



## CAS Modul

28. Aug. | 3. Sept. | 4. Sept. | 8. Sept. | 15. Sept. 2020

## Fuss- und Radverkehr – Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung

Das Modul ist Teil des CAS Fuss- und Radverkehr und kann auch einzeln belegt werden.

### **Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung**

Fuss- und Radverkehr leisten einen wichtigen Beitrag zu einer stadtverträglichen Mobilität. In vielen Städten und Gemeinden ist es ein Anliegen, diese Verkehrsmittel zu fördern und deren Attraktivität weiter zu erhöhen. Dabei werden mit geeigneten Massnahmen die Voraussetzungen für eine stadtverträgliche Mobilität gestärkt.

Ein attraktiver Fuss- und Radverkehr bedingt sichere, direkte und lückenlose Wegnetze. Durch die Behebung oder Entschärfung der Schwachstellen (z.B. Lücken im Wegnetz, gefährliche Knoten, Strecken oder Querungsstellen) können und sollen beide Verkehrsarten gefördert werden.

Der Kurs ist ein interdisziplinärer Lehrgang zu Themen wie z.B. Bedürfnisse und Anforderungen des Fuss- und Radverkehrs und die daraus resultierenden Forderungen an die Planung, Gestaltungsgrundsätze für Fuss- und Radverkehrsanlagen sowie Massnahmen und Massnahmepakete zur Entschärfung von Schwachstellen. Der Kurs dient der Weiterbildung und Sensibilisierung der mit solchen Aufgaben betrauten Ingenieure und Planer.

### **Zentrale Begriffe**

- Anlagen des Fussverkehrs
- Anlagen des Radverkehrs
- Querungsstellen mit/ohne Vortritt
- Knotenpunktlösungen

### **Ziel**

Das Ziel des Weiterbildungskurses besteht darin, das Grundwissen von Ingenieuren und Planern zu ergänzen und aufzudatieren, sie für diese anspruchsvolle und zunehmend schwierigere Aufgabe zu sensibilisieren und die für ein attraktives Fuss- und Radnetz massgebenden Zusammenhänge deutlich zu machen. Damit werden die Absolventen in der Lage sein, anhand der Bedürfnisse der verschiedenen Nutzergruppen Elemente für ein attraktives Netz zu definieren, Anlageelemente für den Fuss- und Radverkehr zu entwerfen und richtig einzusetzen bzw. für bestehende Schwachstellen adäquate Massnahmen auszuarbeiten.

### **Voraussetzungen**

- Ingenieure mit HS- oder FHS-Ausbildung und Fachleute mit gleichwertiger Ausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung, z.B. auf den Gebieten Verkehrstechnik, Projektierung und Betrieb von Verkehrsanlagen sowie Grundkenntnisse im Bereich des Fuss- und Radverkehrs

Über die Aufnahme von Bewerbern mit abweichenden Voraussetzungen entscheidet die Kursleitung.

### **Grundlagen**

- Konzept Ausbildungsangebot Langsamverkehr, ASTRA und HSR, IRAP, Materialien Langsamverkehr Nr. 129, Dez. 2013
- Zertifikatskurs (CAS) Fuss- und Radverkehr, Kursinhalte und Ausbildungsziele, HSR, IRAP, 2015
- Zertifikatskurs Fuss- und Radverkehr, Kursinhalte und Ausbildungsziele der VSS-Module, HSR, IRAP 2016

## Lehrgangsinhalte

- Allgemeine Grundlagen Fussverkehr/Radverkehr
- Verkehrsteilnehmergruppen und deren Bedürfnisse und Verhaltensweisen
- Hindernisfreier Verkehrsraum
- Projektierung und Gestaltung von Anlagen für den Fussverkehr/Radverkehr
- Querungen Fuss- und Radverkehr
- Knotenlösungen Radverkehr

## Leitung und Referierende

Leitung CAS: Prof. Carsten Hagedorn, Hochschule Rapperswil (HSR)

Leitung Modul: Prof. Klaus Zweibrücken, Verkehrsplaner

Referierende: Referierende aus Praxis, Verwaltungen, Ingenieurbüros, Unternehmen

## Kompetenznachweis und Zertifikat

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Modul abzuschliessen:

- Abschluss mit Prüfung: CAS-Credits nach ECTS (2 ECTS-Credits) und VSS-Weiterbildungszertifikat
- Abschluss ohne Prüfung: VSS-Teilnahmebestätigung

## Kurstermine und Kursgliederung

### 1. Kurstag | 28. August 2020 | 08.30–17.15 Uhr

Grundlagen im Bereich Fussverkehr | Bedürfnisse und Anforderungen der verschiedenen Nutzergruppen | Grundlagen für die Gestaltung von Fussverkehrsanlagen | Hindernisfreier Verkehrsraum | Praxisbeispiele

### 2. Kurstag | 3. September 2020 | 08.30–17.15 Uhr

Grundlagen im Bereich Radverkehr | Bedürfnisse und Anforderungen der verschiedenen Nutzergruppen | Grundlagen für die Gestaltung von Radverkehrsanlagen | Praxisbeispiele

### 3. Kurstag | 4. September 2020 | 08.30–17.15 Uhr

Verkehrssicherheit beim Fuss- und Radverkehr | Schulwegsicherheit | Sichtweiten und Geschwindigkeiten | Querungen für den Fussverkehr | Bearbeitung eines Projektierungsbeispiels zum Thema Querungen Fussverkehr

### 4. Kurstag | 8. September 2020 | 08.30–17.15 Uhr

Radverkehrsführung an Knotenpunkten | Querungen für den Radverkehr | Praxisbeispiele | Bearbeitung eines Projektierungsbeispiels zum Thema Knotenlösungen Fuss- und Radverkehr

### 5. Kurstag | 15. September 2020 | 15.00–18.30 Uhr

Schriftliche Prüfung zu den Kursinhalten | Besprechung der Prüfung | Kursevaluation | Apéro

Die Kurszertifikate werden auf dem Postweg zugestellt.

