ETH zürich

Department of
Computer Science

Mobilität für D-INFK-Studierende

Prof. Dr. Bernd Gärtner & Brigitte Marti
Mobilitätsverantwortliche D-INFK

6. November 2023

Folien werden online publiziert: Präsentationssammlung D-INFK

https://inf.ethz.ch/de/studium/vortragssammlung.html → Mobilität: Outgoings

Bitte beachten Sie auch:

- Webseite Student Exchange D-INFK
- Mobilitätsreglement D-INFK
- Bedingungen und Fristen D-INFK
- Webseite Mobilitätsstelle
- jeweils verlinkte Webseiten und Dokumente
- allenfalls Webseiten der Partneruniversitäten

Von den BewerberInnen und während dem Austausch wird ein **hohes Mass an Eigenverantwortung** vorausgesetzt. → Bitte informieren Sie sich genau.

Programm

- Qualifikation und Selektion für ein Mobilitätsstudium am D-INFK
- Zeitpunkt und Ablauf des Mobilitätsstudiums
- Austauschprogramme im Überblick und Entscheidungsfindung
- Destinationen und Bewerbungsverfahren pro Programmgruppe
- Sprachnachweis, Studienplan, Anrechnung, Prüfungen
- Fragen

Qualifikation für einen Austausch im BSc Informatik

- **Bestandene Basisprüfung**
- **Notendurchschnitt ≥ 4.50** an der Basisprüfung oder zum Zeitpunkt der Bewerbung
- Bei Austauschbeginn **7 der 8 Grundlagenfächer bestanden**
  → Bitte kontaktieren Sie uns bei Überschneidungen von Prüfungssession und Austauschbeginn.

Nachqualifizierung (wenn Notendurchschnitt aus Basisprüfung < 4.50):

Es gilt die KP-gewichtete Durchschnittsnote unter Einberechnung **aller** Leistungskontrollen (inkl. Basisprüfung und LK ohne Kategorie und nicht bestandene Fächer), wie sie zum Zeitpunkt der Bewerbung auf dem offiziellen Leistungsüberblick ausgegeben wird.

+ Voraussetzungen der Mobilitätsstelle
+ Voraussetzungen der Partneruniversität

Qualifikation für einen Austausch in den MSc-Programmen

+ Voraussetzungen der Mobilitätsstelle
+ Voraussetzungen der Partneruniversität

MSc Computer Science & MSc Data Science

- BSc-Abschluss von der ETH (alle Studienfächer)
- BSc-Abschlussnote ≥ 4.50
- KP-gewichtete laufende Durchschnittsnote ≥ 4.50
- Nachqualifizierung ist möglich (KP-gewichtete Durchschnittsnote unter Einberechnung aller Leistungskontrollen wie beim BSc, sofern im Masterstudiengang mind. 20 KP vorhanden sind).

Zwei Mobilitätsaufenthalte sind prinzipiell möglich:

Ein Aufenthalt während des BSc- und einer während des MSc-Programms

MSc Cyber Security

- obligatorisches Austauschsemester an der EPFL im Programm enthalten
- kein weiteres Mobilitätsstudium vorgesehen (selbst-organisiert erlaubt, aber nicht anrechenbar)

Selektion / Reihungskriterien für die Platzvergabe

a. Hauptkriterium für Reihung: **Basisprüfungsnote bis auf 2 Nachkommastellen**
   - auch bei Nachqualifizierung
   - auch bei Bewerbung im MSc

b. Wenn BP-Note für einen Entscheid nicht ausreicht und sofern bei zu vergleichenden Kandidaten vorhanden: Noten und ECTS der
   - BSc CS: Grundlagenfächer
   - MSc CS: Interfocus Courses & Major Core Courses
   - MSc DS: Data Science Lab, Data Analysis & Data Management and Processing Core Courses

c. Wenn dies für einen Entscheid nicht ausreicht: Entscheid per Los

Bei ETH-weiten weltweiten Programmen:

Hauptkriterium ebf. Notenschnitt, bei knappen Entscheiden auch weitere Faktoren berücksichtigt

Programm

- Qualifikation und Selektion für ein Mobilitätsstudium am D-INFK
- **Zeitpunkt und Ablauf des Mobilitätsstudiums**
- Austauschprogramme im Überblick und Entscheidungsfindung
- Destinationen und Bewerbungsverfahren pro Programmgruppe
- Sprachnachweis, Studienplan, Anrechnung, Prüfungen
- Fragen

Zeitpunkt für einen Austausch

BSc Informatik

5. oder 6. Semester (Bewerbung ab dem 3. Studiensemester, nach bestandener BP)

MSc Computer Science

- empfohlen ab dem 2. Semester, nachdem im MSc bereits mind. 20 KP absolviert sind
- idealerweise 3. (oder 4.) Semester, nach den Interfocus Courses

