

CAS Modul

30. April | 7. Mai | 21. Mai | 28. Mai | 4. Juni 2021

Knoten

Das Modul ist Teil des CAS «Entwurf von Verkehrsanlagen» und kann auch einzeln belegt werden.

Knoten

Das Modul «Knoten» beinhaltet die Vermittlung von Basiswissen und methodischer Instrumente für den kompetenten Umgang mit den Themen Planung und Entwurf von Knoten aller Art unter der Berücksichtigung verschiedener Kategorien von Verkehrsteilnehmenden und unter dem Gesichtspunkt aktueller Bildungsinhalte auf diesem Gebiet. Zum einen findet eine Heranführung an die Anwendung von Normen und Standards über die Planung und den Entwurf von Knoten statt, zum anderen die praktische Anwendung methodischer Hilfsmittel bei der Entscheidung hinsichtlich des passenden Knotentyps oder auch hinsichtlich der optimalen Kombination von Knotenelementen, um alle Einschränkungen und Ausgestaltungs- sowie Betriebsziele eines bestehenden oder geplanten Knotens zu erfüllen.

Ziel

Das Ziel des Moduls ist es, den Teilnehmenden eine Gesamtheit an Basiswissen und aktuellen Methoden im Zusammenhang mit der Planung und dem Entwurf von Knoten zu vermitteln und dabei einen besonderen Fokus auf aktuelle Erkenntnisse zu legen. Gleichzeitig soll dieses Modul die Teilnehmenden an die Anwendung einerseits von in- und ausländischen Standards auf dem Gebiet der Knoten und andererseits von ergänzenden Hilfsmitteln zur Entscheidungsfindung heranführen. Die Teilnehmenden erhalten für alle Themen zur Planung respektive zum Entwurf von Knoten Gelegenheit, das Erlernte in einer praxisnahen Fallstudie zu erproben.

Zielpublikum

Das Modul richtet sich in erster Linie an Ingenieure und erfahrene Fachleute aus Ingenieurbüros, Planungsbüros oder aus den für die Planung, die Projektierung und den Betrieb von Verkehrsinfrastrukturen zuständigen Verwaltungen. Über die Zulassung von Bewerbern entscheiden die CAS-Verantwortlichen.

Lehrgangsinhalte

- Planung von Knoten: Knotentypologie, Methodik und Kriterien für die Planung und Wahl des geeigneten Knotens unter Berücksichtigung der Nutzungsansprüche der verschiedenen Verkehrsteilnehmerkategorien; Fallbeispiele und -studie

- Leistungsfähigkeit, Verkehrsqualität und Belastbarkeit von Knoten: Grundlagen; Einflussgrößen; Methodik; Ermittlungsverfahren für Knoten ohne/mit LSA sowie Knoten mit Kreisverkehr; Kapazitätsberechnungs- und Simulationswerkzeuge; Fallbeispiele mit Übung
- Entwurf von Knoten: Knotenentwurfsmethodik; Entwurfsgrundlagen von Knoten; Entwurf von Kreiseln und von plangleichen Knoten; Fallbeispiele und -studie
- Relevante Richtlinien, Normen und Arbeitshilfen bezüglich Planung und Entwurf von Knoten
- Aktuelle und relevante Forschungsergebnisse aus dem In- und Ausland bezüglich Planung und Entwurf von Knoten
- Modulprüfung

Leitung und Referenten

Leitung CAS: Prof. Dr. Nicolas Bueche, BFH
Christian Boss, Boss et Partenaires SA, BFH

Leitung Modul: Christian Boss

Referenten: Dozierende an Fachhochschulen und technischen Universitäten sowie Fachleute aus Verwaltungen, Ingenieurbüros und Unternehmen

Prüfung und Zertifikat

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Modul abzuschliessen:

- Abschluss mit Prüfung: CAS-Credits nach ECTS (3 ECTS-Credits) und VSS-Weiterbildungszertifikat
- Abschluss ohne Prüfung: VSS-Teilnahmebestätigung

Kurstermine

- 1. Kurstag:** Freitag, 30. April 2021 | 09.00–17.00 Uhr
- 2. Kurstag:** Freitag, 7. Mai 2021 | 09.00–17.00 Uhr
- 3. Kurstag:** Freitag, 21. Mai 2021 | 09.00–17.00 Uhr
- 4. Kurstag:** Freitag, 28. Mai 2021 | 09.00–17.00 Uhr
- 5. Kurstag:** Freitag, 4. Juni 2021 | 09.00–17.00 Uhr | Prüfung

Kursort

BFH (Burgdorf oder Biel) oder VSS (Zürich)

Kosten

Modul mit Prüfung: CHF 3300 für VSS-Einzelmitglieder
3 ETCS-Credits und VSS-Weiterbildungszertifikat CHF 3550 für alle übrigen Teilnehmenden

Modul ohne Prüfung: CHF 2700 für VSS-Einzelmitglieder
VSS-Teilnahmebestätigung CHF 2950 für alle übrigen Teilnehmenden

Gesamtes CAS: CHF 7800 für VSS-Einzelmitglieder
12 ETCS-Credits CHF 8800 für alle übrigen Teilnehmenden

Kursunterlagen und Verpflegung sind inbegriffen.

Kursplätze

Die Anzahl der Teilnehmenden ist auf 25 begrenzt.

