

CAIGOS Trainingskatalog

Stand 02/2026

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	5
Fachbereich Geo-IT	6
Auskunft	7
CAIGOS Globe Auskunft [UN-GI-010].....	8
CAIGOS Auskunft [UN-GI-001]	9
CAIGOS Fachanwendungen Auskunft [UN-GI-005]	10
Erfassung, Bearbeitung und Auswertung	12
CAIGOS GIS.....	13
CAIGOS Datenerfassung [UN-GI-015]	13
CAIGOS für Fortgeschrittene [UN-GI-025].....	14
CAIGOS Drucken [UN-GI-020]	15
CAIGOS Objektklassen/Plandarstellung [UN-GI-095].....	16
CAIGOS Rasterdatenverarbeitung [UN-GI-030]	17
CAIGOS GIS Schnittstellen	18
CAIGOS Shape-Schnittstelle [UN-GI-035]	18
CAIGOS GeoGraf-Schnittstelle [UN-GI-086]	19
CAIGOS GIS Fachanwendungen	20
CAIGOS Aufbruch Kataster [UN-GI-275]	20
CAIGOS Bauantragsverwaltung [UN-GI-110].....	21
CAIGOS Baum [UN-GI-115]	22
CAIGOS Bebauungsplanverwaltung [UN-GI-120]	23
CAIGOS Elektro [UN-GI-195]	24
CAIGOS Elektro Schaltschema [UN-GI-205].....	25
CAIGOS Elektro Netzverfolgung (SEQUENTIA) [UN-GI-200]	26
CAIGOS EXIF [UN-GI-285]	27
CAIGOS Fernwärme [UN-GI-190]	28
CAIGOS Gas [UN-GI-175]	29
CAIGOS Grünflächen-Management [UN-GI-135].....	30
CAIGOS Grünflächen-Management Kosten und Aufwand [UN-GI-140]	31

CAIGOS Grundbuchrechte [UN-GI-125]	32
CAIGOS Grundstücksverkehr [UN-GI-130]	33
CAIGOS Indirekteinleiterverwaltung [UN-GI-235]	34
CAIGOS Instandhaltung (M4) [UN-GI-220]	35
CAIGOS Kanal [UN-GI-225]	36
CAIGOS Kanal ISYBAU-ASCII-Schnittstelle Stammdaten [UN-GI-250]	37
CAIGOS Kanal ISYBAU-ASCII-Schnittstelle Zustandsdaten [UN-GI-255]	38
CAIGOS Kanal ISYBAU-XML-Schnittstelle Stammdaten [UN-GI-260]	39
CAIGOS Kanal ISYBAU-XML-Schnittstelle Zustandsdaten [UN-GI-265]	40
CAIGOS Kanal DWA-XML-Schnittstelle [UN-GI-245]	41
CAIGOS Kanal bautechnische Zustandsberechnung ISYBAU Euronorm [UN-GI-240]	42
CAIGOS Kanal Haltungslängsschnitt [UN-GI-270]	43
CAIGOS Kleinkläranlagen [UN-GI-230]	44
CAIGOS KSTAT (Kommunale Statistik) [UN-GI-145]	45
CAIGOS PIPE [UN-GI-215]	46
CAIGOS Protokollcenter (CPC) [UN-GI-280]	47
CAIGOS Rohrverwaltung [UN-GI-210]	48
CAIGOS Spielplatz [UN-GI-150]	49
CAIGOS SVWM (Straßen- und Verkehrswegemanagement) [UN-GI-155]	50
CAIGOS Verkehrstechnik/Verkehrszeichen [UN-GI-160]	51
CAIGOS Verträge zur Grundstücksnutzung [UN-GI-165]	52
CAIGOS Wasser [UN-GI-180]	53
CAIGOS Wasser Detailzeichnungen [UN-GI-185]	54
CAIGOS Workflow [UN-GI-100]	55
CAIGOS XPLAN [UN-GI-170]	56
CAIGOS Fachanwendungen Import von DXF, Excel usw. [UN-GI-105]	57
Administration	58
CAIGOS Administration [UN-GI-040]	59
Update CAIGOS 19.6.x Administration [UN-GI-055]	60
CAIGOS-NBA Schnittstelle - ALKIS Import [UN-GI-090]	61
CAIGOS GIS-DB [UN-GI-070]	62

CAIGOS Suchcenterdefinition [UN-GI-065]	63
CAIGOS Fortführungsmanagement [UN-GI-080]	64
CAIGOS Fortführungsmanagement mit Fachanwendungen [UN-GI-085]	65
CAIGOS Globe Administration [UN-GI-045]	66
CAIGOS Globe GDI-Integration [UN-GI-060]	67
Fachbereich Asset Management	68
Grundlagen des 360° AM.....	69
360° AM Bedienoberfläche und Grundlagen der Navigation [UN-AM-001]	69
360° AM Administratoren Training [UN-AM-003]	70
360° AM Tools [UN-AM-004].....	71
360° AM DSGVO konfigurieren und anwenden [UN-AM-007].....	72
Operative Bedienung	73
360° AM Asset Warehouse Pflege der Betriebsmitteldaten [UN-AM-002].....	73
360° AM Instandhaltungsmanagement [UN-AM-008].....	74
360° AM Workforce-Management (WFM) [UN-AM-009]	75
360° AM Störungsmanagement [UN-AM-010]	76
360° AM Mobile Instandhaltung [UN-AM-005]	77
Aufbau des Datenmodells	78
360° AM Datenmodelle [UN-AM-012]	78
360° AM Datenimporte [UN-AM-011]	79
Auswertung und Reporting	80
360° AM BNetzA-FNN-Meldung [UN-AM-013].....	80
360° AM BNetzA-DVGW-Meldung [UN-AM-014].....	81
360° AM Reporting mit JasperReports [UN-AM-015]	82
360° AM Dashboard by CAIGOS [UN-AM-006].....	83

Einleitung

Mit unseren Trainings ermöglichen wir Ihnen eine schnelle und effiziente Einarbeitung in unsere Produktsuiten CAIGOS GIS und CAIGOS 360° AM.

Das Trainingsangebot richtet sich dabei an alle Nutzer und Nutzerinnen, egal ob Anfänger, Erfahrene Nutzer oder Administratoren.

Wir möchten zu einer zielgerichteten und praxisnahen Ausbildung der Anwender beitragen und damit eine optimale Nutzung unserer Produkte erreichen. Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung bei der Vorbereitung und Durchführung von Trainings haben wir unser Angebot auf verschiedene Anwendungsbereiche zugeschnitten.

Das ausführliche Trainingsangebot entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.

Über die von uns angebotenen Trainings hinausgehend können wir mit Ihnen gemeinsam individuelle Trainings zusammenstellen. Bitte teilen Sie uns dazu Ihre Wünsche mit.

Alle Trainings können sowohl vor Ort an unseren Standorten Ingelheim, Kirkel, Leipzig oder in Ihren eigenen Räumlichkeiten, als auch Online durchgeführt werden.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann teilen Sie uns bitte Ihre inhaltlichen und terminlichen Wünsche mit.

Unsere Kontaktdaten:

CAIGOS GmbH

Im Driescher 7-9

66459 Kirkel

Tel. 06849 6004-0

Fax 06849 6004-53

email info@caigos.de

web www.caigos.de

CAIGOS® ist eine registrierte Marke der CAIGOS GmbH, Kirkel.

Fachbereich Geo-IT

Auskunft

Bereits aus der Bezeichnung Geografisches Informationssystem geht hervor, dass der Gebrauch des GIS als Informationssystem zu den häufigsten Anwendungsgebieten zählt. Dementsprechend steht das Training an vorhandenen Daten im Vordergrund. Die Trainings im Bereich Auskunft stellen gleichzeitig auch die Basis für Datenerfassung und Administratoren dar. Somit können sowohl Administratoren als auch mit der Datenerfassung und Auskunftserteilung befasste Anwender gemeinsam an diesen Trainings teilnehmen.

CAIGOS Globe Auskunft [UN-GI-010]

Mit CAIGOS-Globe lernen Sie unsere Web-GIS-Anwendung kennen. Das Training gibt Ihnen einen Überblick über alle für die Auskunftserteilung relevanten Funktionen.