MSc Data Science

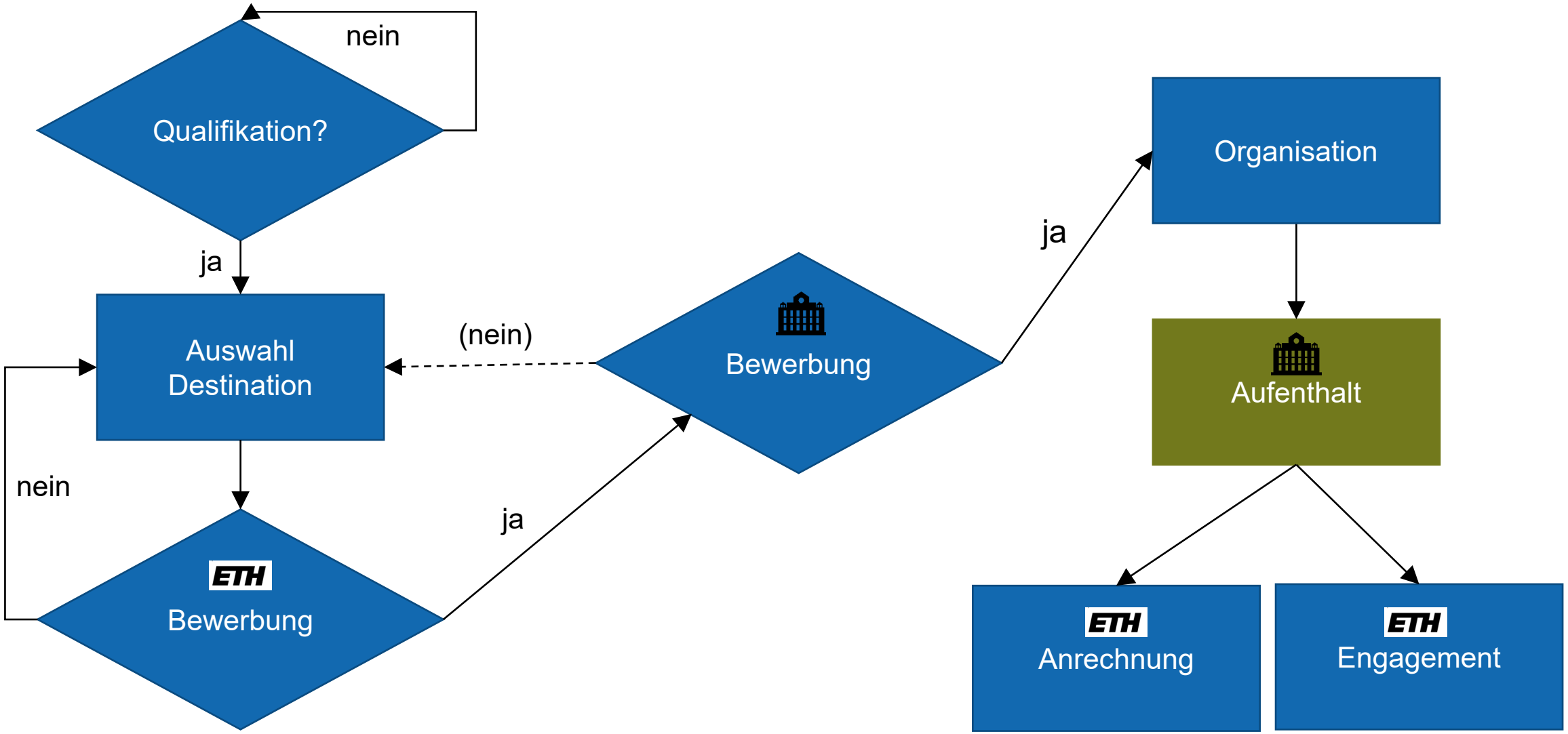
ab dem 2. Semester

Eine individuelle Beratung ist obligatorisch für späte Austauschvorhaben:
Bewerbung ab dem 3. Studienjahr bzw. Mobilität ab dem 4. Studienjahr

Das Mobilitätsstudium dauert in der Regel **ein Semester.**

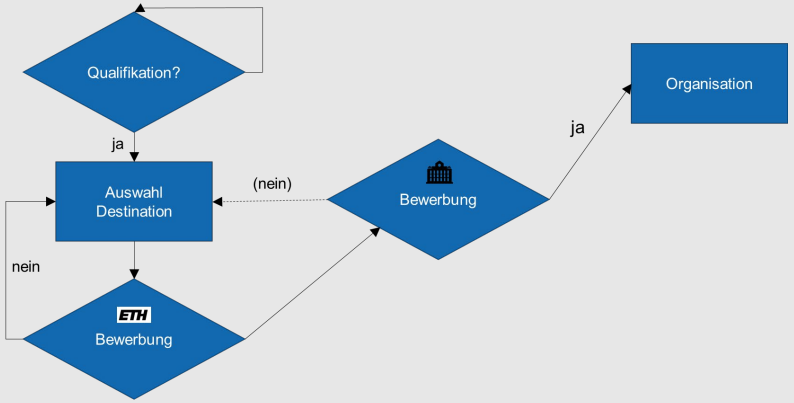
Die Bewerbung erfolgt in der Regel im akademischen Jahr vor dem Austausch.

Allgemeiner Ablauf des Mobilitätsstudiums



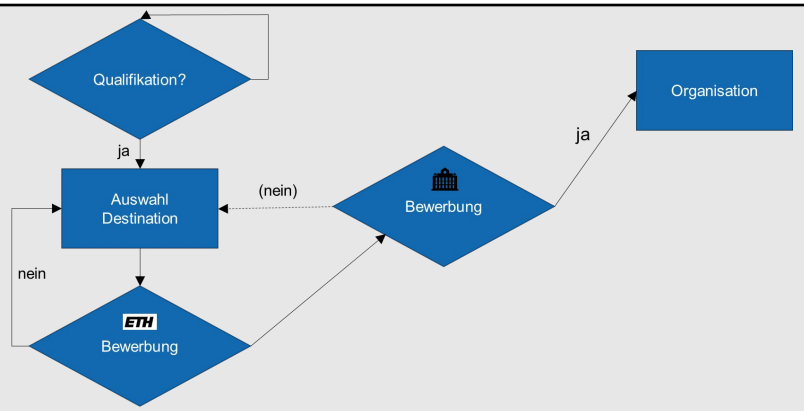
Zeitlicher Ablauf des Mobilitätsstudiums (Austausch im HS)

Akademisches Jahr

23/24		
24/25	**HS24** Aufenthalt	**FS25** ETH Anrechnung ETH Engagement
25/26	**HS25** ETH Engagement	**FS26**

Zeitlicher Ablauf des Mobilitätsstudiums (Austausch im FS)

Akademisches Jahr

23/24		
24/25	**HS24** Organisation	**FS25** Aufenthalt
25/26	**HS25** ETH Anrechnung ETH Engagement	**FS26** ETH Engagement

