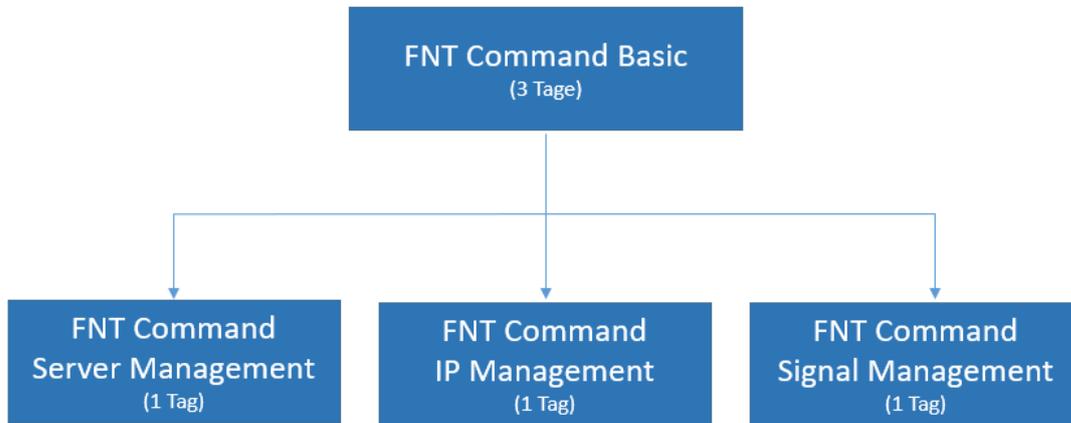


## // **Ausbildungsweg** FNT IT Infrastructure Management



# Ausbildungsweg FNT IT Infrastructure Management



# FNT Command Basic

Die Handhabung der CI-Library (Komponentenbibliothek) z.B. Verteilerschränke, Baugruppen, Geräte- und Kabeltypen, etc., sowie die Verwaltung der Liegenschaften bilden den Kern dieses Kurses. Der Kursteilnehmer erlernt praxisnah den Aufbau der physikalischen Infrastruktur, der Verkabelung der CIs (Komponenten), sowie die schematische Darstellung der Kabelverbindungen. Unterstützt durch realistische Abbildungen der Komponenten wird dem Teilnehmer das Bestücken von Schaltschränken deutlich erleichtert. Da alle Elemente in der Datenbank als IST- oder PLAN Instanz angesprochen werden können, vertiefen individuelle Übungsbeispiele diese Vorgehensweisen. Abgerundet durch unterschiedlichste Report-Möglichkeiten wird ein effizientes Management der IT-Komponenten vermittelt.

## **Inhaltsüberblick:**

- Liegenschaft – Aufbau einer Zonenstruktur über die Ebenen Campus, Gebäude, Stockwerk und Raum, sowie der Topzonen
- CI Library – Aufbau und Anwendung der Komponentenbibliothek
- Konfigurieren der einzelnen CIs, Anfügen von Dateianlagen, Bilden von logischen Gruppierungen, Verknüpfungen zu Accessories
- Verwaltung von Schaltschränken mit Objekten aus der CI Library
- Baugruppen-Management
- Objektmanagement – Suchbedingungen, verknüpfte Abfragen, Datenexport
- Verkabelung
- Erstellung von logischen Verbindungen bei Geräten und Direktoren über die Connection Matrix
- Ausgabe von Belegungslisten und Signalverfolgung, grafische Darstellung über den Programmteil Netzspinne
- Bestandsführung mit Lagerverwaltung und Inventarisierung
- Erstellen von Arbeitsanweisungen (Montageaufträge, Patch- und Umzugslisten) über den Programmteil Planung

## **Kursdauer:**

- 3 Tage

## **Maximale Teilnehmeranzahl pro Training:**

- 8 Personen
- Erweiterung der Teilnehmeranzahl auf max. 10 Personen möglich (kostenpflichtig)

# FNT Command Server Management

## **Voraussetzung: FNT Command Basic**

Das Server Management bearbeitet alle Themen, um eine moderne Serverlandschaft hinreichend zu beschreiben. Physikalische, logische und virtuelle Server können ebenso angelegt werden wie zugehörige Storages und Applikationen (Failover Cluster und Serverfarmen). Die integrierte SAN/NAS Dokumentation vervollständigt die Anwendung. Die Verwaltung von Software, Verträgen, Personen und Logbucheinträgen ist ebenfalls im Server Management integriert.

