

SoftwareSolutions
for AccessNetworks

AND

Advanced Network Design

LifeCycle

Optical Power

RFoG

Engineering

Strategical Planning

HFC

xPON

Monitoring

FTTH

Training Schulungen

Build Verification

FTTx

CityCarrier

In-house
Networks

OSP

GIS

P2P

Interfaces

Efficiency

CO / Headend

Design &
Documentation

MSO

www.and-solution.com

Steigern Sie unkompliziert und schnell Ihre Produktivität!

Eine AND Schulung ist der beste Weg, den optimalen Einstieg in Ihre AND Lösung zu finden – daher bieten wir Ihnen ein komplettes Paket an Leistungen, die den Erfolg der Qualifizierungsmaßnahmen sicherstellen.

Unsere auch in der realen Projektabwicklung erfahrenen AND Trainer helfen Ihnen, die Möglichkeiten Ihres neuen Systems kennen zu lernen oder Sie auf den neuesten Stand der Features und Funktionen zu bringen.

Dabei ist durch „hands-on training“, also das geführte Arbeiten an realen Daten aus realen Projekten, ein konkreter Lernerfolg mit hohem Praxisbezug gewährleistet.

In unserem AND TrainingsCenter in München bieten wir Ihnen diverse bewährte Schulungspakete an: vom Einführungs- bis zum Erweiterungskurs. Oder wir besuchen Sie, technische Eignung Ihrer Räumlichkeiten vorausgesetzt, gerne auch bei Ihnen im Unternehmen.

Selbstverständlich können wir auch individuelle Trainings bieten, die sich an Ihren spezifischen Anforderungen orientieren: Sie nennen uns Ihre Ziele, wir erstellen das passende Schulungsprogramm zur gewünschten Zeit am gewünschten Ort.

Vielleicht ist ja auch ein „Webinar“ (interaktives Online-Intensivtraining) das richtige für Ihren Bedarf – am besten, Sie lassen sich von uns beraten.

Und: Wir lassen Sie auch nach dem Produktivstart nicht alleine, sondern unterstützen Sie auch weiterhin mit unserem Know-how. Wir sind für Sie da!

Übersicht

Einführungskurs	Seiten 3-4
Aufbaukurs	Seiten 5-7
Erweiterungskurs	Seiten 8-9
Webinar	Seite 10
Allgemeine Informationen & Teilnahmebedingungen	Seiten 11-12
Anmeldung	Seite 13

Einführungskurs

Vorkenntnisse

Keine

Ziel des Lehrgangs

In diesem Lehrgang soll der Umgang mit AND vermittelt werden. Hierbei ist es unerheblich, welche AND-Version (LocalArea, Coax, FibreCo) verwendet wird. Anhand praktischer Übungen wird eine komplette Hausverteilung erstellt. Auf Grundlage dieser Planung werden sämtliche Grundfunktionen in AND vermittelt.

Übersicht

Kursdauer: zwei Tage

Themen

Installation; Überblick, Vorteile, Anwendungsbeispiele

Erläuterung der Bestandteile und Funktionen, Aufbau der Oberfläche

Grundlagen zur Bedienung anhand praktischer Übungen

Selbständiges Arbeiten mit Aufgabenstellung

Einführungskurs

Inhalte des Lehrgangs

Installation; Überblick, Vorteile, Anwendungsbeispiele

Im ersten Abschnitt werden die mitgebrachten Notebooks auf den aktuellsten Stand gebracht. Im Anschluss daran erhalten Sie einen Überblick über die Funktionsweise von AND und die daraus resultierenden Vorteilen. Dies erfolgt zum Teil anhand entsprechender Beispiele.

Erläuterung der Bestandteile und Funktionen, Aufbau der Oberfläche

- Einblicke in die drei Anwendungen AND, LibEdit und Report Designer
- Erklärung der einzelnen Bestandteile des Programmfensters (z. B. Menüleiste, Symbolleiste, o. ä.)
- Funktionsweise und Bedienung der verschiedenen Menüs in Bezug auf die folgenden Anwendungsfälle.

