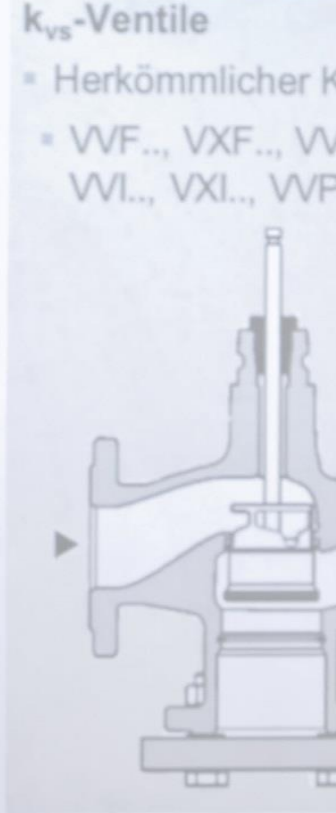




SIEMENS



Intern © Siemens Schweiz AG 20
Seite 6/6 Schulung, Version 1.1

Synco™ /
SIGMAGYR®

Produktekurse 2022

Fachkompetenz durch praxisorientierte Schulung

Nichts ist so teuer wie Ausbildung, ausser Unwissenheit

Zitat Manfred Arnu



P. Züger

Ausbildungskoordinator

Paul Züger

Menschen verbringen rund 90 % ihres Lebens in geschlossenen Räumen. Es gibt keinen anderen Ort, an dem wir mehr Zeit verbringen. Gebäude sind also weitaus mehr als nur vier Wände. Sie sind die Orte, an denen wir die wichtigsten Lektionen unseres Lebens lernen, die uns inspirieren und wo unsere besten Ideen entstehen. Gebäude sind Orte, an denen wir Zeit mit geliebten Menschen verbringen, sie sind unser Zuhause.

Unser aller Leben beginnt an einem perfekten Ort: im Mutterleib. Ein Ort, an dem es nie zu warm oder zu kalt, zu laut oder zu leise ist. Ein Ort, an dem wir uns immer rundum sicher und geborgen fühlen. Warum leben wir nicht unser ganzes Leben an perfekten Orten? Ein Ort, um zu lernen, um sich zu entwickeln, um zu wachsen und um erfolgreich zu sein.

Dazu müssen vor allem Gebäude, aber auch die Nutzer selbst, vor negativen Umwelteinflüssen geschützt werden – und das mit immer weniger Energieaufwand. Das fordern sowohl die Politik mit der Energiestrategie 2050 als auch die Gebäudebetreiber. Zusätzlich nimmt die Automatisierung mithilfe modernster Technologie und Digitalisierung in Gebäuden stetig zu – alles Herausforderungen, die es zu meistern gilt.

Damit steigen auch immer mehr die Anforderungen an Mitarbeitende von Gebäudetechnikfirmen. Um diesen gerecht zu werden, gilt es die Mitarbeitenden kompetent zu schulen. Wir von Siemens Smart Infrastructure bieten eine breite Palette von Kursen an, die genau diese Fähigkeiten lehren. Unsere Ausbilder geben ihr Wissen gerne an Sie weiter. Dabei besitzen alle unsere Experten eine EDUQUA-Zertifizierung. Diese belegt sowohl die professionelle Schulung unserer Trainer im Bereich von Methodik und Didaktik als auch die laufende Optimierung unserer Prozesse und Abläufe.

Trainingscenter Zürich

An- und Abmeldung und weitere Auskünfte

Die Anmeldung kann entweder online im Internet oder über das beiliegende Anmeldeformular erfolgen. Abmeldungen erwarten wir gerne schriftlich. Wir bitten Sie, die Kursbedingungen des Trainingscenters Zürich zu beachten.

Bitte zögern Sie nicht, uns bei Fragen bezüglich unseres Kursangebots zu kontaktieren. Wir geben Ihnen gerne Auskunft.



Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Trainingscenter
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich

Telefon	+41 585 579 123
Internet	siemens.ch/si-training
E-Mail	ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com

Fachkompetenz durch praxisorientierte Schulung

Synco™ Übersicht

Die Ansprüche an Funktionalität und Komfort in einem Gebäude sind so individuell wie die Bedürfnisse der Menschen, die ein Gebäude nutzen. Synco™, mit einem homogenen Sortiment von Regelgeräten, wird diesen Ansprüchen gerecht. Von der einfachsten Temperaturregelung bis zur komplexen Regelung und Steuerung Ihrer HLK-Anlagen mit Verbindungen zum Elektrogewerk. Mit Synco™ finden Sie immer die passende Lösung – denn Synco™ wächst mit Ihrem Bedürfnis.

Programmierte Anwendungen

Bei Synco™ profitieren Sie von den vordefinierten, erprobten Standardanwendungen. Sie sind komplett dokumentiert – von der detaillierten Funktionsbeschreibung bis hin zur Checkliste für die Inbetriebnahme. Mit Hilfe von HIT-online, dem Applikationstool, finden Sie in kürzester Zeit die richtige Anwendung. Sie können diese Anwendungen jedoch jederzeit ganz einfach anpassen oder gar einen eigenen Standard definieren.

Einfache Inbetriebnahme

Die gesamte Inbetriebnahme erfolgt über die lokale Bedienung am Regler. Stellen Sie die gewünschte Anwendungsnummer ein und die Anlage läuft. Sie können diese Anwendungen jederzeit ganz einfach anpassen und die grosse Flexibilität der Synco™ – Regler voll ausnützen. Die Inbetriebnahme kann auch optional über das PC Servicetool ACS 790 erfolgen. Bei diesem Tool stehen verschiedene wertvolle Funktionen wie Trendaufzeichnung, hoch- und herunterladen einer Anwendung oder die Generierung eines Inbetriebnahmeprotokolls zur Verfügung.

Einfache Bedienung

Auf jedem Niveau zeichnet sich Synco™ durch hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Mit der verständlichen, intuitiven Klartextbedienung haben Sie als Servicefachmann oder auch als Anlagebetreiber die Anlage jederzeit fest im Griff.

Offene Kommunikation KNX

Die Anwendungen werden über den offenen KNX-Bus optimal und automatisch aufeinander abgestimmt (z.B. Austauschen des Wärmebedarfs, Anlagenzustände oder Aussentemperatur). KNX erlaubt das HLK-Gewerk mit dem Elektrogewerk zu verbinden – ein lang ersehnter Wunsch geht in Erfüllung.

Synco™ Raumautomation mit RMB795, RXB, RDG, RDF, QMX3P

Das Raumautomationssystem mit den Reglern RXB und den kommunikativen Raumthermostaten RDG, RDF, QMX3P sorgt für Wohlbefinden in einzelnen Räumen oder geschlossenen Zonen. Dabei lassen sich Temperatur und Qualität der Luft über eine Bedieneinheit im Raum (Raumgerät) den unterschiedlichen Komfortbedürfnissen anpassen.

SIGMAGYR®

Das vielseitige Heizungsreglersortiment SIGMAGYR® deckt die unterschiedlichen Bedürfnisse optimal ab. Sowohl der einfache Heizungsregler für eine Heizgruppe als auch das Heizungs-sortiment mit Fernbedienung über das öffentliche Telefonnetz basieren auf dem Know-how jahrzehntelanger Erfahrung.

Fachkompetenz durch praxisorientierte Schulung

Synco™ – wächst mit Ihrem Bedürfnis

Der neue Standard für HLK- Regelung und -Steuerung deckt alles ab; von der einfachsten Temperaturregelung bis hin zur kompletten Regelung und Steuerung Ihrer HLK-Anlage oder Verbindung zum Elektrogewerk.

- intuitive Bedienung
- programmierte Anwendungen
- einfache Inbetriebnahme
- kostensparende Installationstechnik
- offene Standardkommunikation Konnex
- hoher Investitionsschutz
- praxisorientierte Bedienerschulungen

Basic

Diese Kursmodule richten sich an die Anwender der Synco™ Produktelinien. Nach diesen Kursen sind Sie in der Lage, die Synco™ Produkte korrekt zu planen und in Betrieb zu nehmen. Auch die Störbehebung wird an diesen Kursen erlernt.