## **Inhaltsüberblick:**

- Anlegen, Modifizieren und Löschen von physikalischen und virtuellen Servern / Storages samt Ihren Komponenten
- Software Lizenz-/Applikationsverwaltung inkl. Betriebssystem-Dokumentation
- Dokumentation der Verteilten Systeme (Failover Cluster und Serverfarmen)
- Grafische Darstellung der CI Umgebung (CI Browser, Serversystem, Clustersystem, Applikation und Serverfarmen)
- Suche und Auswertungen der Objekte
- Anzeige der Serveraktivitäten inkl. Historisierung der Attribute
- Importvorlagen für Server- und Storagekomponenten

## **Kursdauer:**

- 1 Tag

## **Maximale Teilnehmeranzahl pro Training:**

- 8 Personen
- Erweiterung der Teilnehmeranzahl auf max. 10 Personen möglich (kostenpflichtig)

# FNT Command IP Management

## **Voraussetzung: FNT Command Basic**

Inhalt des Kurses ist der Umgang mit dem IP Management (als Standalone-Lösung), sowie die Möglichkeiten der Verknüpfung zu bestehenden CIs.

## **Inhaltsüberblick:**

- Verwaltung von IPv4 und IPv6 Netzen mit den zugehörigen Attributen
- Modifikation bestehender IP Netze
- Anlage & Definition von Netzbereichen inkl. Zuordnung zu CIs
- Zuordnung von IP Alias
- Erweiterte IP Netzsuche
- Zuweisung von IP Adressen durch Verknüpfung zu CIs
- Verwaltung von VLAN inkl. Zuordnung zu CIs
- Angepasste Report- und Auswertungsmöglichkeiten
- Excel Import Funktionalität für IP Daten

## **Kursdauer:**

- 1 Tag

## **Maximale Teilnehmeranzahl pro Training:**

- 8 Personen
- Erweiterung der Teilnehmeranzahl auf max. 10 Personen möglich (kostenpflichtig)

# FNT Command Signal Management

## **Voraussetzung: FNT Command Basic**

Mit dem Modul Signal Management werden verschiedene Übertragungstechniken mit Diensten und Signalwegen abgebildet. Dienste können manuell verwaltet werden. Zusätzlich steht für Telefoniedienste ein Rufnummernmanagement zur Verfügung, über das die Dienste bequem verwaltet werden können. Zum umfangreichen Management von Diensten, gehören auch die Erfassung und Verwaltung von Strecken (Signalwegen), Gerätedaten (z.B. Telefone, PCs, Aktivkomponenten) und Personendaten (Nutzer). Über die Routingfunktionen lassen sich schnell und komfortabel die entsprechenden Strecken zu einem Dienst dokumentieren.

## **Inhaltsüberblick:**

- Verwaltung von Diensttypen, E164-Definition und Personen in der Signal Management Administration
- Anlegen und Verwaltung von Diensten
- Planen von Diensten
- Anlegen und Verwaltung von Signalwegen
- Planen von Signalwegen
- Anlegen und Verwaltung von Rufnummern und Rufnummernblöcke im Rufnummernmanagement
- Verschalten von physikalisch und logischen Strecken über die Routingfunktionen (Manuell oder über Autorouting)
- Abfrage von Daten über Reports

## **Kursdauer:**

- 1 Tag

## **Maximale Teilnehmeranzahl pro Training:**

- 8 Personen
- Erweiterung der Teilnehmeranzahl auf max. 10 Personen möglich (kostenpflichtig)

Auf das zuvor aufgeführte Training finden die diesem Angebot beigefügten  
„Allgemeine Vertragsbedingungen der FNT GmbH (FNT) für die Durchführung von Trainings“  
Anwendung:

<https://www.fntsoftware.com/informationen/agb>

# Impressum



**FNT GmbH**  
IT-Campus 2-4  
D-73479 Ellwangen

Tel.: +49 (0) 7961 / 90 39 - 0  
Fax.: +49 (0) 7961 / 90 39 - 439

Internet: [www.fntsoftware.com](http://www.fntsoftware.com)  
E-Mail: [info@fntsoftware.com](mailto:info@fntsoftware.com)

- Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen.
- Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden.
- Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.
- Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Herausgeber und Autor dankbar.

## **Warenzeichen und Copyright-Informationen:**

© Copyright FNT GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der FNT GmbH kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Änderungen vorbehalten.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Alle Hardware- und Softwarebezeichnungen, die in diesem Dokument erwähnt werden, sind gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten als solche betrachtet werden.

**Herausgeber:** FNT GmbH, Ellwangen

**Herstellung:** FNT GmbH, Ellwangen

E-Mail Adresse für Anregungen und Kritik: [documentation@fntsoftware.com](mailto:documentation@fntsoftware.com)