Grundlagen zur Bedienung anhand praktischer Übungen

- Bearbeitung der Programmeinstellungen
- Erläuterung der Funktion und Eigenschaften von Bibliotheken
- Auswahl und Positionierung von Symbolen und Bauteilen
- Verhaltensweise der einzelnen Symbol- und Linienobjekten
- Vorgehensweise bei der Erstellung von Planungen
- Anlegen von Projektdaten
- Erstellung von Signalquellen
- Einstellung von Verstärkern
- Funktionsweise Kabelkanal
- Einstellung verschieden Berechnungsvorgaben
- Einstellung und Erklärung von Warnungen
- Definition von Rückwegdiensten
- Erstellung von Verstärkerlisten
- Ermittlung des verwendeten Materials, Erstellung von Materialreport
- Netzprüfung

Selbständiges Arbeiten mit Aufgabenstellung

Anhand einer Aufgabenstellung wird selbständig eine kleinere Planung erstellt, die alle besprochenen Details enthält. Ziel dieser Aufgabe ist die eigene Kontrolle des Lernfortschritt.

Aufbaukurs

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Einführungskurses,
Erfahrungen aus der praktischen Anwendung.

Ziel des Lehrgangs

In diesem Lehrgang soll der Umgang mit AND vereinfacht werden.
Es wird auf Ihre persönlichen Herausforderungen beim Umgang mit AND eingegangen und praxisbezogene Lösungen erarbeitet.
Desweiteren erhalten Sie praktische Tipps, wie Sie Ihr Arbeiten mit AND beschleunigen.
Erweiterte Funktionen und Bestandteile von AND werden Ihnen näher gebracht.

Übersicht

Kursdauer: zwei Tage

Themen

Installation, vorbereitende Einstellungen

Verwendung von verschiedenen Projekteinstellungen

Umgang mit Warnungseinstellungen, Berechnungseinstellungen

Erstellung von Benutzereinstellungen, Blöcken, Vorlagen

Vorgaben zur Materialermittlung, Steckersuche, Report

Funktionen von Werkzeugleiste und Kontextmenü

Behandlung individueller Themen

Vorstellung von neuen Funktionen und Einstellungen

Ausblicke auf die anderen Versionen

Aufbaukurs

Inhalte des Lehrgangs

Installation, vorbereitende Einstellungen

Im ersten Abschnitt werden die mitgebrachten Notebooks auf den aktuellsten Stand gebracht und auf die Schulungsbedürfnisse eingestellt.

Verwendung von verschiedenen Projekteinstellungen

- Verwendung von Layern und Planungstypen
- Automatische Nummerierung und Beschriftung
- Verwendung von Lokationen und Kunden
- Verwendung von Projektlisten

Umgang mit Warnungseinstellungen und Berechnungseinstellungen

- Einstellungen der Warnungen
- Verstärker-Sollwerte
- Verstärkerlisten, Eigenschaften, Ausfüllen
- Messpunkteinstellungen, Messpunktlisten-Import/-Export
- Rückwegdienste definieren
- Rückwegverstärker-Sollwerte
- Grundlegende Berechnungseinstellungen
- Netzcheck
- Signalquellen-Erstellung

Erstellung von Benutzereinstellungen, Blöcken, Vorlagen

- Benutzereinstellungen speichern und laden
- Erstellen von Blöcken, Hinzufügen/Entfernen von einzelnen Objekten
- Behandeln von Blockeigenschaften
- Speichern und Laden von Blöcken
- Hinzufügen von Blöcken und Arbeitsblättern zu Benutzereinstellungen
- Erstellen von Vorlagen

Aufbaukurs

Inhalte des Lehrgangs

Installation, vorbereitende Einstellungen

Im ersten Abschnitt werden die mitgebrachten Notebooks auf den aktuellsten Stand gebracht und auf die Schulungsbedürfnisse eingestellt.

