

Mobilität für D-INFK-Studierende

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

4. November 2024



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 Bewerber:innen und während des Austauschs 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

- Bei Bewerbung: **Basisprüfung mit Mindestnotendurchschnitt von 4.50 bestanden**
- Bei Austauschbeginn: **7 der 8 Grundlagenfächer bestanden**
→ Bitte kontaktieren Sie uns bei Überschneidungen von Prüfungssession und Austauschbeginn.

Bei Notendurchschnitt aus Basisprüfung <4.50 ist eine **Nachqualifizierung** möglich:

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

MSc Computer Science & MSc Data Science

- BSc-Abschluss von ETH Zürich (alle Studienfächer)
- Basisprüfung ≥ 4.50 und/oder BSc-Abschlussnote ≥ 4.50

Nachqualifizierung ist möglich (KP-gewichtete Durchschnittsnote unter Einberechnung aller Leistungskontrollen wie beim BSc), sofern im MSc-Studiengang mind. 20 KP vorhanden sind.

- Ein erneutes Mobilitätsstudium nach einem Austausch im BSc ist möglich.

+ Voraussetzungen der Mobilitätsstelle
+ Voraussetzungen der Partneruniversität

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 & Core Courses
- c. Wenn dies für einen Entscheid nicht ausreicht: Entscheid per Los

Bei ETH-weiten weltweiten Programmen:

Hauptkriterium ebf. BP-Note, 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

