

**Zutritt nur für berechtigte Personen**

**Accès réservé aux personnes autorisées**

**Accesso riservato alle persone autorizzate**

**Authorized entrances only**

*all you need for your studium...*  
**nullexsikkator**

Das Magazin der Chemie- und  
Interdisziplinärstudierenden



Oktober 2004



## Inhalt

Impressum	1
Begrüssung der neueintretenden Studierenden	2
Der Präsi labert	6
Der Exsi braucht euch!	7
Der Vorstand	8
Comic	9
Hallo N'ler	10
Das ABC des Studiums	18
Wer kennt Bruno Rüttimann?	28
Neu an der ETH - eine erste Woche Chemiestudium ETH	29
Tutoren	30
Chemiewitze	31
Impressionen des VCS-Party-Jahres 2004	32

### Impressum

Exsikkator:	Publikationsorgan der Vereinigung der Chemiestudierenden an der ETHZ
Korrespondenz:	Vereinigung der Chemiestudierenden an der ETH - VCS, HXE D24, 8093 Zürich
e-mail:	<a href="mailto:exsi@vcs.ethz.ch">exsi@vcs.ethz.ch</a>
Exsi-online:	<a href="http://www.vcs.ethz.ch">www.vcs.ethz.ch</a> -> Exsi
Auflage:	350
Redaktion/Layout:	Nadine Bohni
Mitarbeit:	Marco Anello <a href="mailto:marco@vcs.ethz.ch">marco@vcs.ethz.ch</a> , Linus Becker, Prof. Francois Diederich, Mattias Fricker <a href="mailto:mattias@vcs.ethz.ch">mattias@vcs.ethz.ch</a> , Tobias Hoheisel <a href="mailto:tobi@vcs.ethz.ch">tobi@vcs.ethz.ch</a> , Franziska Kaminski, Marco Lendi, Janine Moll, Linard Moll, Stefan Sandrieser
Lektorat:	Micha Maurer







Der Anspruch der Bachelor- und Master-Programme ist es, Sie alle durch unseren Unterricht in Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und den verwandten Naturwissenschaften auf ein Niveau zu bringen, das es Ihnen erlaubt, die faszinierenden Fragestellungen der Forschung im zentralen Fach Chemie und an den Schnittstellen zu Biologie, Physik und Materialwissenschaften zu erkennen und zu verstehen und anschliessend mit daraus gewonnenen Lösungen zum Wohl der Gesellschaft beizutragen.

Durch die Einführung der Bachelor/Master-Studiengänge verändert sich die Regelstudienzeit von 8 Semestern des alten Diplomstudiums nicht. Wir bieten Ihnen ein dreijähriges Bachelor- und ein einjähriges Master-Programm an. Inhaltlich hat sich aber manches gegenüber früher verändert: fast alle Vorlesungen werden von den Stoff vertiefenden Übungen begleitet. Im letzten Jahr des Bachelor-Programms sowie im Master-Programm ist die Zahl der Wahlfächer stark ausgebaut worden. Mit Hilfe neueingeführter Semesterarbeiten werden Sie im letzten Jahr des Bachelor-Programms sehr viel forschungsbezogener lernen können.

Die Dozierenden und Assistierenden des D-CHAB werden ihr Bestes geben, das chemische Wissen klar und auf interessante Weise zu vermitteln. Um erfolgreich zu sein, müssen Sie sich jedoch selbst aktiv am Unterricht beteiligen. Suchen Sie das Gespräch und die Diskussion mit Dozierenden und Assistierenden. Lösen Sie regelmässig die Ihnen gestellten Übungsaufgaben. Diskutieren Sie aktiv mit anderen Studierenden Ihres Jahrgangs, um ihr Wissen und Verständnis zu überprüfen und weiter zu vertiefen.



Bei Ihren Anliegen helfen Ihnen kompetente Ansprechpartner weiter. Frau Prof. Wunderli-Allenspach ([wunderli-allenspach@pharma.ethz.ch](mailto:wunderli-allenspach@pharma.ethz.ch)) ist die Studiendelegierte für den Bachelor/Master in Chemie, Herr Prof. Massimo Morbidelli ([morbidelli@tech.chem.ethz.ch](mailto:morbidelli@tech.chem.ethz.ch)) der Studiendelegierte für die Chemieingenieurwissenschaften und Herr Prof. Martin Quack ([quack@ir.phys.chem.ethz.ch](mailto:quack@ir.phys.chem.ethz.ch)) der Studiendelegierte für die Interdisziplinären Naturwissenschaften. Zusätzlich werden Sie





Sie haben sich für ein Studium entschieden, welches ausgezeichnete Berufsaussichten bietet. Die Chemie ist eine wertbezogene Disziplin mit Zukunft. Die Chemische Industrie in der Schweiz und im europäischen Ausland ist stark diversifiziert und bietet vielfältige Berufsmöglichkeiten. Beispiele dazu finden Sie in unserer Hauszeitung Molekül, welche mehrmals im Jahre publiziert wird. Die berufliche Laufbahn ist kaum begrenzt; nach wie vor werden ChemikerInnen Vorstandsvorsitzende/Chief Executive Officers der weltweit bedeutendsten Chemiefirmen. Aber auch in staatlichen und kantonalen Laboratorien finden unsere Abgänger Anstellung; des weiteren möchte ich auch den Bedarf an Chemiefachlehrern in den Mittelschulen ansprechen.

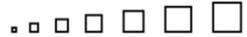
Ihnen alles Gute zu Ihrem Studium in unserem Departement wünschend, verbleibt mit freundlichen Grüßen

Professor François Diederich  
Vorsteher D-CHAB

Zürich, den 17. September 2004







In der nächsten Zeit werden eine Menge neuer Dinge auf Euch zukommen, um die Ihr Euch vorher nie kümmern musstet. Sobald Ihr nicht mehr weiterwisst, stehen wir Euch gerne mit Rat und Tat zur Seite. Wendet Euch an uns, wenn Ihr nicht mehr weiterkommt!