Voraussetzung für dieses Training:

keine

Was erwartet Sie?

- Einführung
- Startbildschirm
- Themenauswahl/Ansichtssteuerung
- CAIGOS Suchcenter
- Detailinformationen
- Druckausgabe
- Redlining
- Export

Dauer: 0,5 Tage

CAIGOS Auskunft [UN-GI-001]

Das Training vermittelt grundlegende Kenntnisse in der Programmbedienung und zeigt vielfältige Auswertungsmöglichkeiten der Karteninhalte auf. Damit wird der Grundstein für alle weiteren Trainings gelegt.

Voraussetzung für dieses Training:

keine

Was erwartet Sie?

- Begriff Geografisches Informationssystem
- Daten im GIS: Raster-, Vektor- und Sachdaten
- Vom Programmstart zur Kartenansicht
- Programmstart
- Mappenexplorer
- Programmfenster
- Arbeitsbereiche
- CAIGOS-Explorer
- Navigationsfunktionen
- Arbeitssitzungen
- Benutzerführung im Programmfenster
- Abfrage-, Auswertungs- und Druckfunktionen
- Abfrage von Objekteigenschaften und Sachdaten
- Markieren von Objekten
- Bilanzen
- Abfragen nach Position
- Abfragen nach Wert/thematische Karten
- Objektbrowser
- Fachdatengesteuerte Attributierung (FGA)
- Messen von Längen und Flächen
- Drucken
- Objektdarstellung (Attributierung)

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Fachanwendungen Auskunft [UN-GI-005]

Wie aus dem Begriff Geografisches Informationssystem bereits deutlich wird, ist die Auskunftserteilung eine wesentliche Aufgabe für GIS-Anwender. Das Training zeigt vielfältige Auswertungsmöglichkeiten in den CAIGOS Fachanwendungen auf und legt damit den Grundstein für alle weiteren Trainings der CAIGOS Fachanwendungen.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme am Training CAIGOS Auskunft oder gleichwertige Vorkenntnisse

Was erwartet Sie?

- Sachdatenansicht
- Tabellenansicht
- Maskenansicht
- Sachdaten als Beschriftungen in der Karte
- Wechsel zwischen Kartenobjekt und Sachdatensatz
- Sachdatenaufruf aus der Karte
- Zoom aus der Tabelle in die Karte
- Datenrecherche in Tabellen
- Sortierung
- Schnellsuche, Textfilter, Alphabeteiste, Datensätze mit gleichen Spalteninhalten, Filterbaum mit Auswahlbox, Suche, SQL-Einschränkung, Filter
- Spezifische Funktionen in CAIGOS-Fachanwendungen
- Eignung der Datenrecherchefunktionen je nach Komplexität der Abfrage
- Datenrecherchefunktionen kombinieren
- Selektionslisten
- Suchcenter
- Fachdatengesteuerte Attributierung
- Verfolgung von Objekten
- Grafische Verfolgung, Rück- oder Vorverfolgung
- Netzverfolgung
- Drucken
- Tabelleninhalt drucken/Listendruck
- Formulardruck
- Schnell- oder Schablonendruck mit Beschriftungen
- Schablonendruck mit Daten und Kartenausschnitt

- Datenexport
- Export nach Excel

Dauer: 1 Tag

Erfassung, Bearbeitung und Auswertung

Im Rahmen der Trainings für den Bereich Erfassung, Bearbeitung und Auswertung werden Funktionen der Datenerfassung und Aktualisierung trainiert. Sie definieren selbst Datenstrukturen, gestalten Drucklayouts, erstellen komplexe Massenoperationen oder importieren Daten. Anhand von praxisnahen Beispielen vermitteln wir Ihnen einen umfassenden Überblick über die Programmfunktionen.

CAIGOS GIS

CAIGOS Datenerfassung [UN-GI-015]

Der Datenbestand in Ihrem GIS umfasst neben den von den Vermessungsämtern bereitgestellten Daten auch selbst erfasste Informationen. Wie man selbst Datenstrukturen anlegt, Objekte digitalisiert, deren Darstellungsweise festlegt und auch Ausdrücke gestaltet, wird in diesem Training thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme am Training CAIGOS Auskunft oder gleichwertige Vorkenntnisse

Was erwartet Sie?

- Anlegen von Mappen und Projekten
- Gliederung der Karte in Arbeitsbereiche
- Einbinden und Eigenschaften von Rasterdaten
- Projektstrukturen anlegen: Fachschalen, Themen, Gruppen, Ebenen, Attribute usw.
- Digitalisier- und Konstruktionsfunktionen
- Fangfunktionen
- Änderung der Objektgeometrie und der Darstellungseigenschaften
- Konfiguration von CAD-Favoriten
- Ebenenprioritäten
- Dokumentanbindung
- Änderungen der Projektstruktur im CAIGOS-Explorer
- Umbenennung von Fachschalen, Themen, Gruppen, Ebenen, Attributdefinitionen und Attributen
- Kopieren und Verschieben von Ebenen und Signaturen
- grafische Ausgestaltung von Ebenen und Objekten: Markierungsattribute, maßstabsabhängige Attributierung, Attributgruppen, individuelle Attribute
- Anlegen von Druckschablonen (Präsentationsbeispiel)
- Schabloneneditor
- Stempel mit dynamischen Texten und vordefinierten Variablen
- Nordpfeilerstellung
- Legendeneditor

Dauer: 2 Tage

CAIGOS für Fortgeschrittene [UN-GI-025]

Durch den Einsatz von Funktionen, die eine komplexe und effiziente Bearbeitung und Auswertung Ihres Geodatenbestandes ermöglichen, können Sie den Nutzen Ihres Geografischen Informationssystems wesentlich steigern. Beispielsweise ermöglicht Ihnen der CAIGOS Katastergenerator (GIS-DB) die Ergänzung Ihres Geodatenbestandes um Sachdaten, deren Inhalt und Struktur selbst definierbar sind.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme am Training CAIGOS Datenerfassung oder gleichwertige Vorkenntnisse

Was erwartet Sie?

- Beschriftungen
- Flächengröße von Beitragsflächen
- Frontmeterlängen für Straßenreinigung
- Flächengröße von Flurstücken
- Sachdaten in der GIS-Tabelle
- Nummern der Flurstücke
- Maß der baulichen Nutzung im B-Plan
- Sachdaten als Fremddatenanbindung
- Visualisierung und Abfrage von ARCHIKART-Flurstücksdaten
- Sachdaten in der GIS-DB
- Erfassung von Points of Interest
- Thematische Karten
- Straßensuche
- Grafische Darstellung der Luftqualität
- Abfrage nach Position
- Finden doppelt erfasster Bäume
- Finden unbebauter Flurstücke
- Finden von Flurstücken mit einem bestimmten Bebauungsgrad
- Importe sowie komplexe Bearbeitung und Auswertung
- Digitales Geländemodell
- Bauflächen
- Grunddienstbarkeit
- Bebauungsgrad

Dauer: 2 Tage

CAIGOS Drucken [UN-GI-020]

In diesem Training lernen Sie die verschiedenen Druckfunktionen kennen.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Training CAIGOS Datenerfassung
- grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS

Was erwartet Sie?

- Drucken mit Schnelldruck und vordefinierten Druckschablonen
- Druckmanager
- Positionierung, Skalierung und Drehung des Druckbereiches
- Druckvorschau
- Druckbereiche
- Gestaltung von Druckschablonen
- Grundeinstellungen und Gesamtdesign
- Stempel
- Automatische und statische Legenden
- Beschriftungen und Diagramme
- Drucklayout mit Druckbereich, Übersichtskarte und Detailansicht
- Einbindung von Dokumenten über OLE
- Achsen-Beschriftung
- Faltmarken

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Objektklassen/Plandarstellung [UN-GI-095]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Objektklassen thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Training CAIGOS Datenerfassung
- grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Rasterdatenverarbeitung [UN-GI-030]

Wenn Ihr Geodatenbestand analoge Karten umfasst, können diese gescannt, georeferenziert und damit im GIS verfügbar gemacht werden. Darüber hinaus erfahren Sie im Training, wie Rasterdaten mit CAIGOS-GIS optimiert und fremde WMS-Dienste als Kartenwerke eingebunden werden können.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme am Training CAIGOS Datenerfassung

Was erwartet Sie?