Advanced

Für erfahrene Nutzer der Synco™ Produkte, welche das System vertieft einsetzen und nutzen wollen; auch ideal für Key User.

Praxisorientierte Synco™ Kursmodule

Advanced	SY-AD Synco™ Advanced	SO-ACS Kommunikation mit Service-Tool, SMS Relais und Webserver
	SY-H Synco™ Heizung (RMH760B und RMK770)	SY-L Synco™ Lüftung (RMU7x0B und RMS705B)
Basic	HR5 SIGMAGYR® Heizungsregler RVL... RVP... RVD...	

Allgemeine Kursbedingungen

Siemens Schweiz AG

Alle Kurse werden durch die Siemens Schweiz AG, Smart Infrastructure durchgeführt. Smart Infrastructure ist der führende Anbieter von Lösungen im Bereich von Komfort und Sicherheit in Gebäuden. Werte wie Verantwortungsbewusstsein und Innovation sind uns wichtig. Unsere Lösungen sind stets auf Energieeffizienz ausgerichtet.

Referenten

Unsere Kursreferentinnen und -referenten können Ihnen, aufgrund ihrer Erfahrung in ihrem Aufgabenbereich, viel praxisbezogenes Wissen vermitteln. Besonders sind sie bestrebt, Sie mit den bestmöglichen Mitteln zu schulen und sehen ihr Engagement als Referent oder Referentin als eine interessante Abwechslung zur täglichen Arbeit.

Kursort

Alle Kurse werden in grosszügigen und modern eingerichteten Räumlichkeiten der Siemens Schweiz AG, Smart Infrastructure in Steinhausen durchgeführt (Anreise siehe Anfahrtsplan).

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Sennweidstrasse 49
6312 Steinhausen

Kursanmeldung

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Nach Eingang der Kursanmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung. Etwa zwei Wochen vor Kursbeginn erhalten die Teilnehmer zusätzlich ein Einladungsschreiben mit weiteren Informationen.

Kursabmeldung

Sollte Ihre Absage später als 10 Tage vor Kursbeginn bei uns eingehen, so sehen wir uns leider gezwungen, den vollen Kurspreis in Rechnung zu stellen. Eine Berechnung von Ausfallkosten erfolgt nicht, wenn zum gleichen Kurstermin eine Ersatzperson benannt wird.

Teilnahmegebühr

Die Kurskosten schliessen die Unterlagen, die Pausengetränke und das gemeinsame Mittagessen ein. Die Teilnahmegebühren verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Nicht eingeschlossen sind Fahrt-, Übernachtungs- und weitere Verpflegungskosten.

