

Nach dem HSR BS an die ETH

Ein Erfahrungsbericht

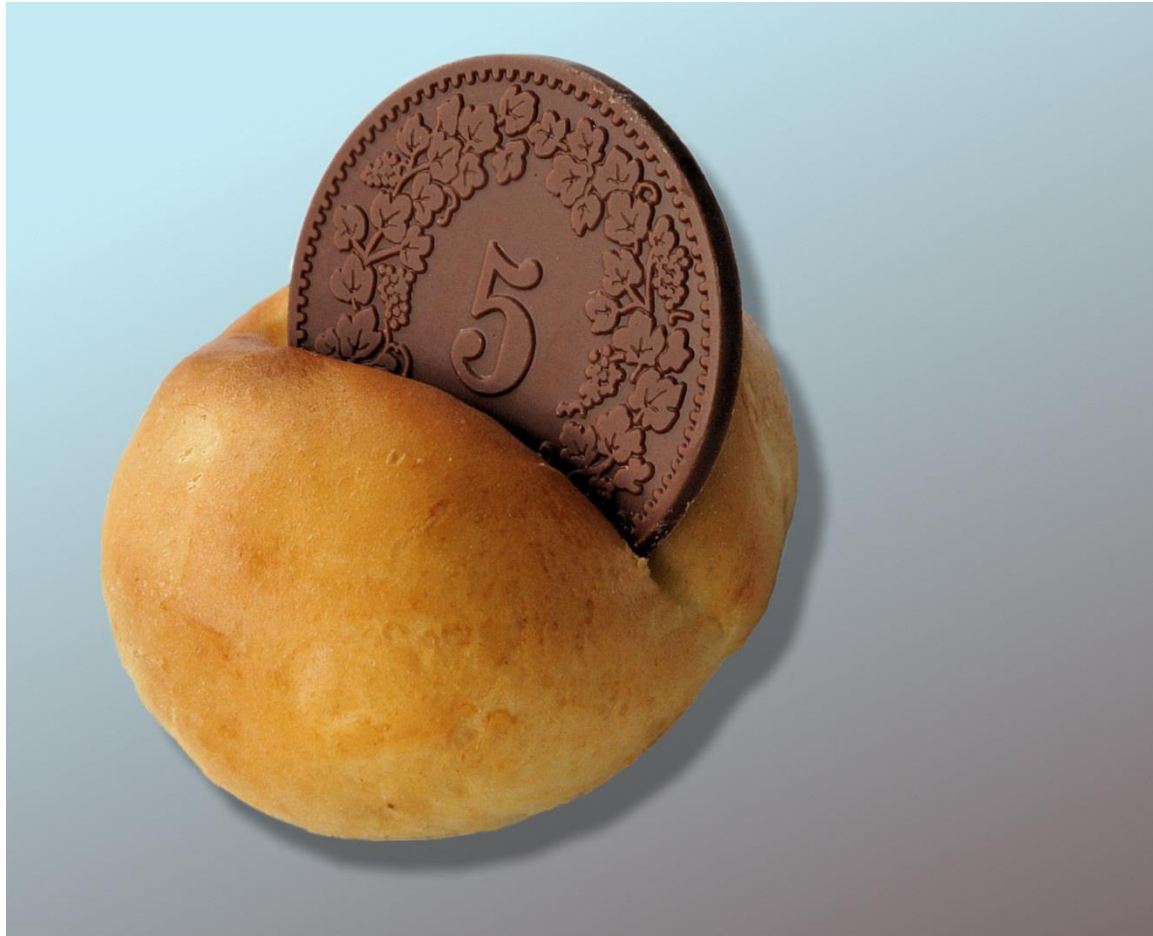
<https://hsr-eth.renuo.ch>



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.)

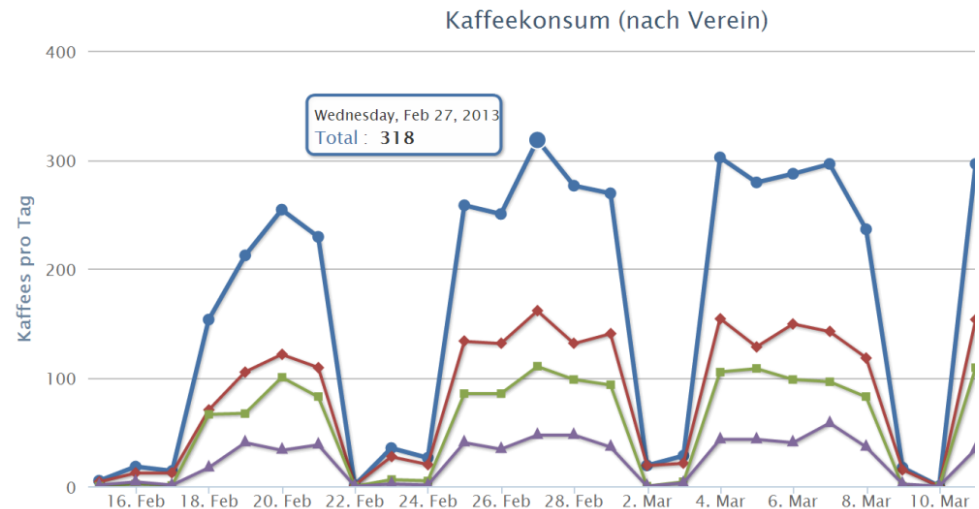
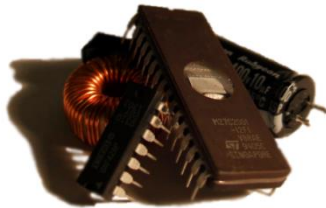
- ▶ 8-10 Vorlesung Datenbanken
- ▶ 10-12 Übungen vorbereiten (D&A)
- ▶ 12-13 Mittagessen Mensa (ETH, Asia oder Uni)
- ▶ 13-15 Algorithmus programmieren (D&A)
- ▶ 15-17 Übungen D&A

Benefits @ ETH

- ▶ Events / Bars / Parties (sponsored by...)
- ▶ Exkursionen
 - Bsp. MS Schweiz, Wallisellen
- ▶ Computer Science Colloquium (Vorträge)
 - Bsp. Erfinder von Scala
 - Bsp. Mitgründer VM Ware
 - Bsp. Architekt Intel Pentium 4
 - <http://www.inf.ethz.ch/news/colloquium/>

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 [Stand FS12]
 - Empfehlung: TOEFL (min. 100 Punkte)
<http://www.ets.org/toefl>
 - Bsp. Cambridge CAE
- ▶ 2 Empfehlungsschreiben (von HSR Dozenten)
- ▶ Bewerbung [aktuell]
[http://www.rektorat.ethz.ch/students/admission/master/how to apply](http://www.rektorat.ethz.ch/students/admission/master/how_to_apply)
- ▶ Tipp: Öffentliches Vorlesungsverzeichnis
<http://www.vvz.ethz.ch/>

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 Empfehlungsschreiben organisieren
 - ▶ ETH Bewerbung schreiben (online)
 - Deadline: 15. April 2013
 - Englisch Zertifikat (TOEFL Test) kann nachgereicht werden
 - Anforderung C1
- <http://www.rektorat.ethz.ch/students/admission/master/prerequisites/language>

Weitere Informationen

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