- Rasterdaten: Inhalte, Formate, Strukturierung in CAIGOS
- Georeferenzierung: Rasterentzerrung und Beschneidung
- Benutzerbezogene Konfiguration und Lizenzzuweisung
- Eingabe, Protokollierung und Bearbeitung von Referenzpunkten für die Rasterentzerrung
- Beschneidung von Rasterdaten
- Rasterdatenkomprimierung („schnelle“ Rasterdaten)
- WMS-Dienste als Kartenwerke einbinden
- Administration von Kartenwerken

Dauer: 1 Tag

CAIGOS GIS Schnittstellen

CAIGOS Shape-Schnittstelle [UN-GI-035]

Das Training richtet sich an Anwender, denen Daten aus weiteren Geografischen Informationssystemen im Shape-Format zur Verfügung stehen bzw. die aus CAIGOS Daten im Shape-Format an Dritte weitergeben möchten. Neben dem Datenaustausch der grafischen Daten ist der Sachdatenaustausch ein wesentlicher Schwerpunkt.

Voraussetzung für dieses Training:

Sicherer Umgang mit CAIGOS oder Teilnahme am Training CAIGOS Datenerfassung

Was erwartet Sie?

- Benutzerbezogene Konfiguration und Lizenzzuweisung
- Anbindung von Shape-Dateien als externe Datenquellen
- Import grafischer Daten
- Import mit Sachdaten
 - in GIS-Tabelle
 - in DBase
 - in GISDB
- Steuerung der Ebenenzuweisung beim Import
- Export grafischer Daten
- Export mit Sachdaten
 - der GIS-Tabelle
 - der GISDB
 - der CAIGOS-Fachanwendungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS GeoGraf-Schnittstelle [UN-GI-086]

Das Training richtet sich an Anwender, denen Daten aus weiteren Geografischen Informationssystemen im Geograf-Format zur Verfügung stehen bzw. die aus CAIGOS Daten im GeoGraf-Format an Dritte weitergeben möchten. Neben dem Datenaustausch der grafischen Daten ist der Sachdatenaustausch ein wesentlicher Schwerpunkt.

Voraussetzung für dieses Training:

sicherer Umgang mit CAIGOS oder Teilnahme am Training CAIGOS Datenerfassung

Was erwartet Sie?

- Benutzerbezogene Konfiguration und Lizenzzuweisung
- Import von Objekten
- automatische Ebenenzuordnung
- manuelle Ebenenzuordnung
- Import von Objekten und Sachdaten (GIS-Tabelle)
- automatische Sachdatenzuordnung
- manuelle Sachdatenzuordnung
- GeoGraf - Export

Dauer: 0,5 Tage

CAIGOS GIS Fachanwendungen

CAIGOS Aufbruch Kataster [UN-GI-275]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Bauantragsverwaltung [UN-GI-110]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Baum [UN-GI-115]

Im Training werden grundlegende Funktionen für die Bestandserfassung und die Planung und Dokumentation der Baumunterhaltung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Baumerfassung
- Baumberechnungen
- Fällung/Archivierung/Reaktivierung
- Zuweisung von Stamm-, Kronen- und Wurzelcharakteristika
- Erfassung von Untersuchungen, Krankheiten, Maßnahmen, Bemerkungen
- Auftragserstellung
- Dokumentanbindung
- Historienprotokollierung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Grafische Darstellung der Bäume nach Kronendurchmesser und Vitalitätsstufen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Bebauungsplanverwaltung [UN-GI-120]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Elektro [UN-GI-195]

Das Training widmet sich der Bestandserfassung und -aktualisierung anhand von Rasterdaten, Hausanschlussskizzen, Koordinaten usw. und umfasst Graphik- und Fachdaten. Sie lernen Funktionen für die Qualitätsprüfung der erfassten Daten und Möglichkeiten der Darstellung des Bestandsplanes kennen.

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Digitalisieren von Bestandsplänen
- Editieren und Ergänzen von Netz- und Stammdaten
- Konstruieren und Bemaßen von Netzobjekten
- Automatisierung der Datenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Plausibilitätsprüfungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Elektro Schaltschema [UN-GI-205]

Das Training vermittelt die Kenntnisse zur Erstellung, Verwaltung und Aktualisierung von Schaltschemen in der Fachanwendung Elektro

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung, CAIGOS Fachanwendungen Auskunft und CAIGOS ELEKTRO

Was erwartet Sie?

- Erstellen von Schaltschemen (Station, KV)
- Editieren und Ergänzen von Schaltschemen
- Ausgabe von Schaltschemen
- Stammdatenpflege
- Plausibilitätsprüfungen

Dauer: 2 Tage

CAIGOS Elektro Netzverfolgung (SEQUENTIA) [UN-GI-200]

Das Training vermittelt die Kenntnisse zur Erstellung, Verwaltung und Aktualisierung von Netzverfolgungen in der Fachanwendung Elektro

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung, CAIGOS Fachanwendungen Auskunft, CAIGOS ELEKTRO und CAIGOS ELEKTRO Schaltschema

Was erwartet Sie?

- Definieren von Netzverfolgungen
- Ausführen von Netzverfolgungen
- Zusatzfunktionen der Netzverfolgung

Dauer: 1 Tag

CAIGOS EXIF [UN-GI-285]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung EXIF thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Import von EXIF Daten
- Koordinatentransformation bei EXIF Daten
- Generierung und Darstellung von EXIF Daten in CAIGOS GIS

Dauer: 0,5 Tag

CAIGOS Fernwärme [UN-GI-190]

Das Training widmet sich der Bestandserfassung und -aktualisierung anhand von Rasterdaten, Hausanschlussskizzen, Koordinaten usw. und umfasst Grafik- und Fachdaten. Sie lernen Funktionen für die Qualitätsprüfung der erfassten Daten und Möglichkeiten der Darstellung des Bestandsplanes kennen.

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Digitalisieren von Bestandsplänen
- Editieren und Ergänzen von Netz- und Stammdaten
- Konstruieren und Bemaßen von Netzobjekten
- Automatisierung der Datenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Plausibilitätsprüfungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Gas [UN-GI-175]

Das Training widmet sich der Bestandserfassung und -aktualisierung anhand von Rasterdaten, Hausanschlussskizzen, Koordinaten usw. und umfasst Grafik- und Fachdaten. Sie lernen Funktionen für die Qualitätsprüfung der erfassten Daten und Möglichkeiten der Darstellung des Bestandsplanes kennen.

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Digitalisieren von Bestandsplänen
- Editieren und Ergänzen von Netz- und Stammdaten
- Konstruieren und Bemaßen von Netzobjekten
- Automatisierung der Datenerfassung Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Plausibilitätsprüfungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Grünflächen-Management [UN-GI-135]

Das Training richtet sich an Anwender, die ein Grünflächenkataster erstellen oder fortführen.
Themenschwerpunkt ist die Pflege des Bestandskatasters.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Systematik des Bestandskatasters: Pflegeobjekte, Pflegeeinheiten und Pflegeeinheitsteile
- CAD-Funktionen für die grafische Erfassung von Grünflächen
- Editieren und Ergänzen von Bestands- und Stammdaten
- Automatisierung der Datenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Erstellung von Flächen-, Längen- und Mengenbilanzen
- Report Übersicht Pflegeobjekt/Pflegeeinheiten
- Report Übersicht Pflegeeinheiten/Pflegeeinheiten
- Kopplung CAIGOS Grünflächenmanagement mit CAIGOS Baum
- Datenabgleich

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Grünflächen-Management Kosten und Aufwand [UN-GI-140]

Die Kenntnis über die Kosten für die Grünflächenpflege ist Grundlage für politische und planerische Entscheidungen. Mit dem Grünflächenmanagement können Plankosten für Pflegeeinheiten und Pflegeobjekte in Abhängigkeit von der Pflegeklasse ermittelt und mit den Istkosten verglichen werden.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme am Trainings CAIGOS Grünflächen-Management Bestandskataster

Was erwartet Sie?

