



## CAS Modul

6. März | 13. März | 16. März | 23. März | 30. März 2023

## Netzplanung Radverkehr

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

# Netzplanung Radverkehr

Gute Netze für den Radverkehr sind eine Voraussetzung und ein wichtiger Baustein zur Radverkehrsförderung. Die bedürfnisgerechte Planung dieser Netze setzt ein Methodenwissen voraus, welches im Kurs vermittelt wird. Dazu gehört auch die Vermittlung des Grundwissens zur Planung von Velorouten für Alltag und Freizeit.

## Zentrale Begriffe

- Netzanforderungen und Netzentwicklung
- Netz- und Routenkonzepte für den Radverkehr
- Schwachstellenanalysen und Radverkehrspotenziale
- Veloabstellanlagen und Veloverleihsysteme
- Methoden und Prozesse zur Netzentwicklung

## Ziel

Das Ziel des Kurses besteht darin, Fachpersonen aus Planung und Ingenieurwesen das Methodenwissen zu vermitteln, um selbst Radverkehrsnetze und -konzepte entwickeln zu können. Die Bearbeitung von Anwendungsbeispielen im Kurs und die integrierte Fachexkursion gewährleisten einen engen Praxisbezug.

## Voraussetzungen

- Ingenieure und Ingenieurinnen 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 und Bewerberinnen mit abweichenden Voraussetzungen entscheidet die Kursleitung.

## Grundlagen

- Leichter Zweiradverkehr, Grundlagen, SN 640 060, 1995
- Knoten; Führung des Veloverkehrs, VSS 40 252, 2019
- Planung von Velorouten, Bundesamt für Strassen/SchweizMobil, 2008
- Planungshandbuch Radverkehr, Michael Meschik, 2008
- Handbuch Veloparkierung, Bundesamt für Strassen/Velokonferenz, 2008
- Konzept Ausbildungsangebot Langsamverkehr, Bundesamt für Strassen/HSR, 2013
- Velobahnen, Bundesamt für Strassen ASTRA/Velokonferenz, 2016
- Merkblatt Velonetzplanung, Tiefbauamt, Kanton St. Gallen, 2017
- Merkblatt Kommunale Velonetzplanung, Kanton Zürich, Fachstelle Veloverkehr, 2018
- Handbuch: Radverkehr in der Kommune, Thiemo Graf, 2020
- Veloverkehr in Kreuzungen, Bundesamt für Strassen/Velokonferenz, 2021

## Lehrgangsinhalte

- Methodik zur Erarbeitung von Radverkehrskonzepten
- Ebenen und Akteure der Netzplanung
- Bedeutung und Nutzen der Netzplanung
- Grundlagen für die Netzentwicklung, Routen- und Netzplanung
- Qualitätsanforderungen an Radverkehrsnetze
- Bedeutung und Projektierung von Veloabstellanlagen (Systeme und Anlagenplanung)
- Planung von Radverkehrsnetzen für Alltag und Freizeit
- Analyse für Radverkehrsnetze (Schwachstellen; Daten und Erhebungen zum Radverkehr)
- Verknüpfung mit dem öffentlichen Verkehr
- Prozesse, Kommunikation, Zielbilder
- Relevante Normen, Richtlinien, Arbeitshilfen, Handbücher
- Bearbeitung von Anwendungsbeispielen

Kursbestandteil ist auch eine geführte, ganztägige Fachexkursion (Velotour) zu Praxisbeispielen aus dem Bereich der Gestaltung von Radverkehrsanlagen am letzten Kurstag (30. März 2023).

## Leitung und Referierende

Leitung CAS: Prof. Carsten Hagedorn, Ostschweizer Fachhochschule (OST)

Leitung Modul: Prof. Carsten Hagedorn, Ostschweizer Fachhochschule (OST)

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 | 6. März 2023 | 08.30–17.15 Uhr

Grundlagen Netzplanung Radverkehr | Qualitätsanforderungen | Netzelemente | Standards | Zielbilder

### 2. Kurstag | 13. März 2023 | 08.30–17.15 Uhr

Methodik, Aufbau und Prozesse einer Netzplanung | Schwachstellen- und Potenzialanalyse | Übungsarbeit

### 3. Kurstag | 16. März 2023 | 08.30–17.15 Uhr

Qualitätsanforderungen | Veloparkierung | Veloverleihsysteme | Projektierungsbeispiel

### 4. Kurstag | 23. März 2023 | 16.30–18.00 Uhr

Schriftliche Prüfung zu den Kursinhalten

### 5. Kurstag | 30. März 2023 | 08.30–18.00 Uhr

Besprechung der Prüfungsergebnisse | Kursevaluation | Geführte Exkursion per Velo | Praxisbeispiele | Übergabe Kurszertifikate | Apéro

## 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 2 650 für VSS-Einzelmitglieder  
2 ECTS-Credits und VSS-Weiterbildungszertifikat CHF 2 900 für alle übrigen Teilnehmenden

Modul ohne Prüfung: CHF 2 050 für VSS-Einzelmitglieder  
VSS-Teilnahmebestätigung CHF 2 300 für alle übrigen Teilnehmenden

Gesamtes CAS: CHF 7 800 für VSS-Einzelmitglieder  
12 ECTS-Credits CHF 8 800 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: P. Nedic | 058 257 49 21 | peter.nedic@ost.ch  
Leitung CAS: C. Hagedorn | 058 257 49 78 | carsten.hagedorn@ost.ch  
Leitung Modul: C. Hagedorn | 058 257 49 78 | carsten.hagedorn@ost.ch