## Kursort

Geschäftsstelle VSS (Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute)  
Sihlquai 255, 8005 Zürich



Von Zürich Bahnhofquai/HB mit dem Tram 4 (Richtung Zürich Altstetten Bahnhof), 13 (Richtung Zürich Frankental) oder 17 (Richtung Zürich Werdhölzli) bis Tramhaltestelle «Quellenstrasse». Danach einige Schritte zu Fuss bis zum Gebäude Sihlcenter gehen. Um das Gebäude herumgehen und den hinteren Eingang benutzen. Die Geschäftsstelle befindet sich im 1. OG.

## Kosten

Modul mit Prüfung: CHF 2650 für VSS-Einzelmitglieder  
2 ETCS-Credits und VSS-Weiterbildungszertifikat CHF 2900 für alle übrigen Teilnehmenden

Modul ohne Prüfung: CHF 2050 für VSS-Einzelmitglieder  
VSS-Teilnahmebestätigung CHF 2300 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 20 begrenzt.

## Informationen und Auskünfte

VSS-Geschäftsstelle: V. Arzner | 044 269 40 20 | v.arzner@vss.ch  
CAS-Administration: M. Hug | 055 222 49 22 | marion.hug@hshr.ch  
Leitung CAS: C. Hagedorn | 055 222 49 78 | carsten.hagedorn@hshr.ch  
Leitung Modul: K. Zweibrücken | 044 364 39 81 | klaus.zweibruecken@bluewin.ch

## 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).

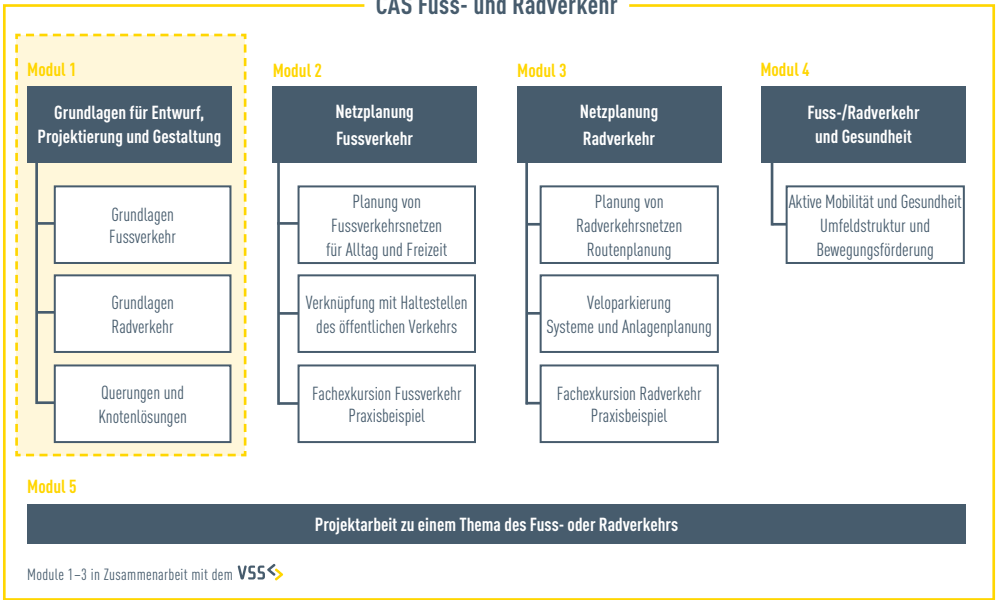
Anmeldeschluss: 30. Juli 2020  
Anmeldung: VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich oder info@vss.ch

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](http://www.vss.ch)

Das Modul «Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung» ist Teil des CAS «Fuss- und Radverkehr». Das Modul kann auch einzeln (mit oder ohne Prüfung) belegt werden.

## CAS Fuss- und Radverkehr



### CAS Fuss- und Radverkehr

## Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung

28. Aug. | 3. Sept. | 4. Sept. | 8. Sept. | 15. Sept. 2020

- Anmeldung für
- CAS Fuss- und Radverkehr
  - Modul Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung **mit** Prüfung
  - Modul Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung **ohne** Prüfung

Firma .....

Name / Vorname .....

Adresse .....

PLZ / Ort .....

Telefon .....

E-Mail .....

Geburtsdatum .....

Datum / Unterschrift .....

Anmeldeschluss: 30. Juli 2020

VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich  
Fax 044 252 31 30 | info@vss.ch



## Fuss- und Radverkehr: Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung



Bitte frankieren  
Affranchir s.v.p.

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