Programm

- Qualifikation und Selektion für ein Mobilitätsstudium am D-INFK
- Zeitpunkt und Ablauf des Mobilitätsstudiums
- **Austauschprogramme im Überblick und Entscheidungsfindung**
- Destinationen und Bewerbungsverfahren pro Programmgruppe
- Sprachnachweis, Studienplan, Anrechnung, Prüfungen
- Fragen

Auswahl der Destination – Programme

Weltweit (ohne Europa)
- Departementale Programme D-INFK
- ETH-weite Programme

→ Details

Europa (ohne Schweiz)
Swiss-European Mobility Programme (SEMP SMS)
→ Details

Schweiz
Swiss Mobility
→ Details

Programme im Überblick

Programm	Destinationen	Bewerbungsfrist(en)	Platzvergabe	Konkurrenz
Departemental	Top-US-Unis, weitere ausgewählte Destinationen	1. Dezember 2023, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 8. Januar 2024, 13:00 Uhr	D-INFK	D-INFK
ETH-weit	Nordamerika, Asien, Australien	8. Januar 2024, 13:00 Uhr	Mobilitätsstelle	ETH
SEMP SMS	Europa	4. Februar 2024, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 1. März 2024, 13:00 Uhr	D-INFK	D-INFK
Swiss Mobility	Schweiz	1. April 2024 für das HS, 1. Okt. 2024 für das FS	D-INFK	D-INFK

Gestaffelte Bewerbungsmöglichkeiten

Programm	Destinationen	Bewerbungsfrist(en)	Platzvergabe	Konkurrenz
Departemental	Top-US-Unis, weitere ausgewählte Destinationen	1. Dezember 2023, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 8. Januar 2024, 13:00 Uhr	D-INFK	D-INFK
ETH-weit	Nordamerika, Asien, Australien	8. Januar 2024, 13:00 Uhr	Mobilitätsstelle	ETH
SEMP SMS	Europa	4. Februar 2024, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 1. März 2024, 13:00 Uhr	D-INFK	D-INFK
Swiss Mobility	Schweiz	1. April 2024 für das HS, 1. Okt. 2024 für das FS	D-INFK	D-INFK

Gleichzeitige Bewerbungen für mehrere Austauschprogramme sind nicht erlaubt.

Entscheidungsfindung – Auswahl der Austauschdestination

Übersicht über wählbare Destinationen pro Austauschprogramm: Mobility-Online Suchportal

- Persönliche Ziele des Austauschs
  → siehe Merkblatt "Austausch-Bewerbung als Lernprozess und Standortbestimmung" der Mobilitätsstelle
- International Knowledge Base (IKB) der ETH, mit Erfahrungsberichten ehemaliger Outgoings: https://www.bi.id.ethz.ch/ikb/
- Details der Partneruniversitäten
  → siehe deren Internetauftritt, Infos der Mobilitätsstelle (z.B. hier und ⓘ im Mobility-Online Portal)
  - Semesterzeiten
  - Kursangebot
  - Unterrichtssprache
  - verlangter Mindestnotenschnitt und Nachfrage
- Private Kontakte zum Land oder der Universität

Anzahl Prioritäten

Programm	Destinationen	Bewerbungsfrist(en)	Platzvergabe	Max. Anzahl Prioritäten
Departemental	Top-US-Unis, weitere ausgewählte Destinationen	1. Dezember 2023, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 8. Januar 2024, 13:00 Uhr	D-INFK	5 (Vorauswahl)
ETH-weit	Nordamerika, Asien, Australien	8. Januar 2024, 13:00 Uhr	Mobilitätsstelle	3
SEMP SMS	Europa	4. Februar 2024, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 1. März 2024, 13:00 Uhr	D-INFK	5 (Vorauswahl)
Swiss Mobility	Schweiz	1. April 2024 für das HS, 1. Okt. 2024 für das FS	D-INFK	1

Auswahl der Destination – Anzahl Prioritäten und Platzannahme

Das Austauschprogramm bestimmt die Anzahl Prioritäten, die bei der Bewerbung maximal angegeben werden kann.

Je mehr Prioritäten angegeben werden, desto besser die Chancen auf einen Austauschplatz.

Empfehlung:

- Geben Sie bei der Bewerbung so viele Prioritäten wie möglich an, aber
- wählen Sie dabei nur solche Destinationen, für die Sie einen Platz auch wirklich annehmen würden, denn:

Wird ein angebotener Platz nicht angenommen, droht der Ausschluss von der Mobilität.
Ausnahmen:

- Akademische Gründe, die zum Zeitpunkt der Bewerbung nicht vorhersehbar waren
- Krankheit, Unfall, höhere Gewalt u.Ä.

Programm

- Qualifikation und Selektion für ein Mobilitätsstudium am D-INFK
- Zeitpunkt und Ablauf des Mobilitätsstudiums
- Austauschprogramme im Überblick und Entscheidungsfindung
- **Destinationen und Bewerbungsverfahren pro Programmgruppe**
- Sprachnachweis, Studienplan, Anrechnung, Prüfungen
- Fragen

Weltweite Departementale Programme D-INFK Partneruniversitäten 2024/25 – Übersicht

USA

- MIT, Cambridge
- Princeton University, New Jersey
- Northwestern University, Evanston, Illinois
- University of Pennsylvania, Philadelphia
- University of Washington, Seattle

Asien

- IIT Bombay, Indien
- KAIST, Korea
- Kyoto University, Japan
- NYCU, Taiwan

Siehe Details in Liste weltweiter Partnerhochschulen

Weltweite Departementale Programme D-INFK Partneruniversitäten 2024/25 – Kommentare

USA

- MIT, Cambridge — extrem kompetitiv
- Princeton University, New Jersey — extrem kompetitiv
- Northwestern University, Evanston, Illinois — sehr kompetitiv
- University of Pennsylvania, Philadelphia — sehr kompetitiv

