



Nach dem HSR BS an die ETH

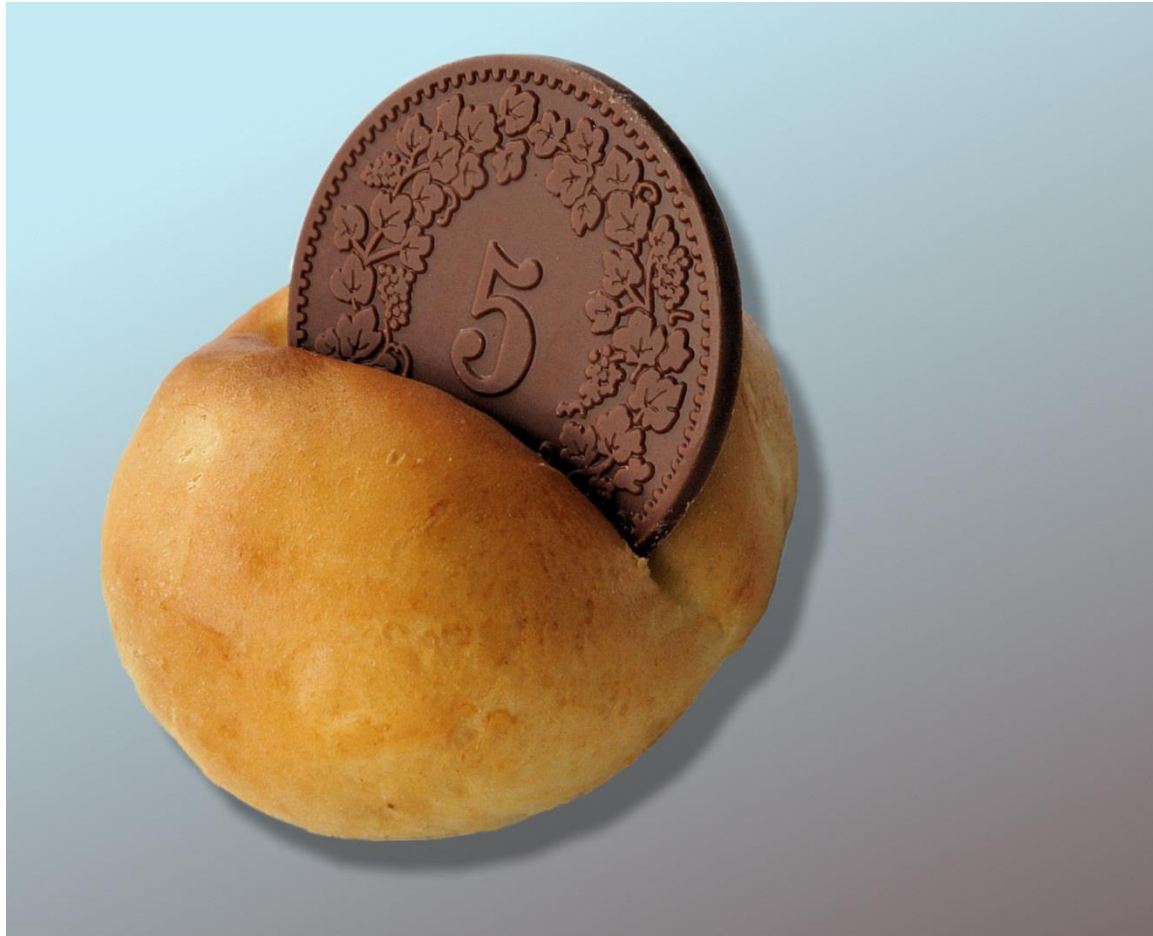
Ein Erfahrungsbericht

<https://hsr-eth.renuo.ch>

Lukas Elmer

- ▶ HSR Bachelor: HS09 - FS12
- ▶ ETH Master: HS12 - jetzt
- ▶ FS11 – jetzt
 - Gründung Renuo GmbH
 - 4 Mitarbeiter
 - Teilzeit Arbeit

Warum ETH MS nach FH BS



Warum ETH MS nach FH BS

- ▶ Theoretisches Grundverständnis
- ▶ Öffnet neue Türen
 - International anerkannt
 - Forschung
 - Akademische Karriere
- ▶ Dauert «nur» 2.5 Jahre
 - ~1 Jahr für Auflagen (43 ETCS Punkte)
 - 1.5 Jahre Master Studium
 - Teilzeit Arbeit möglich

Warum ETH MS nach FH BS

- ▶ Fredrick Egli: «»
- ▶ Ralf Sager: «»
- ▶ Sandro Felicioni: «»

HS12 @ ETH

- ▶ Gutes Umfeld, motivierte Studenten
 - ~12 FH BS Abgänger
- ▶ Module
 - Diskrete Mathematik
 - Theoretische Informatik
 - Wahrscheinlichkeit und Statistik
 - (Lineare Algebra)
- ▶ Sehr Mathe-lastig: Beweisen Sie...

HS12 @ ETH

- ▶ Vorlesungen
 - Meistens sehr gut
 - Schnell
- ▶ Übungen
 - z.T. sehr schwierig
 - Betreut nur durch die Assistenten
 - Kein Kontakt zu den Dozenten (ausser Vorlesung)
 - Keine Testate für Auflagefächer (FH Abgänger)
- ▶ Prüfungen
 - Sehr schwierig
 - Einfache Notenskala
 - Bsp. W'keit und Statistik: bestanden mit 13/40 Punkten

Ein Studientag (20.03.)