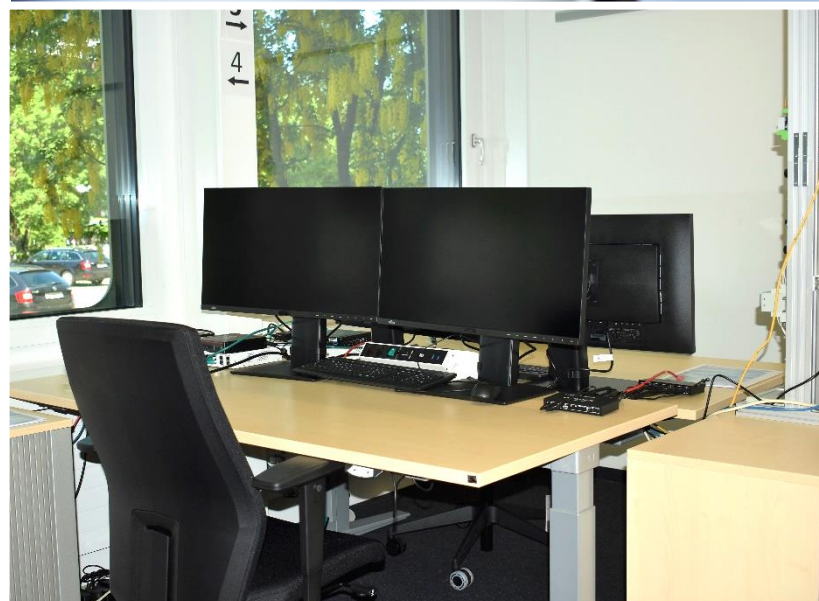
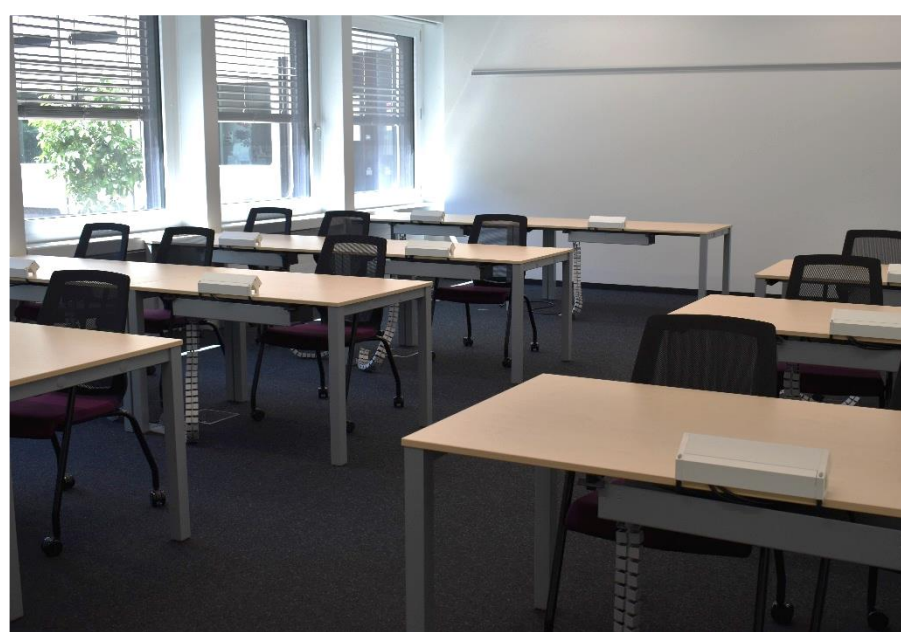
Änderung im Kursprogramm

Der Ablauf des Kurses wird durch das Kursprogramm bestimmt. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, den Inhalt oder die Aufteilung des Kursstoffes geringfügig zu modifizieren, ohne dadurch den Gesamtcharakter des Kurses zu verändern.



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua

Unser Trainingscenter



Produktekurse

Kursbezeichnung
SY-L

Kursdauer
2 Tage

Kursort
Steinhausen

Kursbeginn/-ende
08:30 – 16:30 Uhr

Kursdaten
01.-02.09.2022

Kurskosten
CHF 900.– exkl. MWST

Teilnehmerzahl
Min. 4 Personen
Max. 8 Personen

Sprache
Deutsch

Synco™ Lüftung (RMU7x0B und RMS705B)

Zielgruppe
Personen aus Projektierung, Verkauf, Service und Anlagebetreuung

Kursinhalt

- Sortimentsübersicht
- Philosophie
- Bedienung
- Konfigurationen mit Grundtypen
- Freie Konfigurationen
- Konfigurationsschemata
- Software (ACS) Vorstellung
- Kommunikation über KNX
- Übersicht RMU7x0B und RMS705B
- Detailfunktionen und Einstellungen
- Praktische Einstellübungen

Kursziel
Die Teilnehmenden sind in der Lage ...

- die Merkmale und Funktionen des Reglers aufzuzeigen und zu erläutern.
- die Komponenten einzusetzen und zu verdrahten.
- die Anlage zu planen.
- die Inbetriebnahme der Anlage auszuführen.
- die Bus-Philosophie zu verstehen und die Geräte zu adressieren.