  → *nur BSc-Studierende und kein BSc-Abschluss während Austausch*

Von Partner verlangter Gesamtnotenschnitt: ≥ 5.0

- University of Washington, Seattle — sehr kompetitiv

≥ 4.5

Weltweite Departementale Programme D-INFK Partneruniversitäten 2024/25 – Kommentare

Asien

- IIT Bombay, Indien
- KAIST, Korea — sehr kompetitiv
  - → *Belegen von MSc-Kursen ohne BSc-Diplom schwierig und nur vor Ort*
- Kyoto University, Japan — sehr kompetitiv
  - → *Austausch nur auf MSc-Stufe möglich (u.a. weil undergraduate Kurse auf Japanisch)*
- NYCU, Taiwan — kompetitiv

Von Partner verlangter Gesamtnotenschnitt: ≥ 4.5

Weltweite Departementale Programme D-INFK
Zweistufiges Bewerbungsverfahren

Stufe 1: obligatorische Vorauswahl

Ab sofort bis **1. Dezember 2023, 23:59 Uhr** via **Mobility-Online**:

- priorisierte Wunschliste mit max. fünf Partneruniversitäten
- Angabe Austauschsemester: HS24 oder FS25 (OHNE Einfluss auf die Reihung/Platzvergabe, die definitive Semesterwahl erfolgt bei Stufe 2)
- aktueller Lebenslauf (auf Englisch)
- aktueller Leistungsüberblick (PDF aus myStudies)
- ausgefülltes Notenblatt für die Vorauswahl D-INFK im Excel-Format

Den Bewerbungslink finden Sie hier (→ Start Vorauswahl).

Platzzuteilung (noch keine Zusage!) und Absagen bis Mitte Dezember

Weltweite Departementale Programme D-INFK
Zweistufiges Bewerbungsverfahren

Stufe 2 nach Bescheid über Platzzuteilung:

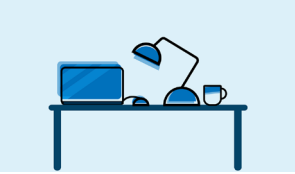
Bewerbung bis **8. Januar 2024, 13:00 Uhr via Mobility-Online**:

- Studienplan, erfasst nach D-INFK-Vorgaben
- Motivationsschreiben (auf Englisch)
- ggf. Sprachnachweis

Den Bewerbungslink finden Sie hier (→ Anleitung zur Bewerbung).

Bescheid über Zu-/Absagen bis Ende Januar

Weihnachten / Neujahr: Wir sind nicht verfügbar.
→ Bitte kümmern Sie sich frühzeitig um Ihre Bewerbung.



Anfang / Mitte Januar: Bitte bleiben Sie erreichbar für dringende Rückfragen.
Unvollständige Bewerbungen werden nicht berücksichtigt.

Weltweite ETH-weite Programme Partneruniversitäten 2024/25 – Übersicht

Siehe Details in Liste weltweiter Partnerhochschulen

Australien	CANBERR01	Australian National University (ANU) - Canberra
Australien	MELBOUR01	University of Melbourne
Australien	SYDNEY01	University of New South Wales (UNSW Australia) - Sydney
Australien	SYDNEY02	University of Sydney
China	BEIJING03	Tsinghua University - Beijing
Hongkong	HONGKON02	Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)
Hongkong	HONGKON03	Chinese University of Hong Kong (CUHK)
Japan	TOKYO01	University of Tokyo (Tokyo Daigaku)
Japan	TOKYO02	Tokyo Institute of Technology (Tokyo Kogyo Daigaku)
Kanada	TORONTO02	University of Toronto
Kanada	VANCOUV01	University of British Columbia (UBC) - Vancouver
Singapur	SINGAPO01	National University of Singapore (NUS)
Singapur	SINGAPO02	Nanyang Technological University (NTU) - Singapore
Vereinigte Staaten von Amerika	WESTLAF01	Purdue University - West Lafayette, IN

Weltweite ETH-weite Programme Partneruniversitäten 2024/25 – Kommentare

Nordamerika

- Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA ≥ 4.5
- University of British Columbia (UBC), Vancouver oder Kelowna, Kanada ≥ 5.0 kompetitiv
- University of Toronto, Kanada
  → Bitte im BSc auch andere Standorte erwägen: KEINE Kapazitäten für undergraduate CS an Faculty of Arts & Science am St. George Campus in Downtown Toronto! SGS für MSc-Level: Durchgehend > 5.0 ≥ 5.0

Australien

- Australian National University (ANU), Canberra ≥ 4.5
- University of Melbourne ≥ 5.0
- University of New South Wales (UNSW), Sydney ≥ 5.0
- University of Sydney ≥ 5.0

Oftmals strikte Trennung zwischen graduate / undergraduate
→ Ein Austausch wird eher im BSc empfohlen

Weltweite ETH-weite Programme Partneruniversitäten 2024/25 – Kommentare

Asien

- Tsinghua University, Beijing, China kompetitiv
- Chinese University of Hong Kong (CUHK), China
- Hong Kong University of Science & Technology (HKUST), China
- Tokyo Institute of Technology, Japan → *knappes CS-Angebot für BSc-Studierende*
- University of Tokyo, Japan → *viele undergraduate Kurse auf Japanisch*

Von Partner verlangter Gesamtnotenschnitt: ≥ 4.5

- Nanyang Technological University (NTU), Singapur
  → *Kurs-Einschränkungen, v.a. auf MSc-Level Planung schwierig*
- National University of Singapore (NUS)
  → *Kurs-Einschränkungen*

≥ 5.0

Oftmals strikte Trennung zwischen graduate / undergraduate
→ Ein Austausch wird eher im BSc empfohlen (Ausnahme: Tokyo Tech eher im MSc)

ETH-weite Programme – Bewerbung

Ab sofort bis **8. Januar 2024, 13:00 Uhr** via **Mobility-Online**

ABER in Kombination mit Bewerbung für weltweite departementale Programme:
Bewerbung möglich ab Mitte Dezember (ab Zeitpunkt der Absage Vorauswahl D-INFK)

