußen mit manuellen Antennen

3. Tag:

Automatische Lokalisierung mit ADFA

- ADFA-Technologie
- Erläuterungen zum Einstellen von:
 - Ftone, CBW
 - DF Quality, DF Squelch, Level Stability
 - Velocity Squelch, North Reference
- ADFA-Peilübungen stationär
- ADFA-Peilfehrtten

Besondere Hinweise:

- Zur Durchführung von praktischen Messungen ist es empfehlenswert, den eigenen SignalShark und eigene Antennen mitzubringen. Narda kann Messgeräte beistellen, allerdings müssen Teilnehmer in diesem Fall in 2er-Teams aufgeteilt und Messgeräte untereinander geteilt werden.
- Die Teilnehmerzahl für Tag 3 ist auf 9 begrenzt. Tag 3 kann separat gebucht werden, wenn die Teilnehmer schon über die in Tag 1 und 2 vermittelten Kenntnisse verfügen (z.B. weil sie dieses Seminar schon zu einem früheren Zeitpunkt besucht haben).

Weitere Module auf Anfrage möglich:

Neben dem hier angebotenen Basismodul können weitere Module und individuelle Trainingsinhalte auf Anfrage abgestimmt und gebucht werden. Hierzu zählen beispielsweise:

- SignalShark & Python
- SignalShark für Integratoren (VITA49, SCPI, Windows, Netzwerktechnik)
- ADFA für Fortgeschrittene und Profis
- SignalShark und Drittsoftware
 - ATDI ICS Monitoring SRDN
 - Combit SIMon
 - Decodio ReD / ReX / Localizer
 - Kathrein KSA
 - Procitec go2Monitor
 - LS Telcom CMS Central Monitoring System

Melden Sie sich einfach mit dem Anmelde-Formular auf der letzten Seite an!

Referent für das Basismodul

Mark Reinhard

Mark Reinhard setzt sich seit über acht Jahren mit Funkempfangstechnik und Signalanalyse auseinander. Als „Interference Hunter“ konnte er schon auf der ganzen Welt Netzbetreiber unterstützen und hat großen Spaß daran, seine Erfahrung in dieser Domäne weiterzugeben und mit anderen auszutauschen.

Teilnahmegebühr / Teilnahmebedingungen

Teilnahme Tag 1, 2 und 3: € 1.699,-
Nur bei Anmeldung zum 3–Tages-Seminar erhalten Sie 50,-- € Frühbucherrabatt!
Die Anmeldung muss bis zum 31.1.2024 oder 31.7.2024 bei uns eingehen!

Teilnahme nur Tag 1 und 2: € 1.299,-

Teilnahme nur Tag 3: € 599,-

Zahlungsbedingung: Vorkasse

Allgemeine Hinweise:

Die Teilnehmerzahl ist grundsätzlich begrenzt; Anmeldeschluss ist 4 Wochen vor Seminarbeginn. Die Teilnehmerzahl für Tag 3 ist aus logistischen Gründen auf 9 Teilnehmer begrenzt. Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, das Seminar kurzfristig abzusagen. Die Teilnehmergebühr beinhaltet jeweils ein Mittagessen, Getränke sowie Pausensnacks und die Seminarunterlagen. Nach Eingang und Registrierung der Anmeldung erhalten Sie von uns eine kurze Eingangsbestätigung per E-Mail. Anschließend senden wir Ihnen die Anmeldebestätigung sowie die Adresse des Veranstaltungsorts mit Anfahrtsskizze zu. Die Rechnung erhalten Sie direkt von Ihrem Lieferanten. Ab dem zweiten Teilnehmer desselben Unternehmens bieten wir einen Preisnachlass von 10 % pro Person. Dies gilt aber nur, wenn sich diese Personen gemeinsam registrieren. Bis 4 Wochen vor der Veranstaltung können Sie kostenlos stornieren. Danach berechnen wir 50 % der Teilnahmegebühr. Bei Nichterscheinen oder Stornierung innerhalb von 3 Tagen vor der Veranstaltung müssen wir die volle Gebühr erheben. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Die Teilnahme kann einer anderen Person übertragen werden. Die genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Das Anmeldeformular finden Sie auf der nächsten Seite. Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an info@narda-sts.com oder an die Faxnummer +49 7121 9732-790 oder schicken Sie Ihre Anmeldung direkt an Ihren Lieferanten. Diesen finden Sie auf unserer Website hier: <https://www.narda-sts.com/de/vertriebspartner/>

SignalShark- und ADFA-Training (Basismodul) - Anmeldung

Fax: +49 7121 9732-790

Tel.: +49 7121 9732-0

Wir leiten Ihre Anmeldung an unseren Vertriebspartner in Ihrer Region weiter, von dem Sie dann auch die Rechnung erhalten. Gerne können Sie sich auch direkt bei Ihrem Vertriebspartner anmelden. Sie finden diesen unter <https://www.narda-sts.com/de/vertriebspartner/>

- Dienstag, 23. bis Donnerstag, 25. April 2024 in Pfullingen
 Dienstag, 24. bis Donnerstag, 26. September 2024 in Pfullingen

Name, Vorname des Teilnehmers _____

Position/Abteilung _____

Telefon/Fax _____

E-Mail (für Eingangsbestätigung) _____

Firmenname _____

Straße / Postfach _____

PLZ / Ort / Land _____

Datum/Unterschrift _____

Anmeldebestätigung an
(nur wenn nicht an Teilnehmer) _____

Rechnung an
(nur wenn nicht an Teilnehmer) _____

Ich wünsche die Teilnahme wie folgt: Tag 1,2 und 3 (Preis 1.699 €) Tag 1 und 2 (Preis 1.299 €) nur Tag 3 (Preis 599 €)

Eigener SignalShark vorhanden: ja nein

Eigene manuelle Antennen vorhanden: ja nein

(Bei „ja“: Bitte bringen Sie die jeweiligen Geräte inkl. der Netzteile mit)

Vortragssprache nur Deutsch nur Englisch Deutsch od. Englisch

Ich bin damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten zum Zwecke der Informationsübermittlung an Narda Safety Test Solutions GmbH sowie deren Vertriebspartner verwendet werden dürfen. Dabei werden meine Daten im Rahmen des EU-Rechts gegen die internationalen Antiterrorlisten abgeglichen und ein Restricted Party Screening in den USA durchgeführt. Sollten Sie dieser Abgleichung widersprechen, ist eine Teilnahme am Seminar leider für Sie nicht möglich.

Ich bin damit einverstanden, dass die Narda Safety Test Solutions GmbH mir regelmäßig Informationen zu unserem Produktsortiment (z.B. in Form eines Newsletters) per E-Mail zuschickt. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.