Voraussetzungen
Kenntnisse von Regel- und Steuerfunktionen in Lüftungsanlagen

Produktekurse

Kursbezeichnung
SY-H

Kursdauer
1 Tag

Kursort
Steinhausen

Kursbeginn/-ende
08:30 – 16:30 Uhr

Kursdaten
05.09.2022

Kurskosten
CHF 450.– exkl. MWST

Teilnehmerzahl
Min. 4 Personen
Max. 10 Personen

Sprache
Deutsch

Synco™ Heizung (RMH760B und RMK770)

Zielgruppe
Personen aus Projektierung, Verkauf, Service und Anlagebetreuung

Kursinhalt

- Sortimentsübersicht
- Philosophie
- Bedienung
- Konfigurationen mit Grundtypen
- Freie Konfigurationen
- Konfigurationsschemata
- Software (ACS) Vorstellung
- Kommunikation über KNX
- Übersicht RMH760B und RMK770
- Detailfunktionen und Einstellungen
- Praktische Einstellübungen

Kursziel
Die Teilnehmenden sind in der Lage ...

- die Merkmale und Funktionen aufzuzeigen.
- die Komponenten einzusetzen und zu verdrahten.
- die Anlage zu planen.
- die Inbetriebnahme der Anlage auszuführen.
- die Bus-Philosophie zu verstehen und die Geräte zu adressieren.

Voraussetzungen
Kenntnisse von Regel- und Steuerfunktionen in Heizungsanlagen

Produktekurse

Kursbezeichnung
SO-ACS

Kursdauer
1 Tag

Kursort
Steinhausen

Kursbeginn/-ende
08:30 – 16:30 Uhr

Kursdaten
06.09.2022

Kurskosten
CHF 450.– exkl. MWST

Teilnehmerzahl
Min. 4 Personen
Max. 8 Personen

Sprache
Deutsch

Kommunikation mit Service-Tool, SMS Relais und Webserver

Zielgruppe
Personen aus Projektierung, Verkauf, Service und Anlagebetreuung

Kursinhalt

- Übersicht Synco™ und SIGMAGYR® Sortiment
- Übersicht und Anwendungen mit SMS-Relais
- App zu SMS Relais
- Software ACS790
- Homecontrol APP
- Webserver OZW772 und OZW672
- IC Cloud und App

Kursziel
Die Teilnehmenden sind in der Lage ...

- die Merkmale und Funktionen der verschiedenen Kommunikationszentralen aufzuzeigen.
- die einzelnen Komponenten richtig einzusetzen und zu verdrahten.
- die Inbetriebnahme der Geräte mittels Software ACS790 auszuführen.
- die App's anzumelden

Voraussetzungen
Allgemeine Kenntnisse von Windows; Kurs SY-L, SY-H oder entsprechende Kenntnisse

Produktekurse

Kursbezeichnung
SY-AD

Kursdauer
2 Tage

Kursort
Steinhausen

Kursbeginn/-ende
08:30 – 16:30 Uhr

Kursdaten
Auf Anfrage

Kurskosten
CHF 900.– exkl. MWST

Teilnehmerzahl
Min. 4 Personen
Max. 8 Personen

Sprache
Deutsch

Synco™ Advanced

Zielgruppe
Fortgeschrittenen Kurs für Personen aus Projektierung, Verkauf, Service und Inbetriebsetzung

Kursinhalt

- Projektierung und Engineering von HLKE Anlagenfunktionen nach Aufgabenstellung
- Aufeinander aufbauende Aufgabenstellung bis hin zu Visualisierung und Kommunikationsmöglichkeiten vom Synco™ Portfolio mit den OZW und ACS.

Kursziel
Ziel dieses Kurses ist die Programmierung des Synco™700 Sortimentes nur mit dem PC Tool. Die Teilnehmenden sind in der Lage ...

- komplexere HLKE Funktionen in Anlagen mit dem PC Tool ACS790 zu engineeren.
- Synco™700 Regelgeräte wie RMU7.. / RMS705.. / Webserver OZW772.. selber zu konfigurieren und zu bedienen.
- Funktionsgrenzen der Geräte und Fehlerquellen zu erkennen.
- die erstellten Projekte zu visualisieren inkl. Anlagenbilder erstellen.
- in die Cloud Synco™ IC einzubinden.