- priorisierte Wunschliste mit max. drei Partneruniversitäten
- Motivationsschreiben für jede Destination (auf Englisch)
- Provisorische Kurswahl für jede Destination
- Angabe Austauschsemester: HS / FS / semester flexibility
- aktueller Lebenslauf (auf Englisch)
- aktueller Leistungsüberblick (PDF aus myStudies)
- ggf. Sprachnachweis

Platzvergabe durch Mobilitätsstelle – Bescheid bis Ende Januar

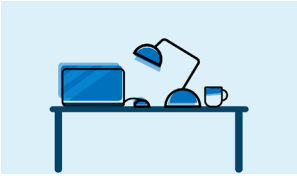
ETH-weite Programme – Bewerbung Details

Tipp: Geben Sie bei der Bewerbung in Mobility-Online «**semester flexibility**» an, sofern Ihre Studienplanung dies erlaubt.
→ Ihre Bewerbung gilt so für HS24 und FS25 und Sie haben bessere Chancen.

Provisorische Kurswahl: Setzen Sie sich bereits zum Bewerbungszeitpunkt mit dem lokalen Kursangebot auseinander. In der Regel steht zum Bewerbungszeitpunkt aber noch kein definitiver Studienplan und die Anrechenbarkeit noch nicht geprüfter Mobilitätsfächer ist **nicht verbindlich**.
→ Bitte bleiben Sie flexibel und rechnen Sie mit einer späteren Überarbeitung der Kurswahl.

Weihnachten / Neujahr: Wir sind nicht verfügbar.
→ Bitte kümmern Sie sich frühzeitig um Ihre Bewerbung.

Am 4. Januar 2024, 13:00 bis 15:00 Uhr, bietet die Mobilitätsstelle eine Beratung für ETH-weite Programme via Zoom an. → NICHT für fachliche Fragen



Anfang / Mitte Januar: Bitte bleiben Sie erreichbar für dringende Rückfragen.
Unvollständige Bewerbungen werden nicht berücksichtigt.

SEMP SMS
Partneruniversitäten 2024/25 – Übersicht

Details der Partnerhochschulen: im Mobility-Online Portal Gastuni suchen → im Detail und dort auf ⓘ klicken

	Belgien	LEUVEN01	Katholieke Universiteit Leuven
	Dänemark	KOBENHA01	Københavns Universitet (University of Copenhagen)
	Deutschland	MUNCHEN02	Technische Universität München (TUM)
	Frankreich	GIF-YVE03	CentraleSupélec - Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette
	Frankreich	PALAISE01	École Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris - Palaiseau
kompetitiv	Grossbritannien	EDINBUR01	University of Edinburgh
kompetitiv	Grossbritannien	LONDON015	Imperial College London
kompetitiv	Grossbritannien	LONDON029	University of London - University College London (UCL)
	Island	REYKJAV01	Háskóli Íslands (University of Iceland) - Reykjavík
	Niederlande	DELFT01	Technische Universiteit Delft (TU Delft)
	Norwegen	TRONDHE01	Norges teknisk-naturvitenskaplige universitet (NTNU, Norwegian University of Science and Technology) - Trondheim
	Schweden	GOTEBOR02	Chalmers tekniska högskola (Chalmers University of Technology) - Göteborg
	Schweden	LUND01	Lunds universitet (Lund University)
	Schweden	STOCKHO04	Kungliga Tekniska högskolan (KTH Royal Institute of Technology) - Stockholm
	Spanien	BARCELO03	Universitat Politècnica de Catalunya (BarcelonaTech, UPC) - Barcelona

Mindest-Note 5.0, Austausch im BSc nur in Term 1 möglich

SEMP SMS:
Zuletzt bei 3–5 Destinationen
sehr gute Chancen auf einen Platz

SEMP SMS
Zweistufiges Bewerbungsverfahren

Stufe 1: obligatorische Vorauswahl

Ab 15. Januar / ab Absage weltweite Programme bis **4. Februar 2024, 23:59 Uhr** via **Mobility-Online**:

- priorisierte Wunschliste mit max. fünf Partneruniversitäten
- Angabe Austauschsemester: HS24 oder FS25 (OHNE Einfluss auf die Reihung/Platzvergabe, die definitive Semesterwahl erfolgt bei Stufe 2)
- aktueller Lebenslauf (auf Englisch)
- aktueller Leistungsüberblick (PDF aus myStudies)
- ausgefülltes Notenblatt für die Vorauswahl D-INFK im Excel-Format

Den Bewerbungslink finden Sie hier (→ Start Vorauswahl).

Platzzuteilung (noch keine Zusage!) und Absagen bis Mitte Februar

SEMP SMS
Zweistufiges Bewerbungsverfahren

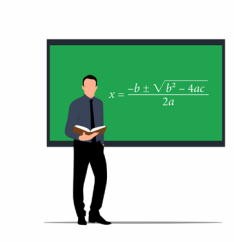
Stufe 2 nach Bescheid über Platzzuteilung:

Bewerbung bis **1. März 2024, 13:00 Uhr in Mobility-Online**:

- Studienplan, erfasst in Mobility-Online nach D-INFK-Vorgaben
- Motivationsschreiben (auf Englisch)
- ggf. Sprachnachweis

Den Bewerbungslink finden Sie hier (→ Anleitung zur Bewerbung).

Bescheid über Zu-/Absagen bis Mitte März



Ende Feb. / Anfang März: Bitte bleiben Sie erreichbar für dringende Rückfragen.
Unvollständige Bewerbungen werden nicht berücksichtigt.