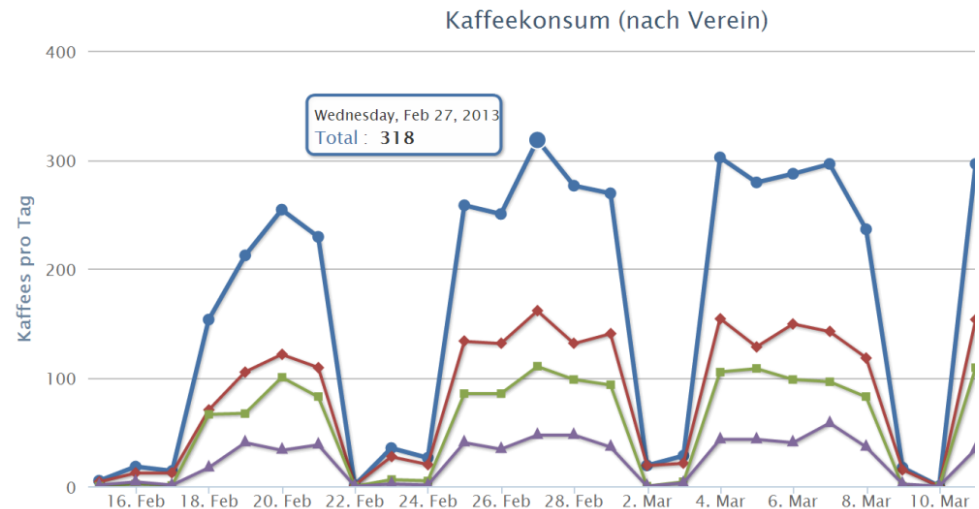
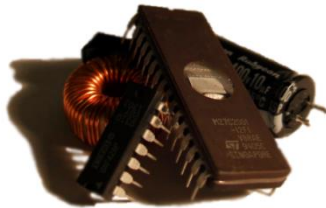
- ▶ 8-10 Vorlesung Datenbanken
- ▶ 10-12 Übungen vorbereiten (D&A)
- ▶ 12-13 Mittagessen Mensa (ETH, Asia oder Uni)
- ▶ 13-15 Algorithmus programmieren (D&A)
- ▶ 15-17 Übungen D&A

Benefits @ ETH

- ▶ Events / Bars / Parties (sponsored by...)
- ▶ Exkursionen
 - Bsp. MS Schweiz, Wallisellen
- ▶ Computer Science Colloquium (Vorträge) [0]
 - Bsp. Erfinder von Scala
 - Bsp. Mitgründer VM Ware
 - Bsp. Architekt Intel Pentium 4

Benefits @ ETH

- ▶ Aufenthaltsraum
 - Gratis Kaffee (Nespresso)
 - Billiard
 - Töggeli Kasten
 - Game Konsolen
 - Bastli



ETH Preconditions

- ▶ Mathe begabt / interessiert (sonst wird's hart)
- ▶ Selbstdisziplin
- ▶ 5er Schnitt (Grade irrelevant) [Stand FS12]

ETH Preconditions

- ▶ Englisch Diplom C1 [1]
 - Empfehlung: TOEFL (100/120 Punkte) [2]
 - Bsp. Cambridge CAE [3]
- ▶ Personal Potential Index (neu ab FS13) [4]
 - Ersetzt Empfehlungsschreiben (FS12)
- ▶ ETH Bewerbung [5]
- ▶ Tipp: Öffentliches ETH Vorlesungsverzeichnis [6]

Empfohlene HSR Module (für erstes Studienjahr)

- ▶ Analysis 1 & 2
- ▶ Mathe 2 (Beweistechniken)
- ▶ Mathe 1
- ▶ Wahrscheinlichkeit und Statistik (Praxisbezug)
- ▶ Programmieren 2
- ▶ Programmieren allgemein / Praxiserfahrung
 - Prog 1-3, User Interfaces 1, SE2 Projekt, SA/BA, Internettechnologien, Datenbanken, PnProg, ...

Noch immer interessiert?

So geht's weiter!

- ▶ TOEFL Test anmelden [2]
- ▶ Personal Potential Index anmelden [4]
- ▶ ETH Bewerbung schreiben (online) [5]
 - Deadline: 15. April 2013
 - Englisch Zertifikat (TOEFL Test) kann nachgereicht werden

Weitere Informationen

- ▶ <https://hsr-eth.renuo.ch>
- ▶ lukas.elmer@gmail.com

▶ Links

- [0] Computer Science Colloquium <http://www.inf.ethz.ch/news/colloquium/>
- [1] Englisch Anforderung C1 (Informatik) <http://www.rektorat.ethz.ch/students/admission/master/prerequisites/language>
- [2] Englisch Zertifikat TOEFL <http://www.ets.org/toefl>
- [3] Englisch Zertifikat CAE <http://www.cambridgeenglish.org/exams-and-qualifications/advanced/>
- [4] Personal Potential Index <http://www.ets.org/ppi>
- [5] ETH Bewerbung http://www.rektorat.ethz.ch/students/admission/master/how_to_apply
- [6] Öffentliches ETH Vorlesungsverzeichnis <http://www.vvz.ethz.ch/>