Zum Schluss möchte ich noch erwähnen, dass meine Amtszeit erst in einem halben Jahr richtig beginnt. Das nächste Semester mache ich einen Austausch in Cambridge und werde solange von meinem Vize Matthias Fricker vertreten.

Euch allen noch mal viel Erfolg und haltet die Ohren steif!

Tobias Hoheisel, Präsident VCS

---

## Der Exsi braucht euch!

Hast du Lust regelmässig oder auch nach Belieben etwas für den Exsi zu schreiben? Zum Beispiel über das Studienleben, über das HCI und das was in ihm passiert, über Dinge aus dem Leben ganz allgemein. Alles ist gefragt: Artikel, Kolumnen, Kurzgeschichten, Gedichte, Comics, Mangas... Vielleicht hast du ja auch noch mehr Ideen und hast **Lust die Redaktion zu übernehmen?**

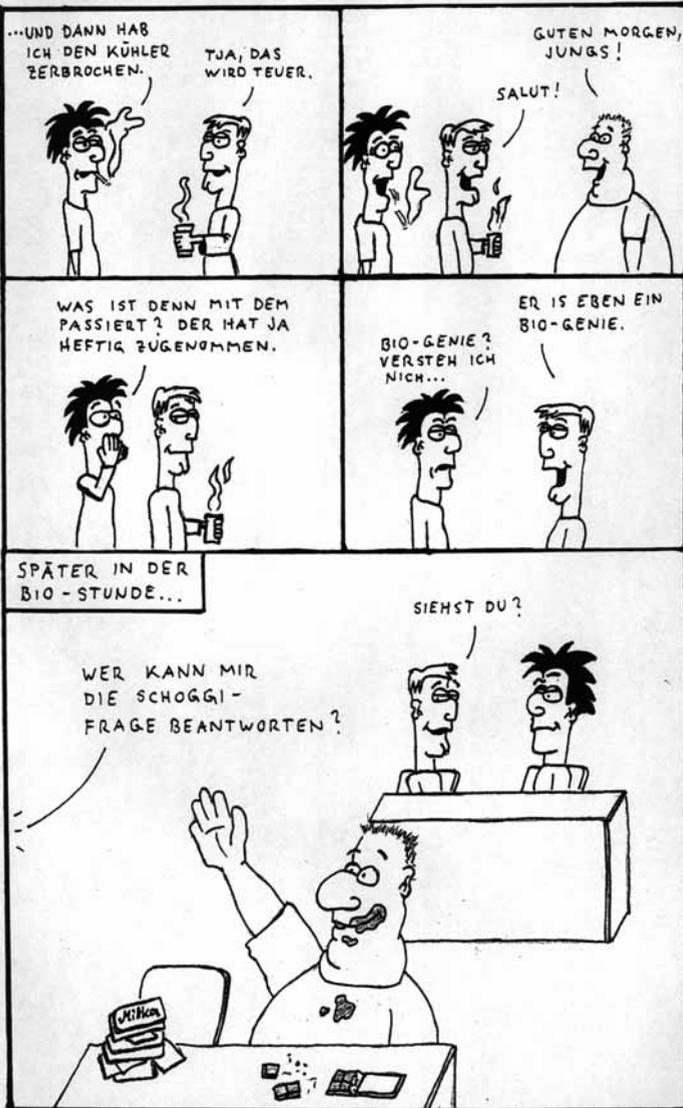
Da an der letzten GV kein Nachfolger für den Exsi gefunden wurde, wird es bis auf weiteres keinen Exsi geben. Das wär doch schade. Also, meldet Euch!

Wer Lust hat sich zu beteiligen schreibt an Matthias Fricker: [matt@vcs.ethz.ch](mailto:matt@vcs.ethz.ch)

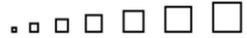
## Der Vorstand:

Tobias Hoheisel	Präsident VCS presi@vcs.ethz.ch
Mattias Fricker	Vizepräsident vize@vcs.ethz.ch
Raffael Koller	PR-Minister pr@vcs.ethz.ch
Gisela Fontaine	Protokollantin, Büroministerin jeannie@vcs.ethz.ch
Lukas Meier	Quästor geld@vcs.ethz.ch
Hans Christian Lehmann	Industrieministerium industrie@vcs.ethz.ch
Matthias Huber	Mobilität mobilitaet@vcs.ethz.ch
Koni Marti, Dirk Mohn, Lukas Bürgi Marco Anello	Festminister lsd@vcs.ethz.ch Ressort N nler@vcs.ethz.ch
Anna-Pitschna Kunz	Webmaster N pitschna@vcs.ethz.ch
Thomas Westfeld	Webmaster webmaster@vcs.ethz.ch
Cristian Grossmann, Thomas Schmitz Barbara Krähenbühl	Administrator admin@vcs.ethz.ch Nijmegen nijmegen@vcs.ethz.ch
Vordiplomminister	Tobias Hoheisel, Nathalie Casas, Gaby Blatter vd@vcs.ethz.ch
Schlussdiplomminister	Hans Christian Lehmann, Silvan Scheller sd@vcs.ethz.ch

# MORGENS AN DER ETH:







und sie zusammenhalten - deswegen teilen wir unsere Vorlesungen mit anderen Studiengängen (oder umgekehrt). Die Zeiten des Ellbögels ist zu Ende. Nun ist Team-Work gefragt!



An dieser Stelle bleibt mir nur noch euch viel Spass, Freude und eine gute Portion Humor zu wünschen.

Grüsse  
Marco Anello



## **POLY Buchhandlung** ... Deine Buchhandlung in der ETH



von Gabriela RAZ und  
Alfred W. KAMMERHOFER

### **Wer sind wir**

Im Jahre 1976 haben aufge-  
weckte Studentinnen und  
Studenten an der ETH in Zü-  
rich die studentische Non-  
Profit-Genossenschaft POLY  
Buchhandlung gegründet. Ihr  
Ziel war es, Studis kosten-  
günstig mit Lehr- und Fachbü-  
cher zu versorgen.