Swiss Mobility – Destinationen

- EPFL
- Universität Basel
- Universität Bern
- Université de Fribourg
- Université de Genève
- Université de Lausanne
- Université de Neuchâtel
- USI, Lugano
- Universität Luzern
- Universität St. Gallen

Erfahrungswert:
Sehr gute Chancen auf einen Platz

Swiss Mobility – Bewerbung

Bewerbung via **Mobility-Online**

Zwei Fristen: 1. April für das folgende HS, 1. Oktober für das folgende FS

- Angabe von nur 1 Priorität
- Aktueller Lebenslauf (auf Englisch)
- Motivationsschreiben (auf Englisch)
- Aktueller Leistungsüberblick (PDF aus myStudies)
- Studienplan, erfasst in Mobility-Online nach D-INFK-Vorgaben

Den Bewerbungslink finden Sie hier (→ Anleitung zur Bewerbung).

Bescheid über Zu-/Absagen bis Ende April bzw. Ende Oktober

Programm

- Qualifikation und Selektion für ein Mobilitätsstudium am D-INFK
- Zeitpunkt und Ablauf des Mobilitätsstudiums
- Austauschprogramme im Überblick und Entscheidungsfindung
- Destinationen und Bewerbungsverfahren pro Programmgruppe
- **Sprachnachweis, Studienplan, Anrechnung, Prüfungen**
- Fragen

Sprachnachweis

Die Standardsprache in der Studierendenmobilität ist **Englisch**. Ist ein Sprachnachweis verlangt, dann in der Regel für diese Sprache.

Englische Muttersprache / Bilingualität ist keine automatische Befreiung vom Sprachnachweis.
→ Klären Sie dies frühzeitig mit der jeweiligen Partnerhochschule.

Weitere Sprachkenntnisse werden nicht vorausgesetzt, sind aber je nach Destination sehr hilfreich für die Studierenden und deshalb **empfohlen**.

Sprachnachweis – Vorgaben bestimmt die Gastuniversität

Je nach Partneruniversität gilt:

a) kein Sprachnachweis erforderlich

b) ETH-Sprachbestätigung (ausgestellt durch Mobilitätsstelle) ausreichend

c) offizieller Test verlangt (z.B. TOEFL)

Achtung: Teils gelten unterschiedliche Anforderungen für undergraduate und graduate students.

Einreichfrist für den Sprachnachweis (Mobility-Online): je nach Austauschsemester

a) HS: zum Bewerbungszeitpunkt (i.d.R. an ETH, teils erst an Gasthochschule)

b) FS: oft zu einer späteren Frist

→ s. Angaben der Mobilitätsstelle (z.B. hier für weltweite Programme)

Organisieren Sie ggf. erforderliche Sprachnachweise bitte frühzeitig.

Studienplan – Rahmenbedingungen

- Studierende müssen im Austausch **mindestens 20 ECTS pro Semester** erwerben. Andernfalls kann die Mobilitätsstelle das ausgezahlte Stipendium zurückfordern.

- Massgeblich für **Umrechnung**: Umrechnungsfaktoren der lokalen credits/units in ECTS credits

- An der ETH belegte Kurse zählen nicht zu den mind. 20 ECTS.

- Die Mobilitäts-KP müssen ganz oder weitgehend an das ETH-Studium angerechnet werden können.
  → **wenn möglich 20 anrechenbare KP**
  → **freie KP im Transcript erforderlich**

s. Voraussetzungen der Mobilitätsstelle

- Mindestens die Hälfte der Kreditpunkte soll mit Fächern der Informatik erworben werden.

Host University		Credit Point Conversion Factor	Effective	Special Cases & Comments
Abbreviation	Full Name	credits@ETH = FLOOR(Conversion Factor * credits@host uni)[1]		
Any European university not mentioned in this list		1	01.07.19	
ANU	Australian National University, Canberra	5/4 for units, 3/5 for points	01.07.19	
CUHK	Chinese University of Hong Kong	2	01.07.19	
HKUST	Hong Kong University of Science and Technology	2	01.07.19	früher 1.5
Imperial	Imperial College London	5 ECTS/Kurs[1]	15.04.20	
KAIST	Korea Advanced Institute of Science and Technology	2	01.07.19	1 credit = 1 hour of course /semester week. Bsc: 4 years, MSc: 2 years. Undergraduate: at least 12 credits (at most 24 credits) per semester
Kyoto	Kyoto University (Kyoto Daigaku)	3/2	01.07.19	
Melbourne	University of Melbourne	5/4 for units, 3/5 for points	01.07.19	Studierende müssen bei der Bewerbung mind. 6 Kurse buchen, d.h. bewusst zuerst überbuchen.
MIT	Massachusetts Institute of Technology	2/3	17.11.20	
NTU	Nanyang Technological University, Singapore	3/2	01.07.19	
NU	Northwestern University	5 ECTS/Kurs[1]	01.07.19	
NUS	National University of Singapore	3/2	01.07.19	
NYCU	National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan	undergraduate level 4/3, graduate level 2	01.07.19	
Princeton	Princeton University	7 ECTS/Kurs[1]	01.07.19	
Purdue	Purdue University	2	01.07.19	
Tokyo Daigaku	University of Tokyo	2	01.07.19	
Tokyo Tech	Tokyo Institute of Technology	2	01.07.19	
Toronto	University of Toronto	12	01.07.19	
Tsinghua	Tsinghua University, Beijing	2	01.07.19	
UBC	University of British Columbia	5/3	01.07.19	
UCL	University College London	7 ECTS/Kurs[1]	01.04.21	
UNSW	University of New South Wales, Sydney	5/4	23.03.23	
UPenn	University of Pennsylvania	7 ECTS/Kurs[1]	01.07.19	
USYD	University of Sydney	5/4	01.07.19	
UW	University of Washington, Seattle	5xx Kurse: 4/3 4xx Kurse: 3/2 6xx Kurse: 7/4	28.06.20	Conversion Factor für 3xx, 4xx und 5xx Kurse gestaffelt aufgrund von unterschiedlich hohen Anforderungen

[1] Other conditions may apply for categories Seminar, Practical Work, and projects. Please contact your mobility advisor ahead of time if you plan to have credits transferred in one of those categories. Science in Perspective: accreditation only with approval by D-GESS and max. 3 ECTS.