Vorgaben zur Materialermittlung, Steckersuche, Report

- Einstellungen zur Materialermittlung
- Materialermittlung auf Layer-Ebene
- Einstellungen zur Steckerauswahl (Typ, Hersteller)
- Erzeugen einer Steckerliste
- Speichern/Laden von Materiallisten
- Ausdruck von Angebot, LV-Bestellung, usw.
- Export von Materialreports

Funktionen von Werkzeugleiste und Kontextmenü

In diesem Abschnitt werden alle Funktionen der Werkzeugleiste und des Kontextmenüs besprochen. Je nach Bedarf werden die einzelnen Features genauer behandelt und entsprechende Anwendungsfälle aufgezeigt.

Behandlung individueller Themen

Zu diesem Zeitpunkt macht es Sinn, auf alle Fragen und eventuelle Probleme der Teilnehmer einzugehen. Entsprechend werden konkrete Lösungsvorschläge geliefert.

Vorstellung von neuen Funktionen / Einstellungen, Ausblicke auf die anderen Versionen

Im letzten Abschnitt werden neue Features vorgestellt und deren Anwendungsbereiche aufgeführt. Desweiteren wird den Teilnehmern ein Überblick über die Funktionen der höheren Lizenzen gegeben.

Erweiterungskurs

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Aufbaukurses,
Erfahrungen aus der praktischen Anwendung.

Ziel des Lehrgangs

In diesem Lehrgang wird der Umgang mit AND vertieft. Dabei wird vor allem auf das Arbeiten mit Hintergrunddateien (GIS) und die Verwendung des Trassentools eingegangen.

Übersicht

Kursdauer: ein Tag

Themen

Installation, vorbereitende Einstellungen

Arbeiten mit Hintergrunddateien (GIS)

Verwendung des Trassentools

Behandlung individueller Themen

Vorstellung weiterer Features und Produkte

Erweiterungskurs

Inhalte des Lehrgangs

Installation, vorbereitende Einstellungen

Im ersten Abschnitt werden die mitgebrachten Notebooks auf den aktuellsten Stand gebracht und auf die Schulungsbedürfnisse eingestellt.

Arbeiten mit Hintergrunddateien (GIS)

- Importieren von DXF-/DWG-Dateien
- Bearbeiten von Vektordateien (Größe, Position, Inhalt)
- Wandeln von AND-Dateien zu DXF-Hintergründen
- Exportieren von AND-Blättern zu DXF
- Importieren von Rasterkarten als Hintergrund
- Bestimmen des Maßstabs
- Geo-Referenz in Hintergrundkarten
- Zeichnen auf Lageplänen
- Verwendung der Zeichen-Hilfsmittel (Konstruktionshilfen)

Verwendung des Trassentools

- Voreinstellungen für Trasseneigenschaften
- Bearbeiten von Trassen
- Erstellen von Trassenschnitten
- Zuordnung von Kabeln
- Bemaßung
- Eigenschaften der Maßlinien
- Verwendung der Tastatureingabe bei der Bemaßung

Behandlung individueller Themen

In diesem Abschnitt ist geplant, auf Fragestellungen und eventuelle Probleme der Teilnehmer einzugehen. Es werden entsprechende Lösungsvorschläge geliefert.

Vorstellung von weiterer Features und Produkte

Zum Abschluss werden neue Features vorgestellt und deren Anwendungsbereiche aufgeführt. Zudem wird den Teilnehmern ein Überblick über die Funktionen GisArea und FibreManagement gegeben.