Geführt wird die POLY Buch-  
handlung von Studis ehren-  
amtlich über die Verwaltung, 7  
Mitarbeiterinnen und 2 Mitar-  
beiter arbeiten mit 400 Stellen-  
% in drei Filialen in Zürich und  
Winterthur. Derzeit bilden wir 1  
Lehrfrau aus. Fallweise arbei-  
ten bei uns 1-2 Praktikantinnen  
bzw. Praktikanten mit.

### **Unsere Dienstleistungen**

Zu Semesterbeginn bemühen  
wir uns, alle empfohlenen Bü-  
cher der Dozierenden bei uns  
im Laden zu haben. Falls es  
von Deinem Dozenten ge-  
wünscht wird, verkaufen wir  
 Euch die Pflichtliteratur direkt  
vor dem entsprechenden Hör-  
saal.

Wir beraten Dich kostenlos  
und bestellen Dir jedes liefer-  
bare Buch weltweit.

Neben den notwendigen Lehr-  
und Fachbüchern bekommst  
Du bei uns auch Deine ganz  
persönlichen Bücher für Frei-  
zeit, Hobby, Urlaub ...

### **Standorte**

Du findest uns sowohl im ETH  
Zentrum als auch an der ETH  
Hönggerberg sowie an der  
Zürcher Hochschule Winter-  
thur (ZHW).

Im ETH Zentrum sind wir im  
Mensa-Gebäude, ein Stock-  
werk tiefer als das Studilokal  
„bqm“ (ETH Zentrum, MM-  
Gebäude, Stockwerk B 96).

Auf dem Höggerberg findest Du uns im HPI E 16.1 direkt an der Bushaltestelle der Linien 69 und 80.

### Leistungen

- Persönliche Beratung
- Kostenlose Buchbestellungen
- Hörsaalverkäufe
- Internet-Bestellungen
- Buch-Versand

### Rabatte

- 20 % auf vdf-Bücher
- 20 % auf Bücher von Prof. Armin Seiler
- 10 % auf nicht preisgebundene Bücher
- Sammelbestellungs- + Sammelabholungs-Rabatte
  - 5 % ab 10 Exemplare
  - 10 % ab 20 Ex.
  - 12.5 % ab 50 Ex.
  - 15 % ab 100 Ex.

### Öffnungszeiten

#### ETH Zentrum:

Mo – Do: 9<sup>30</sup> bis 16<sup>30</sup> Uhr  
Fr: 9<sup>30</sup> bis 15<sup>30</sup> Uhr

#### In den Semester-Ferien:

Mo – Fr: 11<sup>00</sup> bis 15<sup>00</sup> Uhr

#### ETH Höggerberg:

Mo – Do: 10<sup>00</sup> bis 16<sup>30</sup> Uhr  
Fr: 10<sup>00</sup> bis 15<sup>30</sup> Uhr

#### In den Semester-Ferien:

Mo – Fr: 10<sup>45</sup> bis 15<sup>15</sup> Uhr

### E-Mail-Adressen

ETH Zentrum:  
[shop@books.ethz.ch](mailto:shop@books.ethz.ch)

ETH Höggerberg:  
[hpi@books.ethz.ch](mailto:hpi@books.ethz.ch)

### Homepage

[www.books.ethz.ch](http://www.books.ethz.ch)



## *stundenplan chemie erstes semester*

	<i>Montag</i>		<i>Dienstag</i>		<i>Mittwoch</i>		<i>Donnerstag</i>		<i>Freitag</i>	
08 00	U Allg. Chemie I AC	Allg. Chemie I AC	Mathematik I HG F5	Mathematik I HG F5	Informatik I	Allg. Chemie I OC				
09 00	U Allg. Chemie I OC	HCI G7 Koppenol	Allg. Biologie I ETA F5	Allg. Biologie I ETA F5	HCI G7 van Gunsteren	HCI G7 Chen				
10 00	U Mathematik I	Mathematik I	Allg. Chemie I PC	Allg. Chemie I PC		Allg. Biologie I				
11 00		HPV G5 Stoffler	NO C3 Markt	NO C3 Markt		ETA F5 Amrhein, Aeubi				
12 00		U Allg. Chemie I PC			Natw & Gesell HCI J7					
13 00	P Allg. Chemie Meister, Schönberg				P Allg. Chemie Meister, Schönberg	P Allg. Chemie Meister, Schönberg				
14 00										
15 00										
16 00										
17 00										

hinzu kommen Übungsstunden in Informatik; AC: Anorganische Chemie, OC: Organische Chemie, PC: Physikalische Chemie