24.10.2023

Bachelor / Undergraduate vs. Master / Graduate / Postgraduate level

Bei vielen Partneruniversitäten, insbesondere ausserhalb von Europa, besteht eine **strikte Trennung** zwischen undergraduate und graduate studies.

- Einige Universitäten bieten vorrangig / nur **MSc-Kurse auf Englisch** an.

- Sofern es die Partnerhochschule erlaubt, dürfen BSc-Studierende im Austausch **MSc-Kurse besuchen**. Unter Umständen ist danach auch eine Anrechnung auf MSc-Stufe möglich.
  → spezifische Regeln für MSc-Programme beachten

- Aber: Für den Besuch von MSc-Kursen ist oft eine **Einschreibung als graduate student** nötig. Dafür kann das **BSc-Diplom** erforderlich sein (z.B. bei kanadischen Destinationen).

Die Voraussetzungen müssen genau abgeklärt werden.

Anrechnung – Mögliche Kurskategorien BSc Informatik

aktuelle Version ab Nov. 2023 verwenden

– Kernfächer	siehe Liste mit bereits auf Kernfachersatz geprüften Fächern
– Wahlfächer	Informatikthemen für Informatiker
– Seminar	Informatikthemen für Informatiker, mit Studierendenvortrag
– Ergänzung	Mathematik, Physik, Elektrotechnik, … → KEIN primärer Informatik-Bezug
– Wissenschaft im Kontext	Prüfung durch D-GESS, max. 3 KP aus einem Mobilitätsstudium
– Bachelorarbeit	im Voraus individuell mit Mobilitätsverantwortlichen besprechen

max. 40 KP anrechenbar

Anrechnung – Spezialregeln Kernfächer im BSc Informatik

- Ein Kernfach kann jeweils nur an der ETH **oder** im Austausch belegt werden.
- Es können maximal **3 Kernfächer** im Austausch ersetzt und maximal **16 ECTS** in dieser Kategorie angerechnet werden.
- Pro ersetztes Kernfach erhalten Studierende aus dem Austausch 4–8 ECTS, je nach Überlappungsgrad von Mobilitätsfach und ETH-Kernfach.
- Allfällige übrige ECTS für ein Mobilitätsfach werden in der Kategorie Wahlfach angerechnet.
  → Bitte im Anrechnungsformular erwähnen

EPFL	COM-301	Computer Security and Privacy	Yes	07.09.23	Information Security	4
EPFL	CS-214	Software Construction	Yes	07.09.23	Rigorous Software Engineering	8
EPFL	CS-305	Software Engineering	No	10.03.23	Rigorous Software Engineering	
EPFL	CS-320	Computer language processing	Yes	10.03.23	Compiler Design	6
EPFL	CS-328	Numerical methods for visual computing and ML	No	07.09.23	Introduction to Machine Learning	

Anrechnung – Mögliche Kurskategorien MSc Computer Science
nach Reglement 2020

– Core Electives	vgl. ETH-Angebot
– Ergänzung / Minor	vgl. ETH-Angebot
– Seminar	Informatikthemen für Informatiker, mit Studierendenvortrag
– Freie Wahlfächer	Study guide: area of computer science, or a closely related field
– Practical Work	im Voraus individuell mit Mobilitätsverantwortlichen besprechen
– Science in Perspective	Prüfung durch D-GESS, max. 3 KP aus einem Mobilitätsstudium

Core Courses und Interfocus Courses müssen **an ETH absolviert** werden.

Kurse müssen auf **MSc-Level sein** (oft ablesbar an der Kursnummer).

- 4th year undergraduate oder graduate level
- keine allgemeinen Programmierkurse

max. 20 KP anrechenbar

Anrechnung – Mögliche Kategorien MSc Data Science

MSc Data Science, Reglement 2017

- Wählbare Kernfächer
- Interdisziplinäre Wahlfächer
- Seminar
- Science in Perspective → D-GESS

Müssen **an ETH** belegt werden:

- Weitere Kernfächer
- Data Science Lab

MSc Data Science, Reglement 2023

- Wahlfächer
- Seminar
- Science in Perspective → D-GESS

Müssen **an ETH** belegt werden:

- Kernfächer
- Data Science Lab

Kurse müssen auf **MSc-Level sein** (oft ablesbar an der Kursnummer).

- 4th year undergraduate oder graduate level
- keine allgemeinen Programmierkurse

max. 30 KP anrechenbar

Studienplan – Ablauf von Bewerbung bis Austausch

Bewerbung an ETH (NACH allf. Vorauswahl)

Meiste Programme

- Kurs-Prüfung per E-Mail
- Studienplan-Erfassung in Mobility-Online
- Bestätigung durch D-INFK

ETH-weite Programme

- Provisorische Kursliste
- Fachliche Vorab-Bestätigung für Weiterbearbeitung bei Mobilitätsstelle
- Anerkennung noch nicht geprüft / verbindlich!

Nach Platzzusage: Organisation

- Publikation Kurskatalog Partneruni
- Überarbeiten / Konkretisieren der Kurswahl (NICHT in Mobility-Online)
- Kurs-Prüfung per E-Mail

(Kurz vor) Aufenthalt an Gastuniversität

Meiste Programme

- Update des Studienplans in Mobility-Online
- Bestätigung durch D-INFK

ETH-weite Programme

- Studienplan-Erfassung in Mobility-Online
- Bestätigung durch D-INFK

Häufig sind Studienplan-Änderungen nötig – bitte bleiben Sie flexibel.

