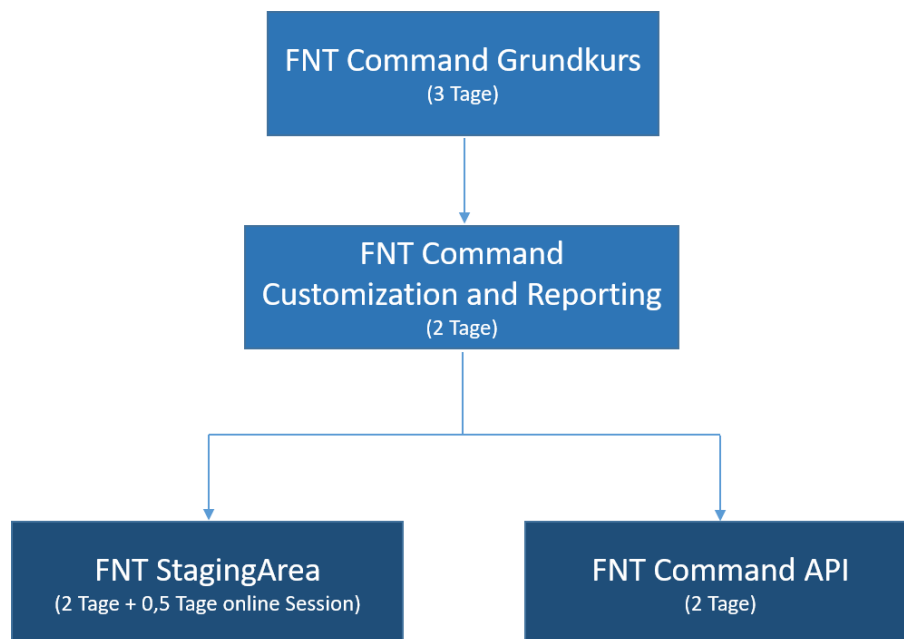


Ausbildungsweg FNT Command Integration



FNT Command Integration



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 Cils (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

FNT Command Customization and Reporting

Voraussetzung: FNT Command Basic

Unter Customizing versteht man die Möglichkeit über FNT Command kundenspezifische Anpassungen im System vorzunehmen, ohne dass eine "echte" Programmierung erforderlich ist. Diese Individualisierung lässt sich mit Hilfe der in FNT Command integrierten Werkzeuge "Entity Manager Extended" und "Query Editor" bewerkstelligen.

Der Kurs Customization weist den Teilnehmer zunächst in die Verwaltung von FNT Command Datenbankentitäten ein. Hierbei wird in FNT Command zwischen systemdefinierten Klassen (statische Entität) und individuellen, auf die Kundenbedürfnisse angepasste Klassen (dynamische Entität) unterschieden, die jeweils um eigene dynamische Attribute erweitert werden können. Ein Export und Import der Entitäten ist ebenso möglich wie ein Subtyping der dynamischen Entitäten, um strukturierte Relationen abzubilden.

Darüber hinaus werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um eigene Abfragen auf Basis der FNT Command Daten erstellen, abspeichern und veröffentlichen zu können. Als Basis für die Zusammenstellung der Reports dient das Meta-Schema der FNT Command Datenbank. Zudem ist es möglich, Datenbankverbindungen zu anderen Datenbankinstanzen (Oracle) als FNT Command herzustellen. So können Abfragen auf Daten außerhalb von FNT Command erstellt werden bzw. Daten von Systemen außerhalb von FNT Command in Abfragen eingebunden werden. Die einzelnen Schritte bei der Zusammenstellung des Reports werden über einen Wizard mit "vor" und "zurück" durchlaufen.

Inhaltsüberblick:

- Verwalten von dynamischen Entitäten mit Attributen, Relationen und Template
- Veröffentlichung dynamischer Entitäten in FNT Command Modulen
- Berechtigungssteuerung für dynamische Entitäten
- Subtyping in dynamischen Entitäten
- Erweiterung statischer Entitäten
- Gruppierung und Organisation von Entitäten
- Protokollierung der durchgeführten Aktionen in einem Änderungsprotokoll
- Export und Import von Änderungsprotokollen
- Erstellen und Bearbeiten von Datenbankverbindungen
- Anwenden des Meta-Viewers
- Erstellen und Bearbeiten von individuellen Reports auf der Basis des FNT Command Meta-Schemas
- Nutzung von Union und Join in einer Abfrage
- Erstellung einer Report-"Veröffentlichung" und eines Report-"Jobs"
- Report Export- / Import-Funktionalitäten

Kursdauer:

- 2 Tage

FNT StagingArea

Voraussetzung:

- FNT Command Basic
- FNT Command Customization and Reporting

Die FNT StagingArea bietet die Möglichkeit, Daten aus den unterschiedlichsten Quellen zu extrahieren, bereinigen, transformieren und anschließend validiert in die Zieldatenbank von FNT Command zu importieren bzw. Daten von FNT Command zu anderen Systemen zu überführen.