Voraussetzungen
Allgemeine Kenntnisse von Windows; Basiskurse SY-L, SY-H und SO-ACS

Produktekurse

Kursbezeichnung
HR5

Kursdauer
1 Tag

Kursort
Steinhausen

Kursbeginn/-ende
08:30 – 16:30 Uhr

Kursdaten
07.09.2022

Kurskosten
CHF 450.– exkl. MWST

Teilnehmerzahl
Min. 4 Personen
Max. 12 Personen

Sprache
Deutsch

SIGMAGYR® Heizungsregler RVL... RVP... RVD...

Zielgruppe

Personen aus Projektierung und Verkauf, Installationsgewerbe und Anlagebetreuung

Kursinhalt

- Funktionen
- Anwendung
- Handhabung
- Einstellmöglichkeiten der Regler RVL, RVP und RVD
- Kommunikation
- Einstellübungen an Demonstrationsgeräten

Kursziel

Die Teilnehmenden sind in der Lage ...

- die Merkmale der verschiedenen Regler aufzuzeigen.
- die einzelnen Regler richtig einzusetzen.
- die Inbetriebnahme der Regler RVL, RVP und RVD auszuführen.
- die Bus-Philosophie zu verstehen und im Verbund die Regler-Adressierung richtig auszuführen.

Voraussetzungen

Kenntnisse von Regel- und Steuerfunktionen in Heizungsanlagen

Übersicht Produktkurse 2022

Kursbez.	Kursname	Preis CHF*	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
SY-L	Synco™ Lüftung (RMU7x0B und RMS705B)	900.–						
SY-H	Synco™ Heizung (RMH760B und RMK770)	450.–						
SO-ACS	Kommunikation mit Service-Tool, SMS Relais und Webserver	450.–						
SY-AD	Synco™ Advanced	900.–	Auf Anfrage					
HR5	SIGMAGYR® Heizungsregler RVL... RVP... RVD...	450.–						

Kursbez.	Kursname	Preis CHF*	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
SY-L	Synco™ Lüftung (RMU7x0B und RMS705B)	900.–			01.-02.			
SY-H	Synco™ Heizung (RMH760B und RMK770)	450.–			05.			
SO-ACS	Kommunikation mit Service-Tool, SMS Relais und Webserver	450.–			06.			
SY-AD	Synco™ Advanced	900.–	Auf Anfrage					
HR5	SIGMAGYR® Heizungsregler RVL... RVP... RVD...	450.–			07.			

*Preise unter Vorbehalt und ohne MWST. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Kursanmeldung

Bitte füllen Sie die Kursanmeldung in Blockschrift vollständig aus. Herzlichen Dank.

Kursteilnehmer/in
Vor- und Nachname

E-Mail Adresse

Kursbezeichnung

Kursdatum

Kursbestätigung, Einladung und Korrespondenz

Rechnungsadresse

Firma

Firma

Name / Vorname

Name / Vorname

Bestellnummer

Bestellnummer

Strasse

Strasse

Postfach

Postfach

PLZ / Ort

PLZ / Ort

Mobil Tel.

Mobil Tel.

Tel.

Tel.

E-Mail

E-Mail

Bemerkungen

Mit dieser Anmeldung akzeptiere ich die Allgemeinen Kursbedingungen der Siemens Schweiz AG, Trainingscenter Zürich.