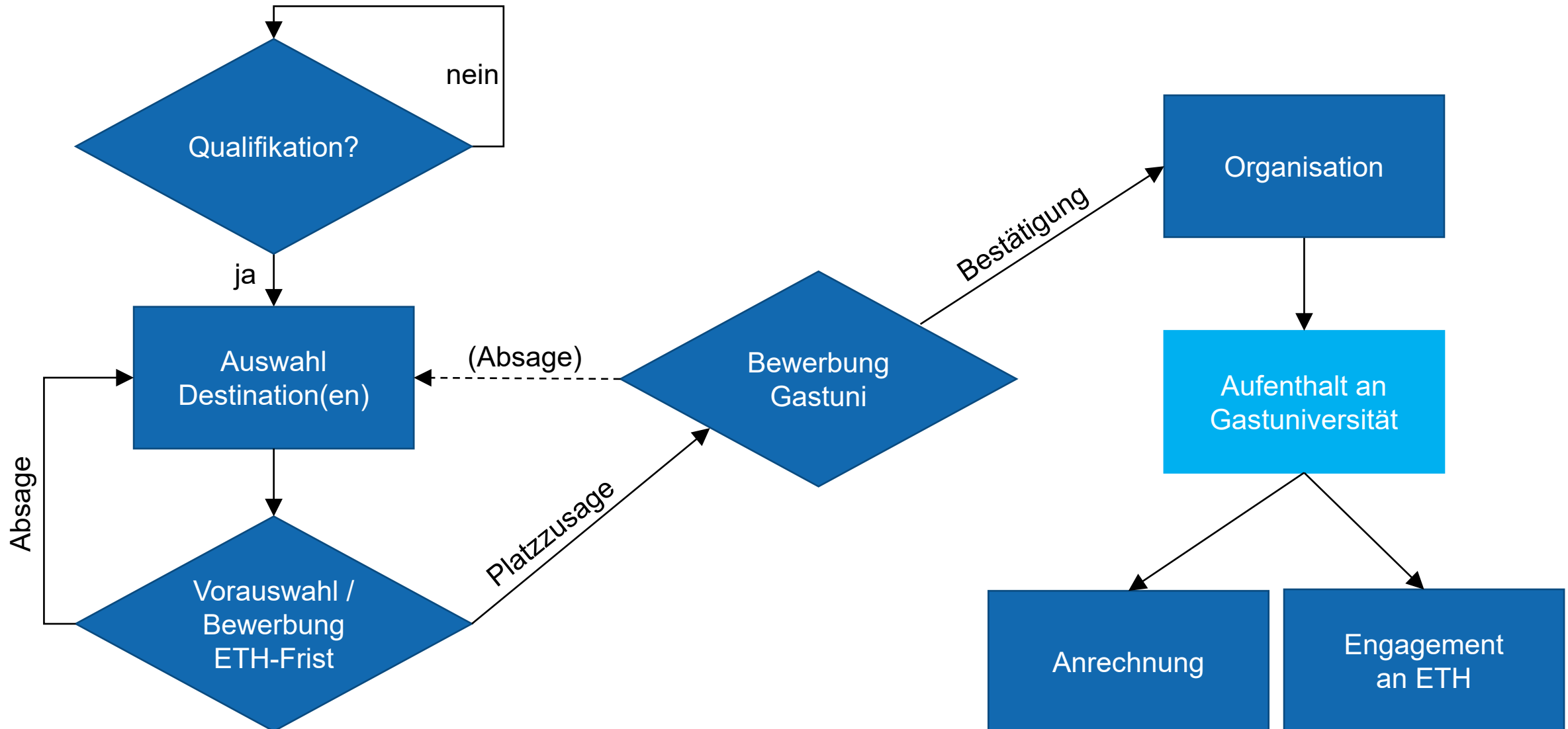
ab dem 2. Semester

Eine individuelle Beratung ist **obligatorisch**, wenn

- eine Anrechnung an einen Studiengang geplant ist, für den bei Austauschbeginn <20 KP benötigt werden (excl. thesis; Bewerbungen mit <14 benötigten KP werden nachrangig berücksichtigt)
- ein Departementswechsel geplant ist
- eine Studienfrist naht

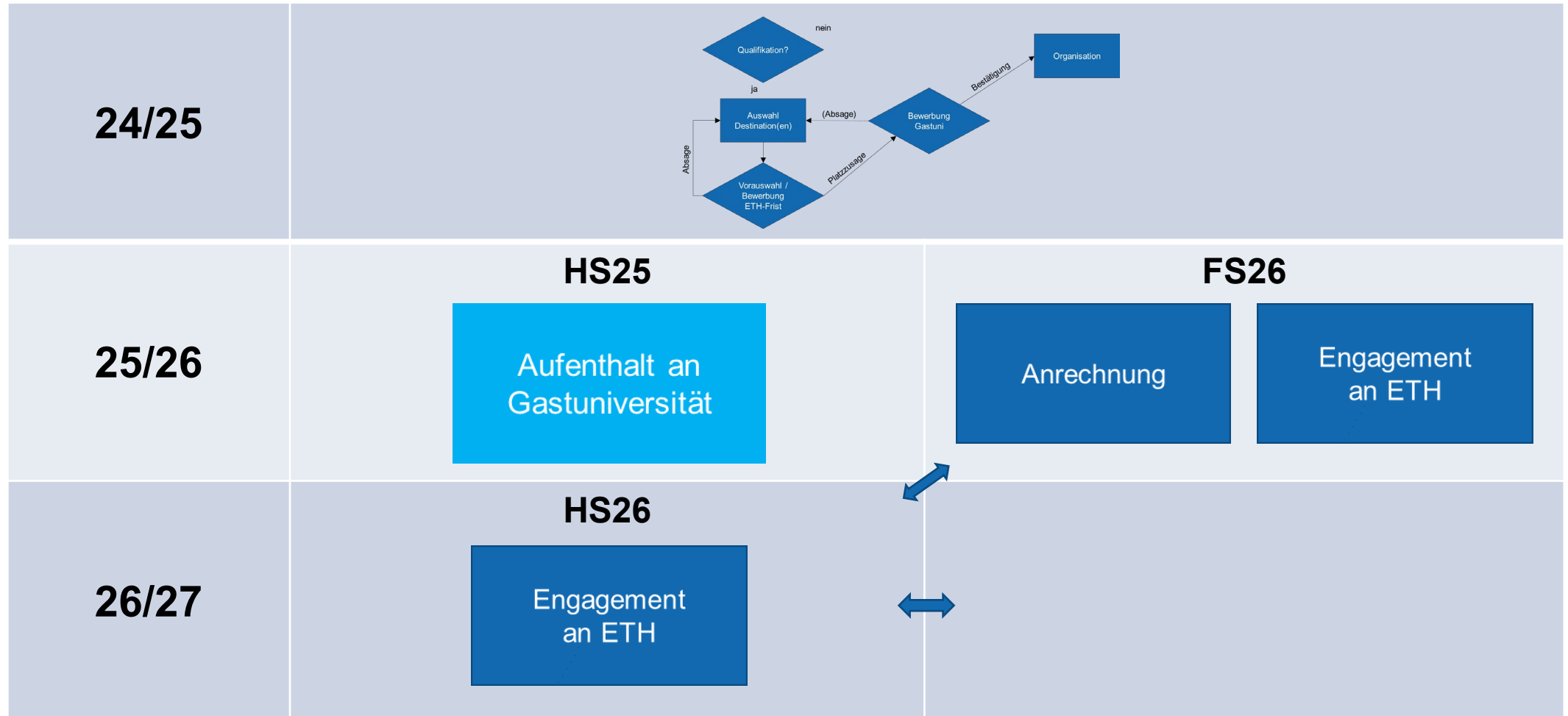
Das Mobilitätsstudium dauert in der Regel **ein Semester**.
Die Bewerbung erfolgt in der Regel im akademischen Jahr vor dem Austausch.