## Anmeldung

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

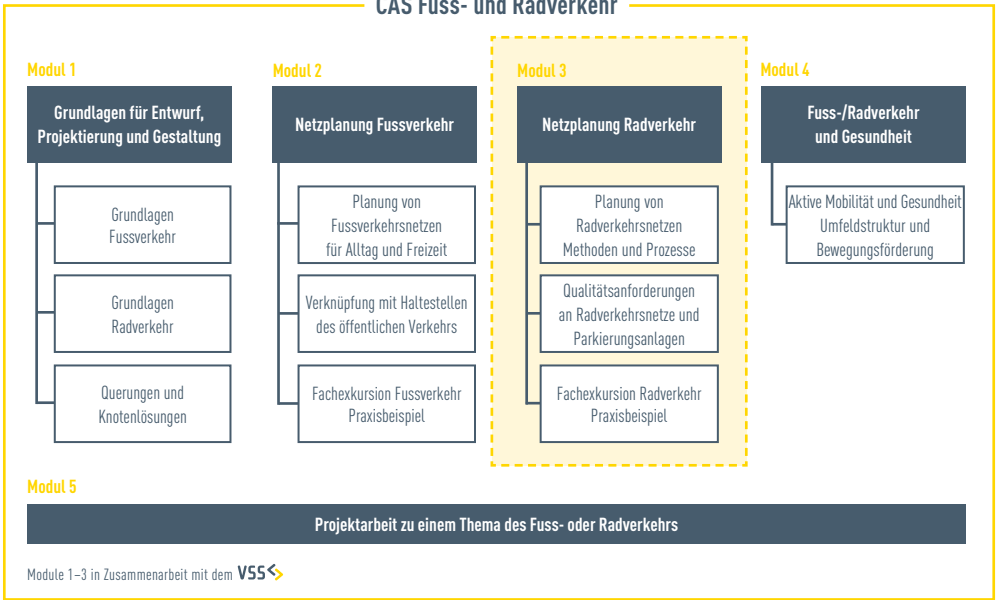
Anmeldeschluss: 3. Februar 2023  
Anmeldung: VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich oder info@vss.ch

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 Netzplanung Radverkehr 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

# Netzplanung Radverkehr

6. März | 13. März | 16. März | 23. März | 30. März 2023

- Anmeldung für  CAS Fuss- und Radverkehr  
 Modul Netzplanung Radverkehr **mit** Prüfung  
 Modul Netzplanung Radverkehr **ohne** Prüfung

Firma .....

Name / Vorname .....

Adresse .....

PLZ / Ort .....

Telefon .....

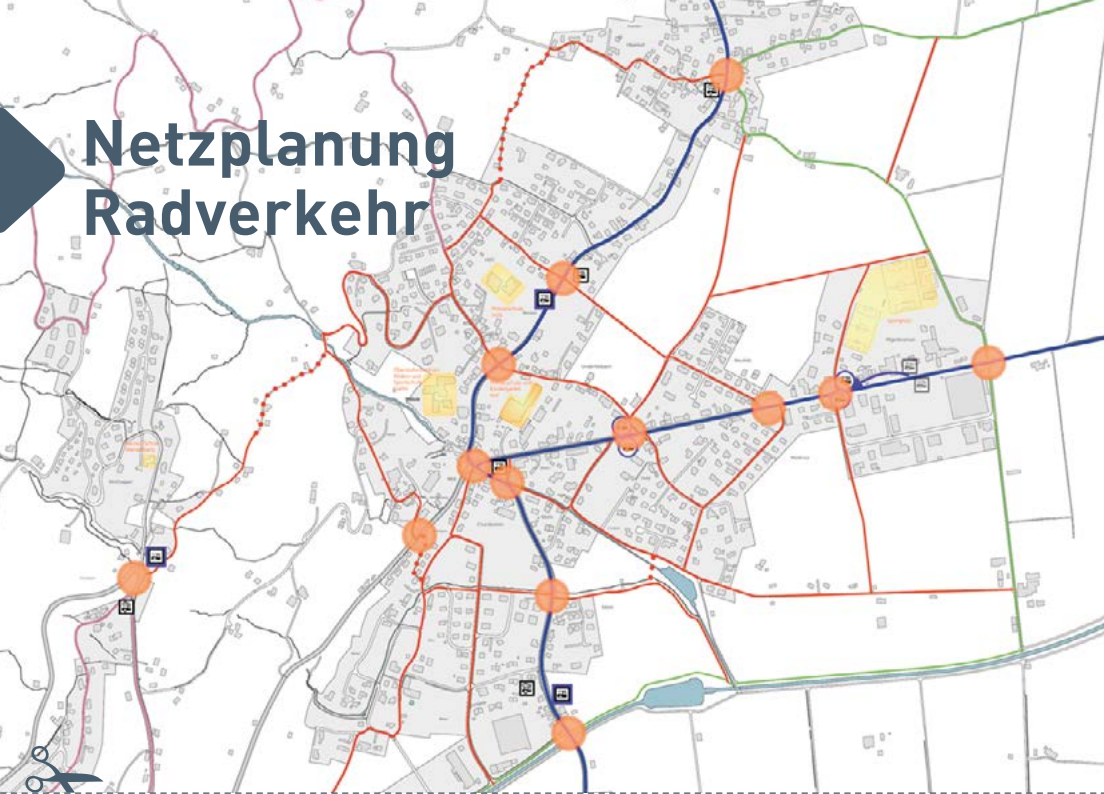
E-Mail .....

Datum / Unterschrift .....

Anmeldeschluss: 3. Februar 2023

VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich  
info@vss.ch

# Netzplanung Radverkehr



Bitte frankieren  
Affranchir s.v.p.

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