Ort / Datum

Unterschrift

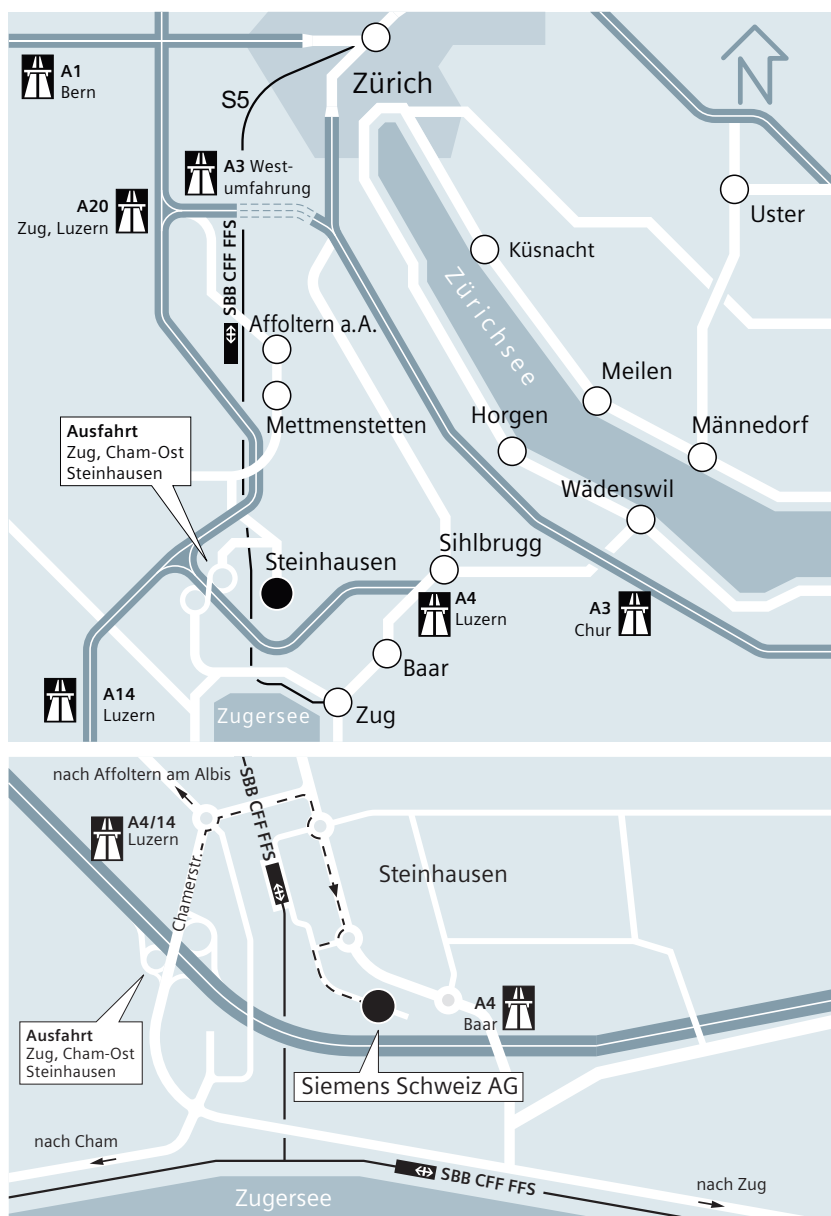
Bitte einsenden an

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Trainingscenter
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich

Telefon +41 585 579 123
Internet siemens.ch/si-training
E-Mail ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com

Anfahrtsplan

Smart Infrastructure Trainingscenter
der Siemens Schweiz AG, Steinhausen



Anreise mit Auto

von Zürich her: via Autobahn A20 / A4
Über die A20 / A4 Richtung Zug.
Verlassen Sie die Autobahn bei der
Ausfahrt Zug, Cham-Ost, Steinhausen.

von Sihlbrugg her: über die A4
Verlassen Sie die Autobahn bei der
Ausfahrt Zug, Cham-Ost, Steinhausen.

von Luzern her: via Autobahn A14 / A4
Über die A14 / A4 Richtung Zug.
Verlassen Sie die Autobahn bei der
Ausfahrt Zug, Cham-Ost, Steinhausen.

In Steinhausen beim Kreisel, Richtung Zug,
nächste Strasse rechts «Industrie Sennweid».

**Parkplätze für Elektro-Fahrzeuge
vorhanden**

Anreise mit Bahn

Zürich HB - Steinhausen
(Zug S5, Richtung Zug) oder
Zug - Steinhausen
(Zug S5, Richtung Pfäffikon SZ)

Von dort zu Fuss:
Unterführung Süd, links abbiegen,
nächste Strasse rechts, geradeaus
«Industrie Sennweid»