- Pflegeklassen
- Definition von Arbeitsarten pro Pflegeeinheit und Pflegeklasse
- Kostenplanung anhand von Bestandsdaten, Arbeitsarten und Pflegeklassen
- Auftragsverwaltung
- Zuordnung von Pflegeobjekten, Pflegeeinheiten, Arbeitsarten
- Berechnung der Plankosten
- Stunden und Kostenerfassung
- Istkosten – Erfassung für Personal, Geräte, Material, Zuschläge und Fremdleistungen
- Vergleich Plan- und Istkosten
- Rechnungen
- Erstellung und Ausdruck Rechnungsformular

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Grundbuchrechte [UN-GI-125]

Im Training werden grundlegende Funktionen für die Erfassung und Verwaltung von Grundbuchrechten thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung von Grundbuchrechten
- Datenabgleich mit der Fachanwendung ALKIS-ALB
- Stamm- und Sachdatenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Grundstücksverkehr [UN-GI-130]

Im Training werden grundlegende Funktionen für die Erfassung und Verwaltung von Vorgängen im Bereich Grundstücksverkehr thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung von Vorgängen Grundstücksverkehr
- Datenabgleich mit der Fachanwendung ALKIS-ALB
- Stamm- und Sachdatenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Indirekteinleiterverwaltung [UN-GI-235]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Instandhaltung (M4) [UN-GI-220]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung Instandhaltung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung von Objekten für Instandhaltungsmaßnahmen
- Erfassung von Inspektionen, Schäden etc.
- Datenabgleich mit CAIGOS Fachanwendungen (z.B. Elektro, Trinkwasser ...)
- Stamm- und Sachdatenerfassung
- Erfassung von Vorbelegungen

Dauer: 2 Tage

CAIGOS Kanal [UN-GI-225]

Das Training widmet sich der Bestandserfassung und -aktualisierung anhand von Rasterdaten, Hausanschlussskizzen, Koordinaten usw. und umfasst Grafik- und Fachdaten. Sie lernen Funktionen für die Qualitätsprüfung der erfassten Daten und Möglichkeiten der Darstellung des Bestandsplanes kennen.

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Digitalisieren von Bestandsplänen
- Editieren und Ergänzen von Netz- und Stammdaten
- Konstruieren und Bemaßen von Netzobjekten
- Automatisierung der Datenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Plausibilitätsprüfungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kanal ISYBAU-ASCII-Schnittstelle Stammdaten [UN-GI-250]

Das ISYBAU-Format dient dem Austausch von abwassertechnischen Fachdaten. Es eignet sich für die Übergabe von Bestandsdaten sowohl vom Vermessungsbüro an den Auftraggeber als auch vom Auftraggeber an den Kanalinspekteur.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Allgemeines zum ISYBAU-Format
- Prüfungen vor der Datenübernahme
- Import von Stammdaten
- Typ K – Kanalstammdaten (Schächte und Haltungen)
- Typ LK – Leitungsstammdaten (Anschlusspunkte und –leitungen)
- Typ ST - Bautechnik Sonderbauwerke
- Generierung des Kanalnetzes in der Karte
- Aktualisierende Importe von Stammdaten
- Export von Stammdaten
- Typ K – Kanalstammdaten
- Typ LK – Leitungsstammdaten

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kanal ISYBAU-ASCII-Schnittstelle Zustandsdaten [UN-GI-255]

Das ISYBAU-Format dient dem Austausch von abwassertechnischen Fachdaten. Insbesondere für die Übernahme von Inspektionsdaten nach CAIGOS Kanal ist das ISYBAU-Format unerlässlich.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Allgemeines zum ISYBAU-Format
- Prüfungen vor der Datenübernahme
- Import von Zustandsdaten
- Typ H - Bauzustand Haltungen
- Typ S – Bauzustand Schächte
- Typ LH - Bauzustand Leitungen
- Generierung der Stationierungen in der Karte
- Anbindung von Schadensbildern
- Anbindung von Videos
- Darstellung der Stationierungen im Haltungsplot
- Aktualisierende Importe von Zustandsdaten
- Export von Zustandsdaten
 - Typ H - Bauzustand Haltungen
 - Typ LH - Bauzustand Leitungen
- Export von Stammdaten
 - Typ K – Kanalstammdaten
 - Typ LK – Leitungsstammdaten

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kanal ISYBAU-XML-Schnittstelle Stammdaten [UN-GI-260]

Das ISYBAU-XML-Format dient dem Austausch von abwassertechnischen Fachdaten. Es eignet sich für die Übergabe von Bestandsdaten sowohl vom Vermessungsbüro an den Auftraggeber als auch vom Auftraggeber an den Kanalinspektor. Insbesondere für den Austausch komplexer Objektgeometrien sind ISYBAU-XML- oder DWA-XML-Formate unerlässlich.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Allgemeines zum ISYBAU-XML-/DWA-XML-Format
- Prüfungen vor der Datenübernahme
- Import und Aufbereitung von Stammdaten
- Dateiscan
- Planvorschau
- Datenvergleich und -abgleich bis ins Detail
- Übertragung der Daten aus CAIGOS-XI-Kanal nach CAIGOS-Kanal
- Generierung des Kanalnetzes in der Karte
- Aktualisierende Importe von Stammdaten
- Koordinatentransformation
- Export Stammdaten

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kanal ISYBAU-XML-Schnittstelle Zustandsdaten [UN-GI-265]

Das ISYBAU-XML-Format dient dem Austausch von abwassertechnischen Fachdaten. Insbesondere für die Übernahme von Inspektionsdaten gemäß DIN EN 13508-2 sind ISYBAU-XML- oder DWA-XML-Formate unerlässlich.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Allgemeines zum ISYBAU-XML-/DWA-XML-Format
- Prüfungen vor der Datenübernahme
- Import und Aufbereitung von Zustandsdaten
- Dateiscan
- Datenvergleich und -abgleich bis ins Detail
- Übertragung der Daten aus CAIGOS-XI-Kanal nach CAIGOS-Kanal
- Generierung der Stationierungen in der Karte
- Anbindung von Schadensbildern
- Anbindung von Videos
- Darstellung der Stationierungen im Haltungsplot
- Aktualisierende Importe von Zustandsdaten
- Export Stammdaten

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kanal DWA-XML-Schnittstelle [UN-GI-245]

Das DWA-XML-Format dient dem Austausch von abwassertechnischen Fachdaten. Insbesondere für den Austausch komplexer Objektgeometrien und die Übernahme von Inspektionsdaten gemäß DIN EN 13508-2 sind ISYBAU-XML- oder DWA-XML-Formate unerlässlich.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Allgemeines zum ISYBAU-XML-/DWA-XML-Format
- Prüfungen vor der Datenübernahme
- Import und Aufbereitung von Stamm- und Zustandsdaten
- Dateiscan
- Planvorschau
- Datenvergleich und -abgleich bis ins Detail
- Übertragung der Daten aus CAIGOS-XI-Kanal nach CAIGOS-Kanal
- Generierung des Kanalnetzes in der Karte
- Generierung der Stationierungen in der Karte
- Anbindung von Schadensbildern
- Anbindung von Videos
- Darstellung der Stationierungen im Haltungsplot
- Aktualisierende Importe von Stamm- und Zustandsdaten
- Koordinatentransformation
- Export Stammdaten

Dauer: 2 Tage

CAIGOS Kanal bautechnische Zustandsberechnung ISYBAU Euronorm [UN-GI-240]

Auf Basis einer bautechnischen Zustandsberechnung können die Zustände von Einzelschäden und Objekten eines Abwassernetzes statistisch ausgewertet und in der Karte visualisiert werden.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Berechnungsschema
- Voraussetzungen in CAIGOS (Bsp. Haltungen)
- Euronorm-Untersuchungsberichte
- Randbedingungen
- ISYBAU-Bewertung (Bsp. Haltungen)
- Einzelschaden Zustandsklassifizierung (Bsp. BAB)
- Einzelschaden Zustandsbewertung
- Objekt Zustandsbeurteilung
- Formate der Protokolldateien
- Thematische Auswertungen für Netzobjekte und Stationsdaten

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kanal Haltungslängsschnitt [UN-GI-270]

Das Training richtet sich an Anwender, die aus dem Kanalbestand Längsschnitte generieren und den Längsschnitt für die Planung nutzen möchten.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Kanal

Was erwartet Sie?