Studienplan – Anrechnung von Kursen prüfen lassen

Bitte **VOR Studienplanerfassung** in Mobility-Online

Kurs-Prüfungen auf Anrechnung sind bei der Mobilitätsberatung zu beantragen.
→ E-Mail an mobility@inf.ethz.ch, mit:

- Kursnummer und –titel
- Anzahl lokaler Kreditpunkte
- Link zur Kursbeschreibung
- vorgesehene Kurskategorie

aktuelle Version ab Nov. 2023 verwenden

Spezialfälle:

- **BSc Kernfächer**: Bitte zuvor in der Liste prüfen, ob das Fach bereits geprüft wurde.
- **Science in Perspective**: Anrechnung nur mit Genehmigung vom D-GESS und max. 3 KP
  → VOR Beginn des Austauschs E-Mail mit Kursbeschreibung an: caroline.holck@gess.ethz.ch

Bitte rechnen Sie mit einer Bearbeitungszeit von 3–5 Arbeitstagen (mehr bei Ferienabwesenheiten).

Studienplan – Erfassung in Mobility-Online

Bitte befolgen Sie die Vorgaben des D-INFK
→ Studienplanerfassung in Mobility-Online

Liste der geplanten Vorlesungen an der **Gastuniversität** mit
- Kurstitel
- Kursnummer
- Anzahl lokaler Kreditpunkte (Gastuniversität)
- Angaben zur **Kurskategorie für Anrechnung** in Spalte «Titel an der Heimathochschule»

Titel an der Gasthochschule	Nr. (Gast)	Credits (Gast)	Titel an der Heimathochschule	Nr. (Heim)	Credits (Heim)
Elements of Programming Languages	INFR10061	5,00	BSc Wahlfach		0,00
Machine Learning and Pattern Recognition	INFR11130	10,00	BSc Kernfach: Introduction to Machine Learning (8KP Kernfach, 2KP Wahlfach)		0,00
Natural Computing	INFR11161	5,00	BSc Wahlfach		0,00
Randomized Algorithms	INFR11201	5,00	BSc Wahlfach		0,00

Bitte keine ETH-Vorlesungen oder ETH-Kreditpunkte eintragen.

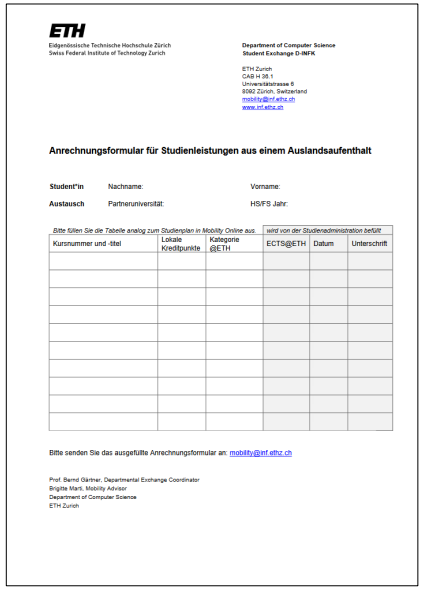
Anrechnung – Schritte nach dem Aufenthalt

Austauschstudierende:

1. Transcript bei der Gasthochschule beantragen (s. Vorgaben der Mobilitätsstelle)

   → Übermittlung an mobility@inf.ethz.ch oder Mobilitätsstelle

2. Anrechnungsformular ausfüllen und an mobility@inf.ethz.ch senden



ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Department of Computer Science
Student Exchange D-INFK

ETH Zurich
CAB H 35.1
Universitätstrasse 6
8092 Zürich, Switzerland
mobility@inf.ethz.ch
www.inf.ethz.ch

Anrechnungsformular für Studienleistungen aus einem Auslandsaufenthalt

Student*in Nachname: Vorname:

Austausch Partneruniversität: HS/FS Jahr:

Bitte füllen Sie die Tabelle analog zum Studienplan in Mobility Online aus			*wird von der Studienadministration befüllt*		
Kursnummer und -titel	Lokale Kreditpunkte	Kategorie @ETH	ECTS@ETH	Datum	Unterschrift

Bitte senden Sie das ausgefüllte Anrechnungsformular an: mobility@inf.ethz.ch

Prof. Bernd Gärtner, Departmental Exchange Coordinator
Brigitte Marti, Mobility Advisor
Department of Computer Science
ETH Zurich

Studienadministration D-INFK, wenn beide Dokumente vorliegen:

1. Kontrolle Mobilitätsfächer gemäss Transcript
2. Umrechnung der lokalen credits in ECTS credits gemäss Tabelle des D-INFK
3. Umrechnung der lokalen Noten gemäss ETH-weiter Tabelle (intern)
4. Leistungen aus dem Austausch in System eintragen → myStudies

Organisation von ETH-Prüfungen

Das Mobilitätsstudium kann sich mit Ihrem ETH-Prüfungskalender überschneiden.

Mobilitätsstudierende können ein Gesuch stellen für:

- **Vorziehen einer Prüfung**
- **Fernprüfung**

→ s. hier Voraussetzungen und Rahmenbedingungen für Outgoings

Ein Moduswechsel (Wechsel mündlich / schriftlich) ist für ETH-Studierende nicht erlaubt.

Fragen zur Prüfungsorganisation?
→ Bitte konsultieren Sie die Webseite inkl. FAQ der Prüfungsplanstelle.

Die Dozierenden müssen einverstanden sein, sie sind aber **nicht erste Anlaufstelle**.

Links zu weiteren Informationen

Anleitung zur Bewerbung

https://ethz.ch/content/dam/ethz/associates/students/studium/auswaerts-studieren/Anleitung_Bewerbung_Outgoings.pdf

Webseite der Mobilitätsstelle

https://ethz.ch/de/die-eth-zuerich/organisation/abteilungen/akademische-dienste/mobilitaetsstelle.html

Webseite Mobilität am D-INFK

https://inf.ethz.ch/studies/exchange-programmes.html

Mobilitätsreglement D-INFK

https://inf.ethz.ch/de/studium/dokumente.html

Prüfungsplanstelle

https://ethz.ch/studierende/de/studium/leistungskontrollen/vorziehen-fernpruefungen.html

Fragen?

Prof. Dr. Bernd Gärtner & Brigitte Marti
Mobilitätsverantwortliche D-INFK

CAB H 36.1
+41 44 633 71 26
mobility@inf.ethz.ch
Mo – Do