Grober Ablauf des Mobilitätsstudiums



Zeitlicher Ablauf des Mobilitätsstudiums (hier Austausch im HS)

Akademisches Jahr



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 weltweit	Top-US-Unis, weitere ausgewählte Destinationen	1. Dezember 2024, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 9. Januar 2025, 13:00 Uhr	D-INFK	D-INFK
ETH-weit	Nordamerika, Asien, Australien	9. Januar 2025, 13:00 Uhr	Mobilitätsstelle	ETH
SEMP SMS	Europa	4. Februar 2025, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 1. März 2025, 23:59 Uhr	D-INFK	D-INFK
Swiss Mobility	Schweiz	1. April 2025 für das HS, 1. Okt. 2025 für das FS	D-INFK	D-INFK

Gestaffelte Bewerbungsmöglichkeiten

Programm	Destinationen	Bewerbungsfrist(en)	Platzvergabe	Konkurrenz
Departemental weltweit	Top-US-Unis, weitere ausgewählte Destinationen	1. Dezember 2024, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 9. Januar 2025, 13:00 Uhr	D-INFK	D-INFK
ETH-weit	Nordamerika, Asien, Australien	9. Januar 2025, 13:00 Uhr	Mobilitätsstelle	ETH
SEMP SMS	Europa	4. Februar 2025, 23:59 Uhr (Vorauswahl) und 1. März 2025, 23:59 Uhr	D-INFK	D-INFK
Swiss Mobility	Schweiz	1. April 2025 für das HS, 1. Okt. 2025 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"
- International Knowledge Base (IKB), 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

Auswahl der Destination – Anzahl Prioritäten und Platzannahme

Dep. weltweit	ETH-weit	SEMP SMS	Swiss Mobility
5 (Vorauswahl)	3	5 (Vorauswahl)	1

Das Austauschprogramm bestimmt die Anzahl Prioritäten, die bei der Vorauswahl bzw. 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 an wie möglich, aber
- wählen Sie dabei nur solche Destinationen, für die Sie einen Platz auch wirklich annehmen würden, denn:

Die Bewerbung – auch die Bewerbung für die Vorauswahl – ist **verbindlich** für alle angegebenen Prioritäten; ein Rückzug nach Einreichen kann zum Ausschluss von den Austauschprogrammen führen.

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

Departementale weltweite Programme D-INFK

Partneruniversitäten 2025/26 – Übersicht



USA

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

Asien

- IIT Bombay, Mumbai, Indien
- NYCU, Hsinchu, Taiwan

Siehe Details in [Liste weltweiter Partnerhochschulen](#)

Departementale weltweite Programme D-INFK

Partneruniversitäten 2025/26 – Übersicht



USA

- MIT, Cambridge **extrem kompetitiv**
- Northwestern University, Evanston, Illinois **sehr kompetitiv**
- Princeton University, New Jersey **extrem kompetitiv**
- University of Illinois, Urbana-Champaign
→ *neuer Vertrag, nur BSc-Studierende*
- University of Pennsylvania, Philadelphia
→ *nur BSc-Studierende und kein BSc-Abschluss während Austausch* **sehr kompetitiv**
- University of Washington, Seattle **sehr kompetitiv**

Asien

- IIT Bombay, Mumbai, Indien
- NYCU, Hsinchu, Taiwan **kompetitiv**

Mindest-Notendurchschnitt: 5.0

Siehe Details in [Liste weltweiter Partnerhochschulen](#)

Departementale weltweite Programme D-INFK

Zweistufiges Bewerbungsverfahren



Stufe 1: obligatorische Vorauswahl

Ab sofort bis **1. Dezember 2024, 23:59 Uhr** via **Mobility-Online**:

- priorisierte Wunschliste mit max. fünf Partneruniversitäten
- Angabe Austauschsemester: HS25 oder FS26 (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

Departementale weltweite Programme D-INFK

Zweistufiges Bewerbungsverfahren



Stufe 2 nach Bescheid über Platzzuteilung:

Bewerbung bis **9. Januar 2025, 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 bis 6. Januar.
→ Bitte kümmern Sie sich frühzeitig um Ihre Bewerbung.