Informationen und Auskünfte

VSS-Geschäftsstelle: V. Arzner | 044 269 40 20 | v.arzner@vss.ch

CAS-Administration: T. Baumgartner | 034 426 41 76 | tatjana.baumgartner@bfh.ch

Leitung CAS: Prof. Dr. N. Bueche | 034 426 41 57 | nicolas.bueche@bfh.ch

C. Boss | 032 725 02 40 | ch.boss@boss-sa.ch

Leitung Modul: C. Boss

Anmeldung

Die Anmeldung hat schriftlich zu erfolgen. Sie können sich via Anmeldetalon oder per E-Mail anmelden. Zusätzlich zu Ihrer Anmeldung benötigen wir Ihre Qualifikationsunterlagen (kurzer Lebenslauf zur Ausbildung, bearbeitete Projekte, momentanes Arbeitsgebiet und Kompetenzbereich).

Anmeldeschluss: 30. März 2021

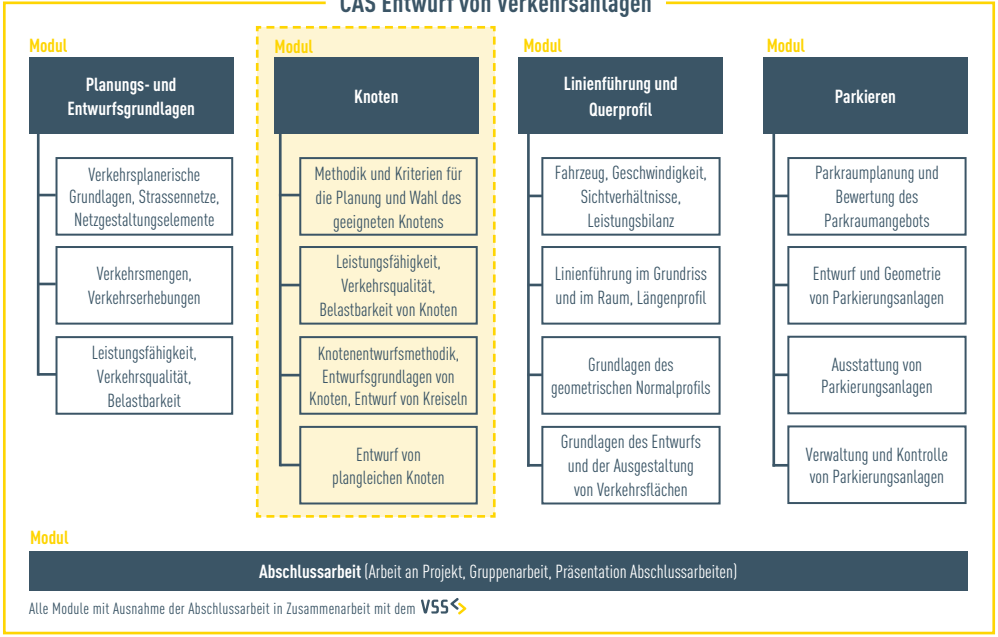
Anmeldung: VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich oder info@vss.ch

Der Eingang Ihrer Anmeldung wird nach Erhalt bestätigt. Die definitive Kurszulassung wird Ihnen nach Überprüfung Ihrer Qualifikationsunterlagen mitgeteilt. Nebst der Zulassung erhalten Sie ein detailliertes Kursprogramm sowie eine Rechnung.

AGB der Aus- und Weiterbildung des VSS: siehe www.vss.ch

Das Modul «Knoten» ist Teil des CAS «Entwurf von Verkehrsanlagen». Das Modul kann auch einzeln (mit oder ohne Prüfung) belegt werden.

CAS Entwurf von Verkehrsanlagen



CAS Entwurf von Verkehrsanlagen

Knoten

30. April | 7. Mai | 21. Mai | 28. Mai | 4. Juni 2021

- Anmeldung für
- CAS Entwurf von Verkehrsanlagen
 - Modul Knoten mit Prüfung
 - Modul Knoten ohne Prüfung

Firma

Name / Vorname

Adresse

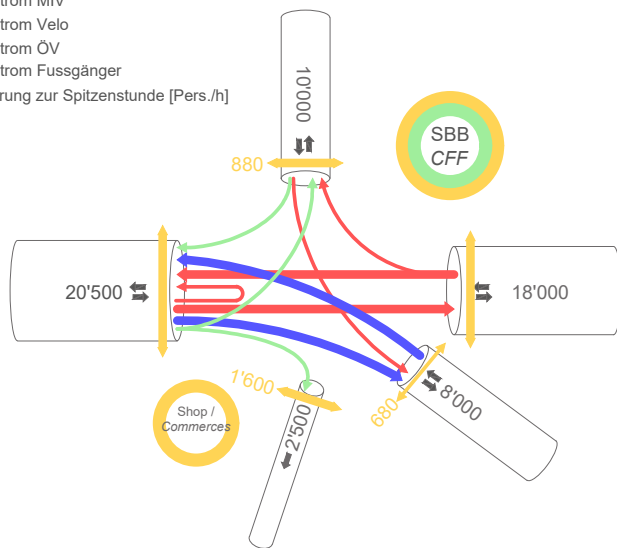
PLZ / Ort

Telefon E-Mail

Datum / Unterschrift

Knoten

- XXX ⇄ Verkehrsbelastung DTV [Fz/d]
- Verkehrserzeuger
- ⇄ Hauptverkehrsstrom MIV
- ⇄ Hauptverkehrsstrom Velo
- ⇄ Hauptverkehrsstrom ÖV
- ⇄ Hauptverkehrsstrom Fussgänger
- XXX Fussgängerquerung zur Spitzenstunde [Pers./h]



Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

Schweizerischer Verband der
Strassen- und Verkehrsfachleute VSS
Sihlquai 255
CH-8005 Zürich