## *Stundenplan N (biochem-phys) erstes semester*

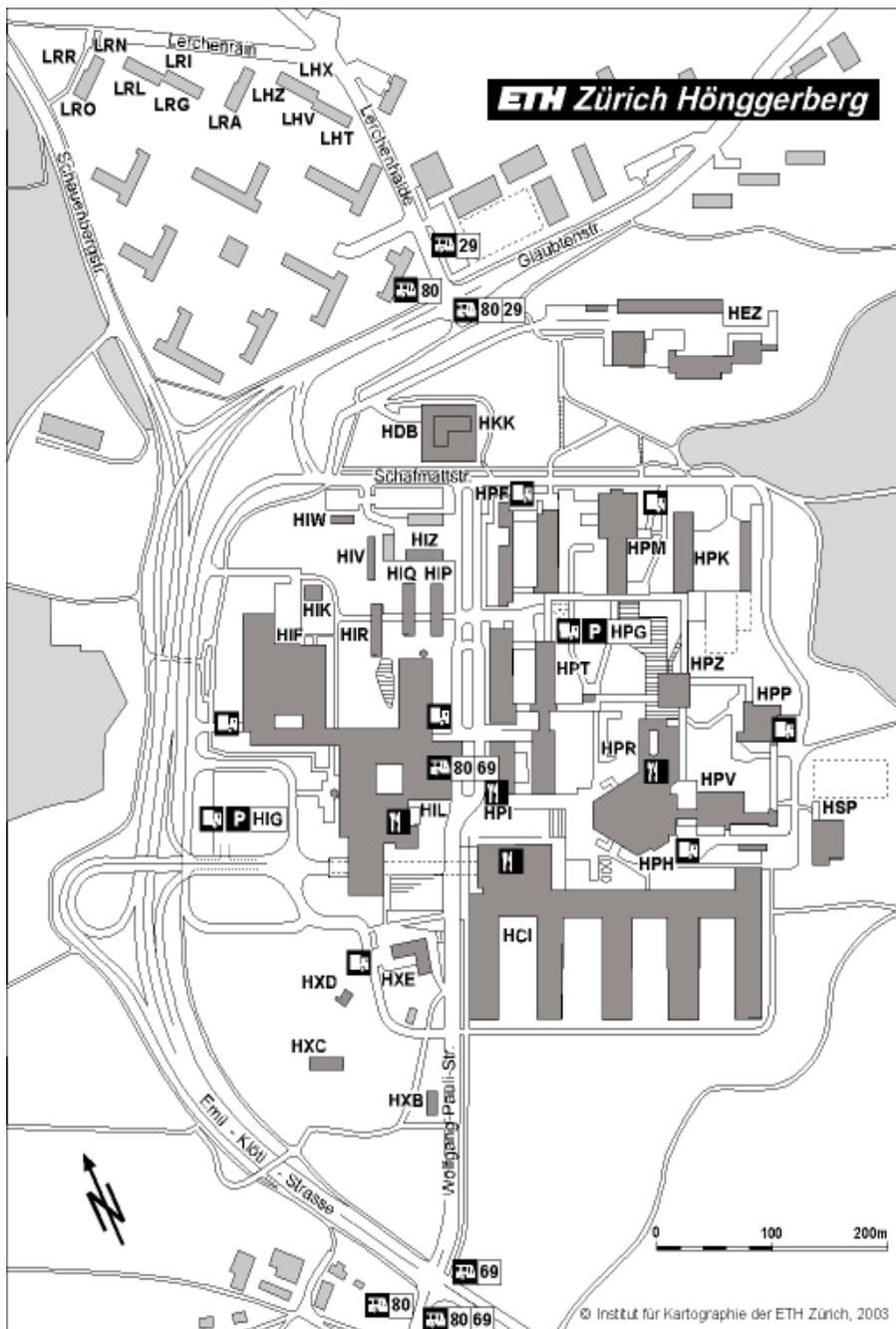
	<i>Montag</i>	<i>Dienstag</i>	<i>Mittwoch</i>	<i>Donnerstag</i>	<i>Freitag</i>
08:00	U Allg. Chemie I AC	Allg. Chemie I AC	Mathematik I HG FS	Informatik I	Allg. Chemie I OC
09:00	U Allg. Chemie I OC	HCI G7 Koppentol		HCI G7 van Gunsteren	HCI G7 Chen
10:00	U Mathematik I	Mathematik I	Allg. Chemie I PC	GL Biologie IA	
11:00		HPV G5 Stoffe	NO C3 Markt	ETA F5 Amrhein, et al	GL Biologie IA HPH G1
12:00		U Allg. Chemie I PC			
13:00	P Allg. Chemie Meister, Schönberg		GL Biologie IA HPH G1 Amrhein, et al	P Allg. Chemie Meister, Schönberg	P Allg. Chemie Meister, Schönberg
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					

hinzu kommen Übungsstunden in Informatik: AC: Anorganische Chemie, OC: Organische Chemie, PC: Physikalische Chemie

## *stundenplan N (phys-chem) erstes semester*

	<i>Montag</i>	<i>Dienstag</i>	<i>Mittwoch</i>	<i>Donnerstag</i>	<i>Freitag</i>
08 00	Analysis I	Allg. Chemie I AC	Analysis I	Analysis I	Allg. Chemie I OC
09 00	HG G3 Salamon	HCI G7 Koppnenol	HG F1	HG F1	HCI G7 Chen
10 00	Lineare Algebra I		Allg. Chemie I PC	Lineare Algebra I	
11 00	HG G3 Ilmanen		NO C3 Markt	HG G3 Ilmanen	Physik I
12 00					HPH G2 Dissertori
13 00	U Analysis I	Informatik	U Lineare Algebra I		U Allg. Chemie I OC
14 00	ML J34.3	HG F1 Gärtner	Zentrum		
15 00	Kolloquium Analysis	U Informatik	U Physik I		
16 00		Zentrum	Zentrum		
17 00					

hinzu kommen Übungen in PC, Informatik und Ferienpraktikum; AC: Anorganische Chemie, OC: Organische Chemie, PC: Physikalische Chemie



diese und weitere Gebäudepläne findet ihr unter [www.ethz.ch/about/location](http://www.ethz.ch/about/location)

## Das ABC des Studiums

Dieses kleine Brainstorming über die wissenswerten Dinge des Chemiestudiums, wie sie in den letzten Jahren gehandhabt wurden, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

### Adressen:

Büroräume, Email, Homepage-Adressen von Professoren und Assistenten findet man am einfachsten über die Suchmaschine auf [www.ethz.ch](http://www.ethz.ch) und sämtliche Emailadressen unter [www.emd.ethz.ch](http://www.emd.ethz.ch)

Informationen sowie der Zugang zu deiner persönlichen #@student.ethz.ch Adresse findest du unter [www.n.ethz.ch](http://www.n.ethz.ch)

### Anfangszeiten der Vorlesungen:

Hönggerberg und Zentrum haben unterschiedliche Anfangszeiten. Das heisst, wenn im Vorlesungsverzeichnis der Beginn für 9 Uhr angegeben ist, bedeutet das: Auf dem Hönggerberg fängt die Veranstaltung um 8.45 Uhr an, im Zentrum um 9.15 Uhr.