- Aufruf des Haltungslängsschnitt-Formulars
- Globale Konfiguration des Haltungslängsschnitts
- Faltmarken, Stempel, Maßstabslinien und weitere Layouteinstellungen
- Konfiguration der einzelnen Stränge
- Darstellungsoptionen für die Graphik
- Definition von Inhalt und Layout des Textblocks
- Ansehen und Ändern von Fachdaten aus dem Längsschnitt heraus
- Prüfprotokoll
- Haltungslängsschnitte als DXF oder CAIGOS-Projekt exportieren
- Einbinden von Haltungslängsschnitten in Druckschablonen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Kleinkläranlagen [UN-GI-230]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS KSTAT (Kommunale Statistik) [UN-GI-145]

Das Training richtet sich an Anwender, die ein Kataster für statistische Daten erstellen oder fortführen. Über die Bestandsdatenpflege hinausgehend werden Funktionen zu Datenimporten und Datenpflege vorgestellt.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung Adressdaten: Adresspunkte, Adressflächen
- Erfassung Gebietsdaten: Statistische Bezirke, Sanierungsgebiete, Schulbezirke etc.
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Festlegung von Stammdaten
- Vorstellung Workflows KSTAT
- Vorstellung Importfunktionen
- Erfassung von Zusatzdaten
- Zusammenfassung von Daten für statistische Gebiete

Dauer: 1 Tag

CAIGOS PIPE [UN-GI-215]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Protokollcenter (CPC) [UN-GI-280]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Rohrverwaltung [UN-GI-210]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Spielplatz [UN-GI-150]

Im Training werden grundlegende Funktionen für die Bestandserfassung und die Planung und Dokumentation der Spielplatzverwaltung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung von Spielplätzen
- Inventarerfassung
- Stamm- und Sachdatenerfassung
- Erfassung von Kontrollen bei Spielgeräten
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS SVWM (Straßen- und Verkehrswegemanagement) [UN-GI-155]

Das Training richtet sich an Anwender, die ein Straßenkataster erstellen oder fortführen. Über die Bestandsdatenpflege hinausgehend werden Funktionen zur Führung des Kontrollbuchs sowie Erfassung von Schäden und Aufträgen vorgestellt.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung Straßennetzen: Knoten und Abschnitte
- Erfassung Zusatzdaten: Verkehrsflächen, Inventare, Bauwerke etc.
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Festlegung von Stammdaten
- Vorstellung Workflows SVWM
- Vorstellung Kontrollbuch
- Erfassung von Schäden und Aufträgen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Verkehrstechnik/Verkehrszeichen [UN-GI-160]

Im Training werden grundlegende Funktionen für die Erfassung und Verwaltung von Objekten im Bereich Verkehrstechnik/Verkehrszeichen thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung von Objekten (VKS, LSA etc.)
- Stamm- und Sachdatenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Verträge zur Grundstücksnutzung [UN-GI-165]

Im Training werden grundlegende Funktionen für die Erfassung und Verwaltung von Vorgängen im Bereich Grundstücksnutzung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung von Vorgängen Grundstücksnutzung
- Datenabgleich mit der Fachanwendung ALKIS-ALB
- Stamm- und Sachdatenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Wasser [UN-GI-180]

Das Training widmet sich der Bestandserfassung und -aktualisierung anhand von Rasterdaten, Hausanschlussskizzen, Koordinaten usw. und umfasst Grafik- und Fachdaten. Sie lernen Funktionen für die Qualitätsprüfung der erfassten Daten und Möglichkeiten der Darstellung des Bestandsplanes kennen.

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Digitalisieren von Bestandsplänen
- Editieren und Ergänzen von Netz- und Stammdaten
- Konstruieren und Bemaßen von Netzobjekten
- Automatisierung der Datenerfassung
- Sachdatenpräsentation in der Karte: Ändern von Beschriftungen
- Plausibilitätsprüfungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Wasser Detailzeichnungen [UN-GI-185]

Im Training erfahren Sie, wie der Bestandsplan des Wassernetzes mit Detailzeichnungen für Knotenpunkte vervollständigt wird.

Voraussetzungen für dieses Training:

Teilnahme am Training CAIGOS Wasser

Was erwartet Sie?

- Vorbereitende Arbeiten in der Fachanwendung
- Projektaktualisierung
- Signaturen und Stammdaten
- PlugIns
- Detailfassung am Leitungsabschnitt
- Erstellung und Aktualisierung von Explosionszeichnungen
- Neuanlage und Änderung von Signaturen und Stammdaten

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Workflow [UN-GI-100]

Im Training werden grundlegende Funktionen der Fachanwendung thematisiert.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft
- Umfassende Kenntnisse in CAIGOS ELAP

Was erwartet Sie?

Die Trainingsinhalte teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.

Dauer: 1-3 Tag(e)

CAIGOS XPLAN [UN-GI-170]

Das Training richtet sich an Anwender, die B-Plan und F-Plan Daten X-Plan konform erfassen und verwalten. Über die Bestandsdatenpflege hinausgehend werden Funktionen zu Datenimporten und Datenpflege vorgestellt.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme an den Trainings CAIGOS Datenerfassung und CAIGOS Fachanwendungen Auskunft

Was erwartet Sie?

- Erfassung B-Plan und F-Plan Daten, X-Plan konform
- Überführung vorhandener B- und F- Pläne nach X-Plan
- Präsentation in der Karte
- Vorstellung Importfunktionen
- Erfassung von Zusatzdaten
- GDI konforme Präsentation (WFS-Server)

Dauer: 2 Tage

CAIGOS Fachanwendungen Import von DXF, Excel usw. [UN-GI-105]

Sie bekommen digitale Daten geliefert, mit denen Sie Ihr Fachkataster fortführen möchten? Sie suchen nach Möglichkeiten, große Datenmengen effizient in Ihr Fachkataster zu übernehmen? Im Training werden Funktionen vorgestellt, mit denen Sie unterschiedlichste Quelldaten in CAIGOS und CAIGOS Fachanwendungen importieren und einzeln oder automatisiert per Massenoperation aufbereiten können.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und CAIGOS Fachanwendungen

Was erwartet Sie?

- DXF-/DWG-Import in CAIGOS
- Projektneuanlage
- Ebenenzuordnung per Ebenenaustauschtabelle
- Geometriedatenimport in CAIGOS
- Beschreibung der Formatstruktur und Ebenenzuordnung
- Verknüpfung der Objekte mit Fachdatensätzen
- Datenerfassung beim Digitalisieren oder nachträgliches Referenzieren
- automatisierte Datenerfassung durch Geometriedatenübernahme
- Listenimport von z.B. Exceltabellen in CAIGOS Fachanwendungen
- Stammdaten (z.B. Straßen)
- Punktförmige Netzobjekte (z.B. Hydranten, Schächte)
- Verknüpfung der Fachdatensätze mit Objekten
- manuelles Referenzieren
- automatisiertes Generieren von Objekten

Dauer: 1 Tag

Administration

Datensicherung, Benutzerverwaltung, ALKIS-Aktualisierung, Programmkonfiguration usw. sind administrative Aufgaben, die in den Trainings des Bereiches Administration thematisiert werden. Für die GIS-Administration sind neben dem technischen Wissen ebenfalls inhaltliche Kenntnisse über das im GIS abgebildete Aufgabenspektrum empfehlenswert.

CAIGOS Administration [UN-GI-040]

Mit CAIGOS arbeiten Sie im Multiuserbetrieb und greifen dabei auf einen zentralen Datenbestand zu.

Welche Rechte sind für die jeweiligen CAIGOS-Benutzer einzustellen? Was ist zu tun, wenn weitere Mitarbeiter CAIGOS nutzen möchten? Ist etwas zu beachten, wenn ein PC ausgetauscht werden soll? Was sollte bei der Datensicherung berücksichtigt werden? Diese und weitere Themen sind Inhalt des Trainings.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS

Was erwartet Sie?