Nach einer Einführung in die Handhabung und Bedienung der FNT StagingArea werden am Beispiel von unterschiedlichen Standard-(Schnittstellen)Szenarien einzelne Modellierungsschritte konkret betrachtet und typische Fragestellungen exemplarisch eingeübt. Des Weiteren erhalten Sie einen Einblick in die Datenbankadministration im Bereich der Entitäten, Datenlexika und Display Attribute.

In einem nach dem Kurs angemessenen, zeitlichen Abstand werden in einer gemeinsamen online Session individuelle Fragestellungen der einzelnen Teilnehmer behandelt. Dazu ist es erforderlich, dass die Teilnehmer ihre nach dem Kurs auftretenden Fragen FNT im Vorfeld zur Verfügung stellen.

Inhaltsüberblick:

- Einführung in die grafische Oberfläche der FNT Staging Area
- Kennenlernen der unterschiedlichen Komponenten (Input, Convert, Target, Cache, ...)
- Einführung in die FNT Command Business-Gateway-Entities (BGEs)/ Metaschema
- Umgang mit Projekten, Jobgruppen und Jobs
- Kennenlernen verschiedener Hilfs-Werkzeuge zum Modellieren (Konstanten, Gruppierungen, Caches, ...)
- Export- und Import-Funktionalität
- Erstellen unterschiedlicher Testbeispiele
- Validierung und Laden der Daten in eine Zieldatenbank
- Installation und Konfiguration der Software
- Recovery
- Aktualisierung der Software und Importkonfiguration
- Scheduling und Monitoring der Schnittstellen

Kursdauer:

- 2 Tage + 0,5 Tage online Session

FNT Command API

Voraussetzung: FNT Command Basic

Über das API (Application Programming Interface) stellt FNT Command Schnittstellen und Funktionsaufrufe bereit. Dies bietet versierten Anwendern und Systempartnern die Möglichkeit andere Systeme anzubinden und FNT Command-Funktionen zu erweitern. Die Funktionen sind dokumentiert und werden im Rahmen von Schulungen erläutert. Mit dem API kann FNT Command ohne Dienstleistung des Herstellers in bestehende Systemlandschaften integriert und angepasst werden.

Im Rahmen der Schulung werden die verschiedenen Möglichkeiten und Prinzipien der Fremdsystemkopplung an FNT Command sowie der Informationsintegration vorgestellt. Durch entsprechende praktische Beispiele wird das nötige technische Wissen vermittelt, um eigenständig Informationsintegrationsprojekte mit FNT Command umzusetzen.

Inhaltsüberblick:

- Konfigurations- und Einstellmöglichkeiten um das Verhalten von FNT Command anzupassen
- Anpassungen und Erweiterungen aller FNT Command-Masken sowie zugehörige Datenbanktabellen
- Lesender Zugriff mittels externen Report-Tools auf FNT Command-Daten über das Metaschema
- Anbindung externer Applikationen über API-Webservices
- Applikationssprünge aus und nach FNT Command

Kursdauer:

- 3 Tage

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Trainings der FNT GmbH

1. Anwendungsbereich der AGB / Salvatorische Klausel / Elektronischer Geschäftsverkehr

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) gelten für alle – auch zukünftige - zwischen FNT und einem Unternehmen im Sinne des § 14 BGB (nachfolgend „Kunde“) angebahnten und/oder abgeschlossenen Verträge über die Teilnahme an Online-, Vor-Ort beim Kunden oder Inhouse-Trainings bei FNT (nachfolgend zusammenfassend „Training(s)“).

Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden wird widersprochen. FNT führt die Trainings nur unter der Geltung dieser AGB durch.

1.1. Sollte eine Regelung dieser AGB unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit der AGB im Übrigen nicht.

§§ 312i Abs.1 Nr.1, 2 und 3 BGB, die bei Verträgen im elektronischen Geschäftsverkehr FNT zusätzliche Verpflichtungen auferlegen, werden ausgeschlossen.

2. Anmeldung und Anmeldebestätigung

Anmeldungen müssen in Textform vorgenommen werden. Der Kunde ist an seine Anmeldung 21 Tage gebunden. FNT wird dem Kunden die Teilnahme am Training schnellst-möglich bestätigen oder ablehnen, wenn keine freien Plätze mehr vorhanden sind.

3. Absagen/Stornierungen

3.1. Wird ein Training ausschließlich für einen Kunden (Vor-Ort beim Kunden oder Inhouse bei FNT) durchgeführt, und

- wird der vereinbarte Trainingstermin bis zu 28 Tage vor Trainingsbeginn von dem Kunden abgesagt, dann muss der Kunde gegen Nachweis nur die bereits angefallenen, nicht mehr stornierbaren Kosten für beispielsweise Raummiete oder Reisekosten bezahlen, sofern der Kunde mit FNT innerhalb der nächsten 6 Monate nach dem abgesagten Termin einen neuen Trainingstermin vereinbart. Geschieht dies nicht, hat FNT das Recht, von dem Trainingsvertrag zurückzutreten und

pauschal 20 % der Trainingsvergütung, einschließlich der Nebenkosten als Schaden geltend zu machen;

- wird der vereinbarte Trainingstermin bis zu 27 Tage oder weniger vor Trainingsbeginn von dem Kunden abgesagt, dann muss der Kunde gegen Nachweis nur die bereits angefallenen, nicht mehr stornierbaren Kosten für beispielsweise Raummiete oder Reisekosten bezahlen, sofern der Kunde mit FNT innerhalb der nächsten 6 Monate nach dem abgesagten Termin einen neuen Trainingstermin vereinbart. Geschieht dies nicht, hat FNT das Recht, von dem Trainingsvertrag zurückzutreten und pauschal 90 % der Trainingsvergütung, einschließlich der Nebenkosten als Schaden geltend zu machen.