### Bus:

Da eure Vorlesungen auf dem Hönggerberg und im Zentrum stattfinden, wird es notwendig sein, innerhalb einer halben Stunde den Standort zu wechseln. Für diesen Zweck stehen Direktbusse zur Verfügung:

Hönggerberg-Zentrum: (etwas hinter der normalen Bushaltestelle) 8:52 bis 16:52 Uhr jede Stunde

Zentrum-Hönggerberg: (unter der Polyterasse) 9:15 bis 16:15 Uhr jede Stunde

Es gibt morgens und abends auch Direktbusse vom Hönggerberg zum HB. Detaillierte Informationen unter: [www.ethz.ch/about/location/ethhoengg](http://www.ethz.ch/about/location/ethhoengg)

Die Direkt -und Pendelbusse sind mit „E“ anstelle der Liniennummer gekennzeichnet

**Computer:**

Am Zentrum stehen den Studenten mehrere Computerräume zur Verfügung, wo die Passwörter funktionieren, welche vom Rektorat mit der Post versandt wurden. Am Hönggerberg braucht man für alle Computer separate Passwörter.

Jene für den Raum D 267 (Informatikübungsraum) werden im Rahmen der Vorlesung Informatik I verteilt.

Jene für den Raum H 274 sind für das PC-Praktikum reserviert und erfordern die dort ausgestellten Passwörter.

**D-CHAB:**

Kurzbezeichnung für unser Departement.

Seit dem 1.1.2003 heisst das ehemalige D-CHEM nun D-CHAB. Diese Abkürzung steht für „Departement – Chemie und angewandte Biowissenschaften“. Diese Namensänderung wurde nötig, da das Departement mit jenem der Pharmazeuten zusammengelegt wurde.

Das Departement ist in fünf Institute und Laboratorien gegliedert:

Institute für Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Institut für Pharmazeutische Wissenschaften

Laboratorium für Anorganische Chemie

Laboratorium für Organische Chemie

Laboratorium für Physikalische Chemie

Es zählt seit 2003 etwa 290 fest Angestellte. 37 Professoren, etwa 600 Doktorierende und Postdoktorierende sowie 520 Diplomstudierende gehören dazu. Jährlich beginnen etwa 150 Personen mit dem Studium der Chemie oder Pharmazie. (Quelle: [www.chab.ethz.ch](http://www.chab.ethz.ch))

**Einschreibung:**

Die Einschreibungen für das jeweils neue Semester werden seit einem Jahr im Internet vorgenommen.

Unter [www.einschreibung.ethz.ch](http://www.einschreibung.ethz.ch) kann jederzeit der aktuelle Stand der Einschreibung gecheckt werden. Auch die verteilten Testat werden dort festgehalten und der Stundenplan der belegten Fächer kann ausgedruckt werden.



### Forum:

Unter der Adresse [www.chemie.ch.tt](http://www.chemie.ch.tt) findest du ein Forum für Chemiestudenten und Interdisziplinäre. Um die Einträge zu lesen oder selber welche hinzuzufügen, musst du dich nur in die Mitgliederliste eintragen.

Es erwarten dich interessante Beiträge und Links zu Vorlesungen und vieles mehr...

### Informationszentrum der Chemie und Biologie:

Wir haben, so nebenbei bemerkt, eine der am besten ausgestatteten Chemiebibliotheken auf der Welt...

Den Eingang der Bibliothek findet ihr im G-Stock.

Sie ist eine Präsenzbibliothek für Chemie, Biologie und Pharmazie. Das bedeutet, dass die meisten Bücher nur vier Tage ausgeliehen, aber jederzeit an Ort und Stelle eingesehen werden können. Ausserdem gibt es Zeitschriften und Datenbanken (u.a. auf Mikrofilm).



Eine Einführung in die Suchtechnik von chemischen Daten gibt's während dem Praktikum im 2.Semester.

Auf Voranmeldung können sich kleine Gruppen kostenfrei einen Raum zum Arbeiten reservieren. Das ist vor allem während der Lernphasen im Sommer oder Winter praktisch zum diskutieren von Vordiplomen.

Öffnungszeiten: Montag-Freitag 8-20 Uhr

Adresse: [www.infochembio.ethz.ch](http://www.infochembio.ethz.ch)

Weil immer wieder Bücher aus der Bibliothek verschwunden sind, ist es nicht mehr gestattet, mit Taschen oder Rucksäcken die Bibliothek zu betreten. Dafür sind Schliessfächer eingerichtet worden, in denen du deine wertvollen Sachen aufbewahren kannst (z.T sind sie auch mit einem Stromanschluss versehen).

### Kasten:

Für die Zeit eines Praktikums bekommt jeder Student einen Spind (wenn möglich im Vorraum des entsprechenden Praktikumsraums) zugewiesen. Einige Schränke besitzen noch Schlösser, deren Schlüssel am Schalter zusammen mit der



Chemiekarte bezogen werden kann (und Ende Praktikum wieder abgegeben werden muss). Die anderen Schränke müssen mit einem Vorhängeschloss gesichert werden, das man am Schalter kaufen kann, falls man kein passendes besitzt.

### Labor:

Die Praktika beginnen meistens schon in der ersten Studienwoche (sofern man kein Ferienpraktikum belegt). Zeit, Ort und Einteilung zu den Praktika finden sich jeweils auf Anschlägen gegenüber des Chemieschalters (Forschungstrakt D-Stock), neben dem Bibliothekseingang oder vor dem PCP-Computerraum HCI H274 (für PCP). Ab dem 6. Semester können Praktika selber gewählt werden, die nach Absprache mit den Verantwortlichen beginnen. Vergesst nicht, euch jeweils am Ende des Semesters für das Praktikum des kommenden Semesters anzumelden (Formulare am Schalter).



### Mensa und Cafeteria:

Die Mensa im F-Stock und die Cafeteria im E-Stock gehören zu den wichtigsten Orten. Hier kann man einen Moment lang ausspannen und bei einem Kaffee mit den Kollegen plaudern. Die Mensa bietet das „täglich Brot“ in Form eines Hauptmenüs mit Fleisch und donnerstags Fisch, eines Vegimenüs, Salatbar sowie Suppe und Pizza. Wem das noch nicht genug Auswahl ist, geht in die Physikmensa im HPH. Hier kann man im Sommer auch draussen sitzen. Der Standardpreis mit Legi ist sFr. 5.80. Am Eingang hängen die Menüpläne für die gesamte Woche beider Mensen.