- CAIGOS Programmumgebung
- Verzeichnisstruktur
- Dienste
- Konfigurationsdateien
- Datensicherung
- Update
- CAIGOS-Adminer
- Aufruf, Benutzeroberfläche und Bedienkonzept
- Projektverwaltung
- Rollenverwaltung
- Rollenzuordnung
- Systemwartung
- Fachdatengesteuerte Attributierung (FGA)
- CAIGOS-Rastermonitor

Dauer: 1 Tag

Update CAIGOS 19.6.x Administration [UN-GI-055]

Mit CAIGOS arbeiten Sie im Multiuserbetrieb und greifen dabei auf einen zentralen Datenbestand zu.

Folgende Fragen thematisieren wir im Training: Wie werden die Daten in CAIGOS organisiert und wo werden sie gespeichert? Welche Rechte sind für die jeweiligen CAIGOS-Rollen einzustellen? Wie können die CAIGOS-Benutzer strukturiert werden? Was ist zu tun, wenn weitere Mitarbeiter CAIGOS nutzen möchten? Was sollte bei der Datensicherung berücksichtigt werden?

Programmversion: ab einschließlich CAIGOS 2016

Voraussetzung für dieses Training:

- grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS
- Update auf CAIGOS 19.6.x ist erfolgt oder in Planung

Was erwartet Sie in diesem Training?

- Installation: Verzeichnisstrukturen, Programmkomponenten, Zugriffsrechte, Update durchführen
- CAIGOS 19.6.x nach der Konvertierung (die Konvertierung ist nicht Teil des Trainings)
- Datenorganisation im CAIGOS-Adminer
- Mappen
- Projekte
- Datenbankverbindungen
- Rollenverwaltung im CAIGOS-Adminer
- Rollenkonzept (Vorschlag)
- Rechte und Einstellungen in Mappen, Projekten und Fachanwendungen
- Rollendefinition
- Rollenzuordnung
- Wartungsfunktionen im CAIGOS-Adminer
- Datensicherung
- Neue Funktionen:
- CAIGOS-FGA (fachdatengesteuerte Attribute)
- CAIGOS Rasterformat CGR
- PDF-Druck
- Neuer Arbeitssitzungsexplorer
- CAIGOS-ORS

Dauer: 1 Tag

CAIGOS-NBA Schnittstelle - ALKIS Import [UN-GI-090]

Das Modul behandelt den Import von ALKIS-Daten über die NBA-Schnittstelle sowie deren fachlich korrekte Weiterverarbeitung im CAIGOS-GIS. Dadurch wird eine strukturierte Übernahme und Nutzung amtlicher Geobasisdaten innerhalb der Fachanwendung ermöglicht. Ergänzend werden zentrale Funktionen zur Nutzerverwaltung, zur übersichtlichen Darstellung von ALKIS-Daten sowie zu deren Ausgabe in Berichts- und Office-Formaten behandelt.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS-GIS und CAIGOS-Adminer

Was erwartet Sie?

- ALKIS Daten Import über die NBA-Schnittstelle
- Ergänzende Arbeiten zum ALKIS Import im CAIGOS-GIS
- Nutzerverwaltung für die Fachanwendung ALKIS
- Anzeige und Ausgabe von ALKIS Daten über Reports und Excel/Word-Dateien

Dauer: 0,5 Tage

CAIGOS GIS-DB [UN-GI-070]

Mit der GIS-DB lassen sich eigene Fachanwendungen erstellen, mit denen Sie die gesamte Funktionalität von CAIGOS nutzen können. Damit sind Aufgaben aus der tagtäglichen Arbeit realisierbar, bei denen neben grafischen Daten auch Fachdaten erfasst und ausgewertet werden sollen.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS

Was erwartet Sie?

- Vorarbeiten
- Bereitstellung der SQL-Instanz
- Projektzuordnung
- Datenbankanbindung
- Definition der Datenstrukturen
- Anlage von Tabellen und Datenfeldern
- Ändern von Datenstrukturen
- Arbeiten mit der GIS-DB
- Fachdatenerfassung und -bearbeitung
- Fachdatenansicht: Tabellen und Masken
- Wechsel zwischen Kartenobjekt und Sachdatensatz
- Datenrecherche in Tabellen
- Automatisierung der Datenerfassung
- Fachdaten als Beschriftungen in der Karte
- Fachdatenauswertung mittels thematischer Karten
- Ausgabe von Fachdaten per Druck und Export
- Übernahme der GIS-Tabelle in die GIS-DB
- Datenaustausch mit GIS-DB zwischen CAIGOS-Anwendern

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Suchcenterdefinition [UN-GI-065]

Das CAIGOS-Suchcenter ermöglicht es, in CAIGOS-Fachanwendungen, CAIGOS-GISDB's und Fremddatenbanken mittels Suchanfragen gezielt nach Daten zu suchen und diese als Fachdaten oder in der Karte anzeigen zu lassen. Die Suchanfragen sind direkt im CAIGOS-Hauptfenster verfügbar und können intuitiv bedient werden. Der Anwender kann in der Suchcenterdefinition neue Suchanfragen selbst erstellen oder bestehende Suchanfragen bearbeiten.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS

Was erwartet Sie?

- Zielstellung des CAIGOS-Suchcenters
- Benutzung von Suchabfragen
- Zoom in die Karte
- Öffnen von Fachdatenmasken
- Erstellung von Suchabfragen
- ... für CAIGOS-Fachanwendungen (z.B. Hausanschlussdaten)
- ... für CAIGOS-GISDB's (z.B. Adressdaten)
- ... für Fremddatenbanken (z.B. ARCHIKART)
- ... im Standard- und Expertenmodus
- Layoutgestaltung von Abfragemasken und Ergebnistabellen
- Administration des CAIGOS-Suchcenters
- Lizenzen
- Rechte
- Dateistruktur

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Fortführungsmanagement [UN-GI-080]

Das CAIGOS Fortführungsmanagement ermöglicht den Austausch und die Synchronisation von Differenzdaten zwischen getrennten CAIGOS-Installationen. Somit können Änderungsdaten z.B. zwischen Stadtverwaltung, Ingenieurbüro und Außendienstmitarbeiter im CAIGOS-Format übergeben werden. Als Änderungsdaten werden geänderte, gelöschte und neu angelegte Objekte bzw. Datensätze verstanden.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS und dessen Administration

Was erwartet Sie?

- Grundlagen: mögliche Partner und zeitlicher Ablauf beim Datenaustausch
- Einrichten des Fortführungsmanagements
- Gliederung der Projekte
- Aktivierung des Fortführungsmanagements
- Ausspielen der Erstlieferung
- Anlegen und Bearbeiten von Gegenstellen
- Selektion der auszutauschenden Daten: Ebenen und Arbeitsbereiche
- Einspielen der Erstlieferung
- Ausspielen von Änderungsdaten
- Einspielen der Änderungsdaten
- Einrichtung des PFM-Projektes
- Lösen von objektbezogenen Konflikten mit dem Konfliktmanager
- Datenkontrolle per Objektbrowser
- Umgang mit geänderten Datenstrukturen im Projekt

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Fortführungsmanagement mit Fachanwendungen [UN-GI-085]

Das CAIGOS Fortführungsmanagement mit Fachanwendungen behandelt zentrale Prozesse zur Vorbereitung, Selektion und Integration von Datenlieferungen in bestehende Datenbanksysteme. Dadurch wird eine konsistente und nachvollziehbare Verarbeitung von Datenbeständen innerhalb der CAIGOS-Fachanwendungen unterstützt.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Training CAIGOS Fortführungsmanagement
- grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS Fachanwendungen und deren Administration

Was erwartet Sie?

- Ausspielen der Erstlieferung
- Selektion der auszutauschenden Daten: Tabellen
- Einspielen der Erstlieferung
- Vorbereitung der Datenbank
- Einspielen der Änderungsdaten
- Lösen von datensatzbezogenen Konflikten mit dem Konfliktmanager
- Datenkontrolle per Selektionslisten
- Umgang mit geänderten Datenstrukturen in der CAIGOS Fachschale

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Globe Administration [UN-GI-045]

Mit CAIGOS-Globe verfügen Sie über ein Web-Portal, das Ihre CAIGOS-Daten für Internet-Browser bereitstellt. Im Training richten Sie CAIGOS-Globe für Web-Auskunft und Web-Erfassung ein.