Webinar

Learning-by-doing

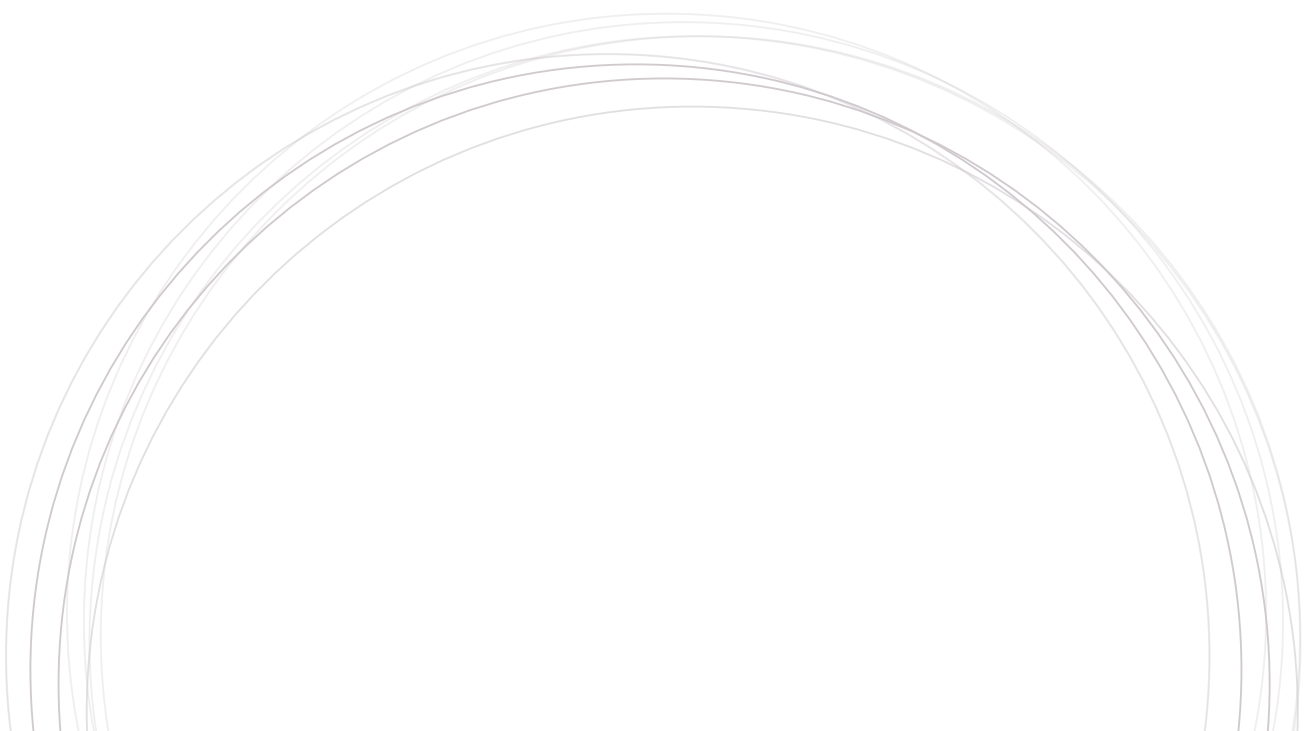
Bei diesem Schulungsangebot wird online und interaktiv mit dem Schulungsleiter trainiert.

Vorteil im Vergleich zu einer herkömmlichen Schulung: jeder Teilnehmer bleibt an seinem eigenen Arbeitsplatz und findet sich so nicht nur besser zurecht, sondern spart vor allem den teilweise immensen Zeit- und Kostenaufwand einer Anreise zur Schulung.

Jeder Teilnehmer benötigt lediglich einen Internetzugang und ein Telefon mit Freisprecheinrichtung sowie – für die Aufgaben und Übungen außerhalb des Online-Trainings – eine eigene AND Lizenz.

Für das Webinar selbst nutzen wir das Programm „GoToMeeting“.
Der Teilnehmer muss dazu selbst kein Programm installieren, sondern lediglich einen Link, der ihm via Email übermittelt wird, aktivieren.

Kursdauer: 4 Stunden



Allgemeine Informationen

Für die Dauer der Schulung kann eine AND Lizenz zur Verfügung gestellt werden. Um die Lerneffizienz zu erhöhen, empfehlen wir jedem Teilnehmer, ein eigenes Notebook mitzubringen. In Ausnahmefällen kann auch ein PC zur Verfügung gestellt werden.

Jeder Teilnehmer erhält nach Abschluss des Lehrgangs ein Zertifikat, das auf seinen Namen ausgestellt wird.



Teilnahmebedingungen

Anmeldung

Bitte senden Sie uns Ihre schriftliche Anmeldung bis spätestens 15 Tage vor Seminarbeginn:
Per Fax an +49(0)89 / 74 35 33-999 oder per Email an training@and-solution.com.
Bei einem kürzeren Vorlauf nehmen Sie bitte unter Tel.: +49(0)89 / 74 35 33-0 telefonisch mit uns Kontakt auf.