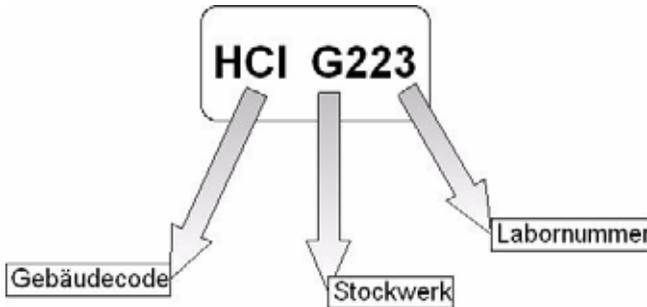
Wer den Überblick über sämtliche Mensen haben will, schaut am besten auf [www.mensa.ethz.ch](http://www.mensa.ethz.ch) vorbei

Öffnungszeiten	Chemiemensa Mo-Fr:	11:00-14:00 Uhr
	Chemiecafeteria Mo-Fr	7:30-15:00 Uhr
	Physikmensa/Cafeteria	7:30-20:00 Uhr



### **Orientierung:**

Damit du dich schnell zurechtfindest, hier noch ein paar Tipps zur „Gebäudenomenklatur“ der ETH:



Die ersten zwei bis drei Buchstaben bezeichnen das Gebäude. Wenn der Code mit einem H beginnt, befindet sich der Bau auf dem Höggerberg. Z.B: HCI, HIL, HPZ....

Sonst musst du es im Zentrum suchen: z.B NO, CAB, CHN...

Ausnahme: HG (Hauptgebäude ETH Zentrum)

Das Stockwerk des Vorlesungsaaes ist immer mit Buchstaben angegeben, wobei E meistens das Erdgeschoss markiert.

Die Saalnummer ist erst bei den Labors wichtig (im HCI):

Die Hunderterstelle bezeichnet den Finger (hier: 2. Finger)

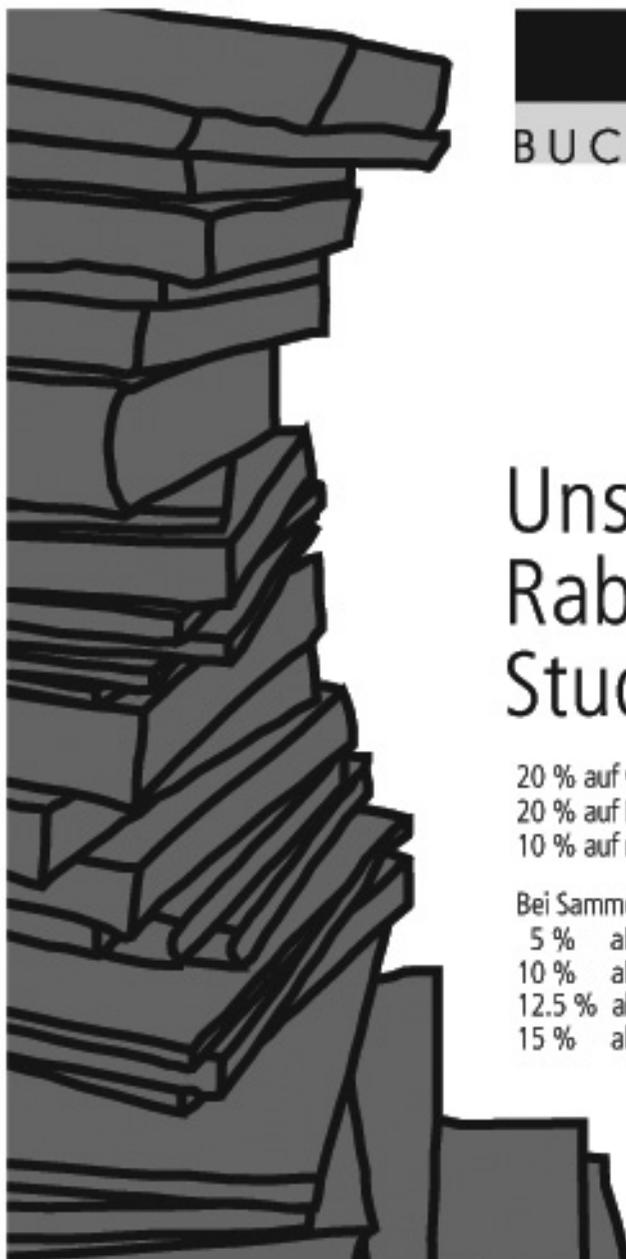
Die letzten beiden die Labornummer.

Das oben angegebene Labor liegt also auf dem Höggerberg, im Gebäude HCI, irgendwo im 2. Finger auf dem G-Stock mit der Nummer 223. Alles Klar!!??

### **Pflichtfach D-GESS:**

Im Laufe eures Studiums müsst ihr 8 Krediteneinheiten in Vorlesungen ausserhalb eures Studiengebietes in geistes- und sozialwissenschaftlichen Fächern erbringen. Die Auswahl ist groß und reicht von Sprachen über Philosophie bis zu Wissenschaftstheorie. Es ist durchaus lohnenswert darauf einen Blick zu werfen und es intensiv zu nutzen. Eine Übersicht dazu findet ihr auf der Homepage des Departements für diese Fächer: [www.gess.ethz.ch](http://www.gess.ethz.ch)

Wie ihr die Belegung dieser Fächer auf euer Studium verteilt, ist euch allerdings vollkommen selbst überlassen.