Voraussetzung für dieses Training:

grundlegende praktische Kenntnisse im Umgang mit CAIGOS

Was erwartet Sie?

- Systemarchitektur von CAIGOS-GIS und CAIGOS-Globe
- Basiskonfiguration von CAIGOS-Globe mit dem Einrichtungsassistenten
- Weitere Konfigurationsmöglichkeiten im Überblick
- Adminer
- Lizenzverwaltung
- Benutzerverwaltung, -logins und -profile
- Installation des Globe-Dienstes
- Projekteinstellungen

Dauer: 1 Tag

CAIGOS Globe GDI-Integration [UN-GI-060]

Für die Bereitstellung von Geodaten mit CAIGOS-Globe sowohl für die unternehmensinterne Nutzung als auch für den Zugriff externer Akteure der Geodateninfrastruktur ist eine Vielzahl von Portaleinstellungen möglich. Im Training werden Sie anhand eines Beispielportals diese Einstellungen selbst vornehmen.

Voraussetzung für dieses Training:

- grundlegende praktische Kenntnisse in der Administration von CAIGOS-Globe oder
- Teilnahme am Training CAIGOS Globe Administration

Was erwartet Sie?

- Geodateninfrastruktur, GIS im Web und CAIGOS-Globe
- Einbinden von WMS-Diensten in CAIGOS-GIS
- Konfiguration im Conspectus-Monitor
- WMS-Dienste als Kartenwerk in CAIGOS-GIS
- CAIGOS-Globe als WMS-Client
- Konfiguration von Funktionen in CAIGOS-Globe
- Funktionsumfang
- Übersichtskarte
- Längen- und Flächenmessung
- Druckformulare für Fachdaten
- Objekt-Tooltips
- Anpassung des Portallayouts von CAIGOS-Globe-Standard an das Corporate Design
- Gestaltung der Logoleiste
- Breite des Themenbaumes
- Skin
- Administration
- Dokumentverknüpfungen in CAIGOS-Globe

Dauer: 1 Tag

Fachbereich Asset Management

Grundlagen des 360° AM

360° AM Bedienoberfläche und Grundlagen der Navigation [UN-AM-001]

Dieses Training richtet sich an alle Nutzer und Nutzerinnen zum Einstieg in das 360° AM. Vermittelt wird die grundlegende Bedienung und die Navigation innerhalb des 360° AM.

Voraussetzung für dieses Training:

Keine

Was erwartet Sie?

Grundlagen

- Überblick über die Bedienoberfläche
- Zusammenspiel der Module und Abbildung der Prozesse
- Aufschalten von Übersichten und Listen

Navigation

- Menüstruktur
- Baumstruktur
- Grundprinzip der Anwahl von Knoten in der Baumstruktur und den Modulen

Begriffe der 360° AM Welt

- Objekt-/Klassenbegriff
- Sammler
- Formularaufbau, Auswahlfelder, Dateianhänge
- Unterschiede Auswahlen und Typdaten
- Infobuttons

Suchen und Finden

- Systemweite Suchfunktion mit Elasticsearch
- (gespeicherte) Übersichtslisten
- (gespeicherte) Suchfilter
- Dashboard einrichten und nutzen
- Dateianhänge

Dauer: 1 Stunde

360° AM Administratoren Training [UN-AM-003]

Das Administratoren-Training vermittelt zentrale Kenntnisse zur Konfiguration und Verwaltung der Systemumgebung innerhalb 360° AM. Im Fokus stehen administrative Aufgaben rund um Benutzer- und Rechteverwaltung, Systemeinstellungen sowie die Organisation systemweiter Parameter und Prozesse. Das Modul richtet sich an Administratoren, die für einen sicheren, stabilen und strukturierten Betrieb der Anwendung verantwortlich sind.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung

Was erwartet Sie?

- Benutzerverwaltung inkl. Benutzervorlagen kopieren
- Berechtigungen mit Benutzer- und Gruppenrollen
- Erstellen von Vorlagen
- Sicherheitseinstellungen für Passwörter, Anzahl der Anmeldeversuche, Passwortgültigkeitszeitraum
- Auswahlgenerator bedienen
- Systemanalyse/Systemüberwachung einrichten
- Übersicht und Einrichtung von Hintergrundjobs
- Übersicht und Einrichtung von Globalen Parametern
- Übersicht und Einrichtung einer E-Mail-Anbindung
- Typdaten pflegen, z. B. Trafotypen hinterlegen
- Dateiablagepfad festlegen
- Dateiname für Reports festlegen

Dauer: 2 Stunden

360° AM Tools [UN-AM-004]

Das Modul 360° AM Tools behandelt die Konfiguration und Weiterentwicklung der Daten- und Formularstrukturen innerhalb 360° AM. Im Fokus stehen die Anpassung von Klassen, Attributen und Logiken sowie die Gestaltung von Oberflächen und mobilen Formularen zur Unterstützung fachlicher Prozesse. Das Training richtet sich an Administratoren, die Systemstrukturen konfigurieren, erweitern und zwischen Systemumgebungen übertragen.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung

Was erwartet Sie?

- Erklärung des Klassen- und Objektbegriffes
- Ergänzung von Feldern
- Nutzen von Best-Practice-Vorlagen
- Grafische Oberflächengestaltung / Verschieben der Lokation von Feldern
- Logikfunktionen (Pflichtfelder, eindeutige Werte, abhängige Regeln)
- Anpassung mobiler Formulare für die Instandhaltung
- Hierarchie von Stammdaten-Klassen
- Vererbung von Feldern, ausblenden vererbter Felder
- Module
 - Störungsformulare
 - Instandhaltungsschecklisten
 - Stammdatenformularen
- Metadatenexport und -import: Transfer von Klassen und Attributen vom Test ins Produktivsystem

Dauer: 2 Stunden

360° AM DSGVO konfigurieren und anwenden [UN-AM-007]

Das Training vermittelt die grundlegenden Konfigurationsmöglichkeiten für datenschutzrelevante Informationen nach DSGVO und deren Verwendung im 360° AM. Im Fokus stehen die Definition entsprechender Datenfelder, die Steuerung von Aufbewahrungsfristen sowie die regelkonforme Anonymisierung von Daten.

Voraussetzung für dieses Training:

Keine

Was erwartet Sie?

- Felder für die DSGVO festlegen
- Aufbewahrungsdauer richtig setzen
- Daten manuell oder zeitgesteuert anonymisieren
- Berechtigungen für DSGVO-Felder richtig setzen

Dauer: 1 Stunde

Operative Bedienung

360° AM Asset Warehouse Pflege der Betriebsmitteldaten [UN-AM-002]

Das Asset Warehouse bündelt alle technischen Betriebsmittelinformationen leicht zugänglich an einem Ort. Dadurch stehen alle relevanten Informationen allen Nutzern einheitlich zur Verfügung. Wie Sie die Daten pflegen und verwalten zeigt Ihnen dieses Training.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung

Was erwartet Sie?

- Baumstruktur/Baumaufbau (Sammler, Assets, Betriebsmittelhierarchie)
- Begriffe in der 360° AM-Welt (Objekt-/Klassenbegriff, Klassenhierarchie)
- Baum-Suche und Detailsuche
- Anlage neuer Assets
- Bearbeitung bestehender Assets
- Eingaben
- Dateianhänge
- Verschieben von Assets z. B. Trafo wechselt Trafostation
- Außerbetriebnahme von Assets

Dauer: 1 Stunde

360° AM Instandhaltungsmanagement [UN-AM-008]

Das Modul 360° AM Maintenance unterstützt Sie bei der sicheren und effizienten Wartung und Instandhaltung Ihrer Netze und Anlagen. Dieses Training behandelt die strukturierte Einrichtung, Planung, Durchführung und Überwachung von Instandhaltungsprozessen innerhalb der Systemumgebung.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung
- WFM-Kenntnisse

Was erwartet Sie?