Wird das Training für mehrere Kunden (Vor-Ort beim Kunden oder Inhouse bei FNT) durchgeführt, kann der Kunde

- bis zu 28 Tage vor Trainingsbeginn kostenfrei von dem Trainingsvertrag zurücktreten;

- 27 oder 14 Tage vor Trainingsbeginn von dem Trainingsvertrag zurücktreten. Er ist dann allerdings verpflichtet, 50 % der Trainingsvergütung als pauschalen Schadensersatz an FNT zu zahlen;

- 13 Tage oder weniger vor Trainingsbeginn von dem Trainingsvertrag zurücktreten. Er ist dann allerdings verpflichtet, 100 % der Trainingsvergütung als pauschalen Schadensersatz an FNT zu zahlen.

3.2. FNT kann ein Training bis spätestens 10 Kalendertage vor Beginn in Textform absagen. FNT wird dem Kunden eine Ersatzveranstaltung anbieten. Darüber hinausgehende Ansprüche stehen dem Kunden nicht zu.

4. Preise / Zahlungsbedingungen

4.1. Es gelten die Preise der jeweils zum Anmeldetermin gültigen Preisliste für das Online-, Vor-Ort- oder Inhouse-Training.

Bei Inhouse-Trainings bei FNT beinhalten die Preise die Nutzung der technischen Einrichtungen und Systeme sowie Erfrischungsgetränke und das Mittagessen. Fahrt-, Übernachtungs- und

weitere Verpflegungskosten der Teilnehmer sind vom Kunden zu tragen.

Bei Trainings Vor-Ort beim Kunden stellt der Kunde Räumlichkeiten und Verpflegung für die Teilnehmer und den Trainer auf seine Kosten zur Verfügung. Die angefallenen Reisekosten des Trainers sind FNT vom Kunden nach Aufwand zu erstatten.

4.2. FNT wird nach Beginn des Trainings eine Rechnung stellen, die sofort ohne Abzug fällig ist.

5. Trainingsort

Wenn kein Training Online oder Vor-Ort beim Kunden vereinbart worden ist, finden die Trainings in den Räumen von FNT statt.

6. Haftung

6.1 Die Haftung von FNT für durch einfache Fahrlässigkeit verursachte Schäden ist ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um Schäden aus der Verletzung des Körpers, der Gesundheit oder des Lebens oder der Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht.

6.2 Bei der Verletzung vertragswesentlicher Pflichten haftet FNT bei einfacher Fahrlässigkeit begrenzt auf den bei Vertragsabschluss vorhersehbaren Schaden, maximal jedoch bis zur Höhe von € 1.000.000.

6.3 Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

6.4 In allen anderen Fällen haftet FNT unbegrenzt, soweit nicht gesetzlich eine Haftungshöchstsumme bestimmt ist.

7. Datenschutz

Nach dem Abschluss eines Trainingsvertrages verarbeitet FNT folgende personenbezogene Daten:

Name, Anschrift, E-Mail Adresse und Telefonnummer des Kunden,

Name, Email Adresse und Telefonnummer der vertretungsberechtigten Organe des Kunden und der von dem Kunden für das Training entsandten Mitarbeiter.

FNT verarbeitet diese Daten, soweit dies zur Durchführung des Trainingsvertrages erforderlich ist, einschließlich der Einholung von Bank- und Kreditauskünften zur Bonitätsprüfung des Kunden, Stellung einer Rechnung, Durchführung des Mahn-

und Inkassowesens. Die Daten werden automatisch gelöscht, wenn die für diese Daten anwendbaren steuerlichen Aufbewahrungsfristen abgelaufen sind.

8. Aufrechnung, Zurückbehaltung

Der Kunde ist nur berechtigt, aufzurechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, wenn eine Forderung unstreitig oder rechtskräftig festgestellt ist.

9. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Auf die Rechtsbeziehung zwischen dem Kunden und FNT findet das materielle deutsche Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) Anwendung.

Ausschließlicher Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten der Parteien aus oder anlässlich eines Trainings ist Ellwangen (Jagst), soweit nicht das Gesetz einen anderen Gerichtsstand zwingend vorschreibt.

Impressum



FNT GmbH
Röhlinger Straße 11
D-73479 Ellwangen
Tel.: +49 (0) 7961 / 90 39 - 0
Fax.: +49 (0) 7961 / 90 39 - 439
Internet: www.fntsoftware.com
E-Mail: 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