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

ETH-weite weltweite Programme

Partneruniversitäten 2025/26 – 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	Institute of Science Tokyo (Science Tokyo)
Kanada	TORONTO02	University of Toronto
Kanada	VANCOUV01	University of British Columbia (UBC) - Vancouver
Korea (Südkorea)	DAEJEON01	KAIST (formerly Korea Advanced Institute of Science and Technology) - Daejeon
Singapur	SINGAPO01	National University of Singapore (NUS)
Singapur	SINGAPO02	Nanyang Technological University (NTU) - Singapore
Vereinigte Staaten von Amerika	WESTLAF01	Purdue University - West Lafayette, IN

ETH-weite weltweite Programme

Partneruniversitäten 2025/26 – Kommentare



Nordamerika

- Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA
- University of British Columbia (UBC), Vancouver, Kanada **sehr kompetitiv**
- University of Toronto, Kanada **kompetitiv**
→ *undergraduate CS: keine Kapazitäten an Faculty of Arts & Science am St. George Campus in Downtown Toronto, Auswahl zwischen UTM und UTSC. SGS für MSc-Level: durchgehend >5.0*

≥ 5.0

Australien **sehr kompetitiv**

- Australian National University (ANU), Canberra
- University of Melbourne
- University of New South Wales (UNSW), Sydney
- University of Sydney **kompetitiv**

≥ 5.0

Bei Kursbelegung und Sprachnachweis teils strikte Trennung zwischen **undergraduate** / **graduate**

ETH-weite weltweite Programme

Partneruniversitäten 2025/26 – Kommentare



Asien

- Tsinghua University, Beijing, China **sehr kompetitiv**
 - Chinese University of Hong Kong (CUHK)
 - Hong Kong University of Science & Technology (HKUST)
 - Institute of Science Tokyo, Japan → *knappes CS-Angebot für BSc-Studierende* **kompetitiv**
 - University of Tokyo, Japan → *viele undergraduate Kurse auf Japanisch* **kompetitiv**
 - KAIST, Daejeon, Südkorea
→ *Belegen von MSc-Kursen ohne BSc-Diplom schwierig und nur vor Ort*
 - Nanyang Technological University (NTU), Singapore
→ *Kurs-Einschränkungen, v.a. auf MSc-Level Planung schwierig*
 - National University of Singapore (NUS)
→ *Kurs-Einschränkungen* **kompetitiv**
- sehr kompetitiv } **≥ 5.0**

Oftmals strikte Trennung zwischen **undergraduate / graduate**
→ Ein Austausch wird eher im BSc empfohlen (Ausnahme: Japan).

ETH-weite Programme – Bewerbung



Ab sofort bis **9. Januar 2025, 13:00 Uhr** via **Mobility-Online**

ABER in Kombination mit Bewerbung für departementale weltweite Programme:
Bewerbung möglich ab Mitte Dezember (nach negativem Entscheid für Vorauswahl)

- 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 HS25 und FS26 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 bis 6. Januar.

→ Bitte kümmern Sie sich frühzeitig um Ihre Bewerbung.

Am 7. Januar 2025 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 2025/26 – Übersicht

Details der Partnerhochschulen: im [Mobility-Online Portal](#) Gastuni suchen
→ im Detail, dort auf  klicken



kompetitiv

Belgien	LEUVEN01	Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven)
Dänemark	KOBENHA01	Københavns Universitet (University of Copenhagen)
Deutschland	MUNCHEN02	Technische Universität München (TUM)
Frankreich	PALAISE01	École Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris - Palaiseau
Grossbritannien	EDINBUR01	University of Edinburgh
Grossbritannien	LONDON015	Imperial College London
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 nur in terms 2&3 möglich (neu)

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 2025, 23:59 Uhr** via **Mobility-Online**:

- priorisierte Wunschliste mit max. fünf Partneruniversitäten
- Angabe Austauschsemester: HS25 oder FS26 (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

Neuerung UCL: Austausch nur in terms 2&3 möglich (FS)

Den Bewerbungslink finden Sie [hier](#) (→ Start Vorauswahl).