Starter-Konfiguration für Neukunden (Regelwerk)

- Hinterlegen des letzten Wartungsdatums in verschiedenen Alternativen
- Hinterlegen der Wartungs-Intervalle
- Zuordnung der Checkliste zur Stammdatenklasse
- Prüfung best-practise-Vorlagen

Instandhaltungsplanung

- Planung der Instandhaltung
- mit Begrenzung auf Zeitraum (zum Beispiel 1 Jahr) und Bereiche (z. B. Straßen, Sparten)
- Standardchecklisten
- Sondermaßnahmen
- Disposition Monteure/Fahrzeuge

Durchführung der Instandhaltung

- Ausfüllen von Checklisten inkl. Dateianhänge
- Mangelbearbeitung (Ad-Hoc-Maßnahme)
- Füllaufgaben ohne Monteureinplanung
- Sondermaßnahmen

Überwachung der Instandhaltung

- Modul Dashboard mit erledigten und offenen Aufgaben bzw. Nacharbeiten
- Filtern nach erledigten und offenen Aufgaben bzw. Nacharbeiten, Speichern von Filtern

Dauer: 4 Stunden

360° AM Workforce-Management (WFM) [UN-AM-009]

Ein effizientes Auftragsmanagement und Einsatzplanung ist unerlässlich für die Abwicklung von Instandhaltungs- und Entstörungsaufträgen. Wie Sie Ihr System hierzu richtig konfigurieren und wie Sie Dispositionsaufträge zuverlässig beauftragen zeigen wir in diesem Training.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung

Was erwartet Sie?

Konfiguration

- Anlegen von Monteuren
- Stammdaten
- Eintragen von Abwesenheiten
- Zuordnung zu Organisationseinheiten (Sparten)
- Qualifikationen/Skills
- Teams konfigurieren
- Definition von Bereitschaftszeiten
- Definition Schichtzeiten/Feiertage

Disposition von Monteuren

- Plantafel
- Notizzettel
- Qualifikationen/Skills

Beauftragung

Dauer: 2 Stunden

360° AM Störungsmanagement [UN-AM-010]

Das Modul 360° AM Outagemanagement bietet Ihnen ein ganzheitliches digitales Störungsmanagement, von der Annahme der Meldung bis zur Archivierung. Wie Sie Ihre Daten und Aufgaben strukturiert Erfassen, Bearbeiten und Steuern zeigt dieses Training.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung
- WFM-Kenntnisse

Was erwartet Sie?

- Zuordnung von Formularen zu Sparten
- Anlage von Standard-Störungen inkl. Dateianhänge
- Disposition Monteure/Fahrzeuge
- Bearbeitung von Störungen im Workflow inkl. Dateianhänge
- E-Mail-Verteiler
- Übersichten mit Excelexport
- Dashboard
- Sichtung der best-practise-Vorlagen
- Qualifikationen/Skills

Dauer: 2 Stunden

360° AM Mobile Instandhaltung [UN-AM-005]

Das Training richtet sich an Monteure und Außendienstmitarbeitende, die Instandhaltungsprozesse effizient abwickeln. Das Modul mobile Instandhaltung vermittelt die Nutzung mobiler Anwendungen zur Durchführung und Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen im Außendienst.

Voraussetzung für dieses Training:

Keine

Was erwartet Sie?

- Synchronisieren von Checklisten
- Ausfüllen von Checklisten
- Dokument- und Fotodokumentation
- Rückübertragung von Checklisten
- Mangelbearbeitung
- Füllaufgaben ohne Monteureinplanung
- Android oder iOS

Dauer: 1 Stunde

Aufbau des Datenmodells

360° AM Datenmodelle [UN-AM-012]

Die strukturierte Ablage und Modellierung von Daten bieten einen Überblick über alle Informationen und deren Zusammenhänge. Das Training befasst sich mit dem Aufbau der zugrunde liegenden Datenbank mit Erklärung der Tabellenstruktur und Tabelleninhalte. Das Training richtet sich an technische Administratoren und Reportersteller, die Datenmodelle verstehen, erweitern und für Reporting-Zwecke aufbereiten.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung
- Anfängerkenntnisse SQL

Was erwartet Sie?

Der Aufbau der zugrunde liegenden Datenbank mit Erklärung der Tabellenstruktur und Tabelleninhalte

Module

- Stammdaten
- Störungen
- Instandhaltung
- Aufträge
- Monteure
- Administration
 - Hintergrundjobs
 - globale Parameter
 - Auswahlen
 - User
 - Ereignisse
 - Typdaten
- Klassen und Attribute aus den 360° AM Tools
- Views für Dashboard by CAIGOS erstellen

Dauer: 2 Stunden

360° AM Datenimporte [UN-AM-011]

Daten sind das zentrale Element Ihres Systems und können auf verschiedenen Wegen in das System eingespielt werden, zum Beispiel als Import von Fremddaten aus anderen Systemen.

Voraussetzung für dieses Training:

Keine

Was erwartet Sie?

- Import der Stammdaten über Excel aus anderen Systemen
- Korrektur größerer Datenmengen: Export und Import der Stammdaten auf Excel

Dauer: 1 Stunde

Auswertung und Reporting

360° AM BNetzA-FNN-Meldung [UN-AM-013]

Die Meldung von strukturierten Daten zu Versorgungsunterbrechungen ist für Netzbetreiber verpflichtend. Dieses Training vermittelt, wie Sie konforme Meldungen an die BNetzA und das FNN in 360° AM anlegen und versenden können.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung
- Teilnahme am Training Störungsmanagement

Was erwartet Sie?

- Technische Einrichtung für die Übertragung
- Konfiguration 360° AM mit Daten des Netzbetreibers
- Logische Fehlerüberprüfung in einer Störung oder in allen Störungen eines Jahres
- Versand der Meldungen an die BNetzA-FNN

Dauer: 3 Stunden

360° AM BNetzA-DVGW-Meldung [UN-AM-014]

Die Meldung von strukturierten Daten zu ihren Gasnetzen, die für die BNetzA zur Überwachung und Netzplanung von Bedeutung sind, ist für Netzbetreiber verpflichtend. Dieses Training vermittelt, wie Sie konforme Meldungen an die BNetzA und den DVGW in 360° AM anlegen und versenden können.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Grundlagentraining zu 360° AM
- Kenntnisse zur Betriebsmittelverwaltung
- Teilnahme am Training Störungsmanagement

Was erwartet Sie?

- Technische Einrichtung für die Übertragung
- Konfiguration 360° AM mit Daten des Netzbetreibers
- Logische Fehlerüberprüfung in einer Störung oder in allen Störungen eines Jahres
- Versand der Meldungen an die BNetzA/DVGW

Dauer: 3 Stunden

360° AM Reporting mit JasperReports [UN-AM-015]

Mit JasperReports lassen sich individuelle Berichte schnell erstellen und anpassen. Im Fokus stehen der strukturelle Aufbau von Reports, die Anbindung relevanter Datenquellen sowie deren grafische Gestaltung. Zudem wird die Integration der Berichte in bestehende Anwendungen thematisiert, um aussagekräftige Auswertungen bereitzustellen.

Voraussetzung für dieses Training:

- Teilnahme am Training Datenmodelle
- Anfänger SQL-Kenntnisse

Was erwartet Sie?

- Erstellung individueller Berichte
- Aufbau von JasperReport
- Änderung von Vorlagen
- Einbindung von Datenquellen
- Grafische Gestaltung von Reports
- Einbinden von Reports in 360° AM

Dauer: 3 Stunden

360° AM Dashboard by CAIGOS [UN-AM-006]

Das Dashboard by CAIGOS bietet die Grundlage für datenbasierte Auswertungen. Das Training zeigt die Einrichtung von Datenquellen sowie die Erstellung und Gestaltung individueller Dashlets zur Visualisierung von Kennzahlen. Zudem werden grundlegende Aspekte der Benutzerverwaltung berücksichtigt.

Voraussetzung für dieses Training:

Teilnahme am Training Datenmodelle

Was erwartet Sie?

- Datenquellen einrichten
- Benutzerverwaltung
- Beispiel-Dashlets erstellen
- Hinterlegen eines SQL-Statements
- Kennenlernen der unterschiedlichen Grafik-Varianten
- Erstellen eines Dashlets für Daten aus dem 360° AM

Dauer: 2 Stunden