Seminarort

Wenn nicht anders angegeben, finden AND-Seminare statt im AND Trainingscenter, Karl-Schmid-Straße 14, 81829 München.
Die Hotelbuchung übernehmen wir gerne für Sie, die Hotelrechnung ist von den Kursteilnehmern selbst zu tragen. Über den genauen Veranstaltungsort bzw. das Unterbringungshotel informieren wir Sie mit der Anmeldebestätigung.

Stornoregelung

Bei Absage eines Teilnehmers weniger als 15 Arbeitstage vor Seminarbeginn werden 70% der Teilnahmegebühr zzgl. ges. MwSt. als Bearbeitungsgebühr berechnet. Bei Absage weniger als fünf Tage vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichterscheinen eines Teilnehmers müssen wir die volle Kursgebühr berechnen. Eventuelle Stornokosten des für Sie gebuchten Hotelzimmers werden Ihnen vom Hotel direkt in Rechnung gestellt.
Die Schulungsabteilung behält sich vor, Seminare aus organisatorischen Gründen abzusagen.
Muss ein Kurs bei Kursbeginn abgesagt werden, z. B. bei Erkrankung eines Referenten, so werden die entstandenen Kosten gegen Nachweis, maximal jedoch bis zur Höhe der Teilnahmegebühr, erstattet.

Seminarbeginn/-ende & Verpflegung

Die Seminare beginnen im Allgemeinen um 09:00 Uhr und enden um ca. 17:00 Uhr.
Eine Stunde Mittagspause sowie zwei bis drei kleine Pausen von 5-10 Minuten sind vorgesehen.
In der Teilnahmegebühr sind Erfrischungsgetränke, Kaffee, Tee sowie ein Mittagessen enthalten.
Ein Anspruch auf Kostenübernahme weiterer Verpflegung durch AND besteht nicht.

Unterlagen

Die Schulungsunterlagen dienen lediglich didaktischen Zwecken. Der Inhalt darf ohne schriftliche Genehmigung nicht Dritten überlassen oder zu kommerziellen Zwecken weiter verwendet werden.
Ihr Inhalt ist nicht Vertragsbestandteil für die Lieferung von AND-Produkten.

Anmeldung

Schulung

	<i>Kurstitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Preis pro Teilnehmer</i>
<input type="radio"/>	AND Einführungskurs	2 Tage	€ 640,-
<input type="radio"/>	AND Aufbaukurs	2 Tage	€ 640,-
<input type="radio"/>	AND Erweiterungskurs	1 Tag	€ 320,-
<input type="radio"/>	Webinar Intensiv-Training	4 Stunden	€ 400,-
<input type="radio"/>	Individuelle Schulung	1-2 Tage	€ 1.450,- pro Tag (Pauschale)

Teilnehmer

Hiermit melden wir folgende Person(en) verbindlich an:

<i>Name/Vorname</i>	<i>Telefon</i>	<i>Notebook vorhanden?</i>	<i>Hotelreservierung erwünscht?</i>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Rechnungsadresse

<i>Firma</i>	<i>Ansprechpartner</i>		
<hr/>	<hr/>		
<i>Straße</i>	<i>PLZ & Ort</i>		
<hr/>	<hr/>		
<i>Email</i>	<i>Telefon</i>	<i>Fax</i>	
<hr/>	<hr/>	<hr/>	

Die Teilnahmebedingungen habe ich zur Kenntnis genommen.

Datum & Unterschrift

Stempel

Making sense of your networks Making business sense

**Für weitere Informationen über
AND SoftwareSolutions und
ergänzende Service-Angebote
besuchen Sie uns bitte
in den sozialen Medien oder
kontaktieren Sie uns direkt**

AND Solution GmbH
Karl-Schmid-Straße 14
81829 München

Telefon: +49(0)89 / 74 35 33-0
Fax: +49(0)89 / 74 35 33-999
Email: training@and-solution.com

AND® is a registered trademark
© 2016 AND Solution GmbH
All rights reserved