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

SEMP SMS

Zweistufiges Bewerbungsverfahren



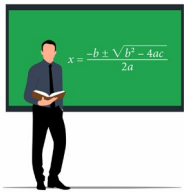
Stufe 2 nach Bescheid über Platzzuteilung:

Bewerbung bis **1. März 2025, 23:59 Uhr in Mobility-Online:**

- Studienplan, erfasst in Mobility-Online nach [D-INFK-Vorgaben](#)
- Motivationsschreiben (auf Englisch)
- (ggf. Sprachnachweis: einreichen bei Bewerbung an Gasthochschule)

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 Destination
- 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 level.

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 (Ausnahme UW mit Quarter-System). Andernfalls kann die Mobilitätsstelle das ausgezahlte Stipendium zurückfordern.
- Massgeblich für **Umrechnung**: [Umrechnungsfaktoren](#) der lokalen credits/units in ECTS credits
- Die Mobilitäts-KP müssen ganz oder weitgehend an das ETH-Studium angerechnet werden können.
 - **wenn möglich (mind.) 20 anrechenbare KP**
 - **Untergrenze: 14 anrechenbare KP** (noch frei im Transcript)
- Mindestens die Hälfte der KP soll mit Fächern der Informatik erworben werden.
- An der ETH belegte Kurse zählen nicht zu den mind. 20 ECTS.

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

- 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 je nach Destination und Programm; 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 ersetzttes Kernfach erhalten Studierende aus dem Austausch 4–8 ECTS, je nach Arbeitsaufwand und Überlappingsgrad von Mobilitätsfach und ETH-Kernfach.
- Allfällige übrige ECTS für ein Kernfach-Ersatzfach 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	

Umgang mit halben ECTS Credits

Im Normalfall werden ECTS Credits auf die nächste ganze Zahl **abgerundet**. Beispiele:

ANU, [Umrechnungsfaktor](#) 5/4 for units:

COMP3703 Software Security, 6 units → BSc Wahlfächer, 7 KP

NTNU, Umrechnungsfaktor 1:

TDT4240 Software Architecture, 7.5 ECTS → BSc Wahlfächer, 7 KP

Spezialregel bei der Kernfach-Kategorie im BSc Informatik:

Wenn im Austausch ein Kernfach-Ersatzfach für 7.5 KP absolviert wird, das gemäss unserer Tabelle 7 Kernfach-KP gibt, und zusätzlich mindestens ein weiteres Mobilitätsfach (egal für welche Kurskategorie), so können für ein Kernfach-Ersatzfach einmalig 8 Kernfach-KP angerechnet werden.

Beispiel Kurskombination ANU, 2 Kernfach-Ersatzfächer geben zusammen 15 Kernfach-KP:

COMP4610 Computer Graphics, 6 units

BSc Kernfach: Visual Computing, 8 KP

COMP4670 Statistical Machine Learning, 6 units

BSc Kernfach: Introduction to Machine Learning, 7 KP

Anrechnung – Mögliche Kurskategorien MSc Computer Science

- 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 je nach Destination und Programm; im Voraus individuell mit MV 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. ein BSc Kernfach-Ersatzfach (als Freies Wahlfach)

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:

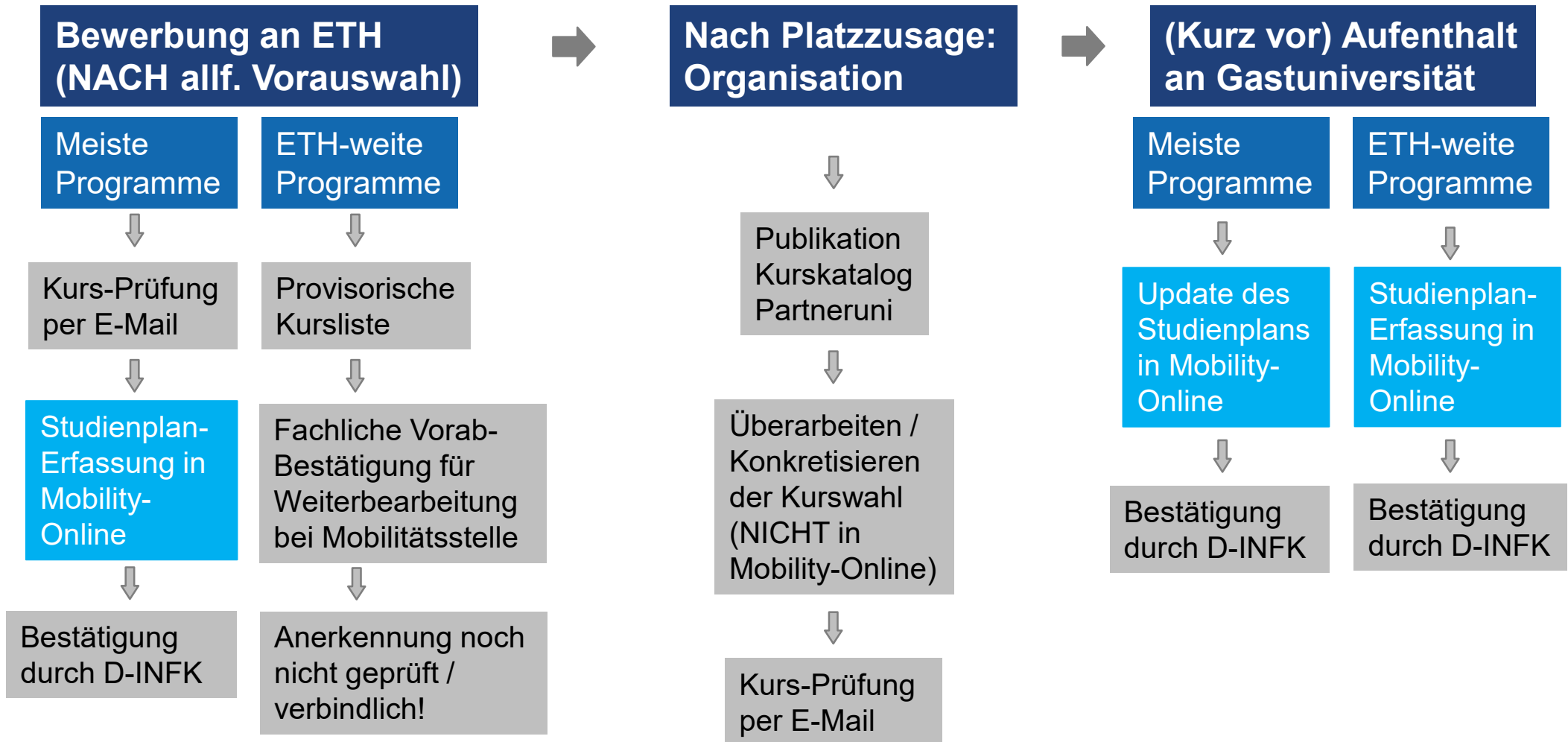
- Kernfächer
- Data Science Lab

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

- 4th year undergraduate oder graduate level
- keine allgemeinen Programmierkurse
- bei BSc Kernfach-Ersatzfächern nachfragen

max. 30 KP anrechenbar

Studienplan – Ablauf von Bewerbung bis Austausch



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

Studienplan – Anrechnung von Kursen prüfen lassen

Bitte **vor Studienplanerfassung** in Mobility-Online (ausser kurz vor Bewerbungsfrist)

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

Spezialfälle:

- **BSc Kernfächer (auch MSc-Studierende):** in der [Liste](#) prüfen, ob das Fach aufgeführt ist
- **Science in Perspective:** Anrechnung nur mit Genehmigung vom D-GEISS 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 zu Stoss- und Ferienzeiten).

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 Credits (Gastuniversität)
- Angaben zur **Kurskategorie für Anrechnung** in Spalte «Titel an der Heimathochschule»

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

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



The form is titled 'Anrechnungsformular für Studienleistungen aus einem Auslandsaufenthalt'. It includes the ETH Zurich logo and contact information for the Department of Computer Science Student Exchange. The form contains fields for 'Student*in' (Nachname, Vorname), 'Austausch', 'Partneruniversität', and 'HS/FS Jahr'. Below these is a table for course entry with columns: 'Kursnummer und -titel', 'Lokale Kreditpunkte', 'Kategorie @ETH', 'ECTS@ETH', 'Datum', and 'Unterschrift'. A note at the bottom states: 'Bitte senden Sie das ausgefüllte Anrechnungsformular an: mobility@inf.ethz.ch'. The footer identifies Prof. Dr. Bernd Gärtner and Brigitte Marti as Departmental Exchange Coordinators.

Kursnummer und -titel	Lokale Kreditpunkte	Kategorie @ETH	ECTS@ETH	Datum	Unterschrift

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>

Science in Perspective FAQ

<https://gess.ethz.ch/studium/science-in-perspective/SiP-FAQs.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