**POLY**  
BUCHHANDLUNG

## Unsere Rabatte für Studierende

20 % auf vdf-Publikationen  
20 % auf Bücher von Prof. A. Seiler  
10 % auf nicht preisgebundene Bücher

Bei Sammelbestellung & Sammelabholung:

5 % ab 10 Exemplare  
10 % ab 20 Exemplare  
12.5 % ab 50 Exemplare  
15 % ab 100 Exemplare

Öffnungszeiten: Mo - Do: 10:00 - 16:30 Uhr  
Fr: 10:00 - 15:30 Uhr

in den Ferien: Di, Mi, Do: 10:45 - 15:15 Uhr

ETH Hönggerberg  
HPI E16.1  
8093 Zürich

Tel: 01 633 27 78  
[www.books.ethz.ch](http://www.books.ethz.ch)

Öffnungszeiten: Mo - Do: 09:30 - 16:30 Uhr  
Fr: 09:30 - 15:30 Uhr

in den Ferien: Mo - Fr: 11:00 - 15:00 Uhr

ETH Zentrum  
MM B96  
8092 Zürich

Tel: 01 632 42 89  
[www.books.ethz.ch](http://www.books.ethz.ch)

**Print:**

Das Ausdrucken funktioniert in der ETH über ein System namens VPP (näheres siehe [www.vpp.ethz.ch](http://www.vpp.ethz.ch)). Während bei den Windowsanwendungen (Word, Excel, etc.) die normalen Druckbefehle funktionieren, erfordert das Drucken von der UNIX-Shell aus Post-Script Dateien (der Basis-Printbefehl lautet: vpp -dev=Printer Datei.ps).

**Quoten:**

Das didaktische Zentrum macht alle paar Jahre eine ETH-weite Evaluation der Vorlesungen, wobei oftmals Verbesserungspotential festgestellt wird. Im Nachhinein nützt das aber, wenn überhaupt gerade mal dem nächsten Jahrgang. Soll sich etwas an einer Vorlesung ändern (z.B. Vorlesungstempo), so sollte frühzeitig mit dem entsprechenden Professor gesprochen werden, damit er (falls möglich) solche Wünsche berücksichtigen kann.

**Rektorat:**

Die Rektoratskanzlei befindet sich im Zentrum. Über Mittag ist jedoch (auch am Höggerberg) im Parterre des HIL (Architektur-Gebäude) eine Zweigstelle offen. Für eine Prüfungsanmeldung muss dort zu gegebener Zeit das entsprechende Formular, das im Studiensekretariat (HCI H201) bezogen werden kann, gestempelt und visiert werden. (Wichtig: Legi mitnehmen!) Ebenfalls wichtig ist die Kanzlei für das Einreichen von Prüfungsabmeldungen, Urlaubssemestern, etc.

**Schalter:**

Der Chemieschalter findet sich im D-Stock (D292-D298) des Labortrakts und hat von 09.00 bis 17.00 Uhr geöffnet. Hier läuft alles über die Chemiepraktikumskarte, die Anfang des Semesters im Praktikum abgegeben wird. Man kann Glaswaren ausleihen oder zerbrochene Glaswaren nachkaufen. Chemikalien werden neuerdings nur noch mit der Unterschrift des Assistenten an Studenten ausgehändigt.

Ende des Semesters werdet ihr eine Rechnung über die am Schalter bezogenen, persönlichen Posten plus einem Grundbetrag (Totale allgemeine Laborkosten/Anz. Studenten) erhalten.



Die Kosten werden sich auf ungefähr 300.-- Fr pro Semester belaufen.

**Studienberater:**

Hier werden die fachlichen Fragen zum Studium beantwortet:

Chemie und Chemieingenieurwissenschaften  
Dr. Otmar Dossenbach  
HCI J57.2

Interdisziplinäre Naturwissenschaften  
Prof. Dr. Martin Quack  
HCI E235

**Studiensekretariat:**

Im Studiensekretariat im HCI H 201 beantwortet Frau Meier fast alle Fragen über administrative Probleme des Studiums.

**Testate:**

Ein Testat ist eine Bedingung zur Prüfungszulassung (nicht aber für die Anmeldung).

Jede Vorlesung ist testatpflichtig, d.h dass man in jedem Fach am Ende des Semesters ein Testat erhalten sollte. Zum Erhalt dieses Testates kann der Dozent am Anfang des Semesters die so genannten Testatbedingungen festlegen, die vom dir erfüllt werden müssen. Meisten müssen eine gewisse Anzahl Uebungen gelöst werden, oder ein anderer Leistungsnachweis erbracht werden. Wer diese Bedingungen nicht erfüllt, dem kann das Testat vom Dozenten verweigert werden, was zur Konsequenz hat, dass man nicht zur nächsten Prüfung zugelassen wird. Der aktuelle Stand der Testate wie auch der bestandenen Prüfungen kann unter [www.einschreibung.ethz.ch](http://www.einschreibung.ethz.ch) eingesehen werden.

**Uebungen:**

Sie bilden einen integralen Bestandteil der Vorlesungen. Meist versteht man den Stoff erst, nachdem man sich in den Übungen damit auseinandergesetzt hat. Wo es nicht aufgrund von Testatbedingungen Pflicht ist, Übungen zu lösen, ist es ratsam, dies dennoch zu tun. (Was die Zeit-





verhältnisse anbelangt, die es braucht alle Übungen zu lösen, etc. steht dann auf einem ganz anderen Blatt geschrieben.)

### **VCS:**

Der Fachverein der Studierenden der Chemie und der Interdisziplinären Naturwissenschaften nimmt nicht nur Einsitz in vielen Kommissionen des Departements und der ETH insgesamt, wo er die hochschulpolitischen Interessen seiner Mitglieder vertritt, sondern organisiert auch Feste, Vorbereitungskurse auf die Vordiplome und Firmenbesuche bei Chemiefirmen. Die Generalversammlung, zu der alle Studierenden der obigen Richtung eingeladen sind, findet im Normalfall in der zweitletzten Semesterwoche statt. Kontaktieren könnt ihr uns über [www.vcs.ethz.ch](http://www.vcs.ethz.ch)

### **Vorlesungsunterlagen:**

Meist kann man am Anfang einer Vorlesung das Skript für einen unkostendeckenden Betrag vom Dozenten erwerben. Ansonsten findet man vorlesungsbegleitende Unterlagen auf der Homepage des Dozenten oder auf der Homepage des D-CHAB. Links können auch auf dem erwähnten Chemie-Forum gefunden werden. [www.chemie.ch.tt](http://www.chemie.ch.tt)

### **VSETH Sekretariat:**

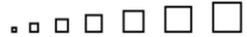
Befindet sich im HXE, wo auch wir unser Büro haben. Geöffnet jeweils Dienstag Nachmittag von 12.30h bis 15.30h.

Der VSETH ist der Dachverein aller Fachvereine und bietet Tages-GA's der SBB für 28.- CHF pro Tag an, die unter [www.vseth.ethz.ch](http://www.vseth.ethz.ch) bestellt und im Sekretariat abgeholt werden können.

Das HXE ist das graue/orange Gebäude auf der anderen Strassenseite vom HCl.

### **Xerox:**

Kopiergeräte stehen auf allen Stockwerken dezentralisiert. Man findet sie hauptsächlich im 'Handrücken' (den dem Lehrtrakt zugewandten Verbindungsgang der Finger) resp. am Anfang der Finger. Kopierkarten für sFr. 10.- (für 100 Kopien) können entweder in der Bibliothek oder am Automaten im Kopyerraum G 275 bezogen werden.

**Zutritt:**

Das Chemiegebäude wird abends schon um 18.00 Uhr geschlossen. Danach braucht man unbedingt die Legi mit dem entsprechenden (per Post zugesendeten) Pincode, da man schon ausgeschlossen ist. Zudem stehen immer wieder Kleber an den Türen zu Labortrakt: "Zutritt nur für Berechtigte". Nur damit wir uns klar verstehen: Wer an der ETH studiert, oder in diesem Bereich zu tun hat (was automatisch der Fall sein wird), ist zutrittsberechtigt.

TJM/DF/FK/ML







## Neu an der ETH - Bericht einer ersten Semesterwoche

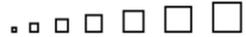
Total nervös und hochmotiviert suchten wir an besagtem Montag, dem Einführungstag für Erstsemestriige, unseren ersten Vorlesungssaal (G7) auf. Wir wurden freundlich begrüsst und mit reichlich nützlichen und besonders vielen unnützen Informationen eingedeckt. Es sollte nicht zum letzten Mal so sein! So sank unsere Motivation allmählich. Doch der absolute Tiefpunkt sollte erst noch kommen. Die Sicherheitsvorlesung am Nachmittag, die wir mit hunderten von anderen Erstsemestern über uns ergehen lassen mussten: Per Videoschaltung! So fühlten wir uns doch gleich viel sicherer im näheren Umfeld der Labors im HCI. Danach standen wir noch eine Ewigkeit an, bis wir eine Schutzbrille plus Sicherheitshandbuch erhielten, in dem das stand, was wir später noch etliche Male zu hören bekommen sollten (in der AC-Vorlesung, im PC-Praktikum, in AC-Praktikum, etc.). Etwas gestresst und wenig überzeugt von dieser riesigen Institution reisten wir wieder nach Hause.

Eigentlich hätten wir nicht wiederzukommen brauchen. Unser erster Eindruck von der ETH war nicht wirklich positiv. Doch Dienstag sollten die Vorlesungen beginnen. Und man soll sich ja kein Urteil bilden, ehe man nicht alles gesehen hat. Herr Rüttimann begrüsst uns dann auch (chemie) gebührend. Von da an ging's bergauf. Wir freundeten uns immer mehr mit der speziellen Atmosphäre am Höngg und im Zentrum an. Und rückwirkend sind wir doch froh, nicht nach dem Einführungstag daheim geblieben zu sein.

Denn was wäre uns nicht alles entgangen. Die Statistik-Einführung, stundenlanges PC-Bericht-Schreiben (ich spreche von zehn bis zwanzig Stunden pro Bericht), stundenlanges Eichen der pH-Elektroden, etliche PC-Vorlesungen, in denen wir vor allem aufschrieben und dann zu Hause verzweifelt nachzuvollziehen versuchten, was wir hier überhaupt behandeln, und all die Freitagabende im Bistro, wo wir uns von einer weiteren Woche Studium erholten...

NB/JM



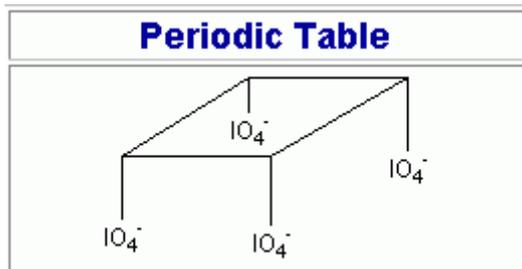


## Chemiewitze

Scharfe Kurseinbrüche für Gold und diverse Edelsteine. Führende Banker äußern ihre tiefe Besorgnis. Dabei wird übersehen, daß auch am Edelgasmarkt vieles im Argon liegt. Die EU hat hohe Schutzzölle gegen den Import von auswärtigen Edelgasen verhängt. Die reinste Xenonphobie! Aber dem fehlenden Medienecho nach zu urteilen stehe ich mit meinen Befürchtungen allein auf weiter Fluor.

The song of the elements:

<http://www.privatehand.com/flash/elementloader.swf>



## Tipps fürs Labor

Wende keine Gewalt an, nimm einen großen Hammer. Wenn alles nicht funktioniert, lies die Bedienungsanleitung.

Man hat niemals Zeit, es richtig zu machen, aber immer Zeit, es noch einmal zu machen.

Nichts ist so einfach, dass man's nicht falsch machen könnte.

Heißes Glas sieht genauso aus wie kaltes.

Alle horizontalen Flächen werden in kurzer Zeit mit Gerümpel bedeckt.

Egal was passiert, tu so, als wäre es Absicht.

## Impressionen des VCS-Party-Jahres 2004

