

POLYKUM

000014687



GAME OVER

BASISPRÜFUNG

Was, wenn ich durchfalle?

SECOND CHANCES

Use It or Lose It

GELDPROBLEME IM STUDIUM

Verspätete Stipendien belasten
Zürcher Studierende

Die Komfortzone verlassen - den Horizont erweitern

Korea, Kaschmir, Kosovo: In insgesamt 19 von Kriegen und Konflikten geprägten Ländern sind Schweizer Armeeghörige für die Friedensförderung derzeit im Einsatz. Das militärisch-internationale Umfeld ist eine ideale Schule, um Auslands- und Lebenserfahrung zu sammeln. Aktuell leisten rund 280 Schweizer/innen einen befristeten Dienst in 15 multinationalen Missionen, die sich auf vier Kontinente verteilen. Sei es als Militärbeobachter/in inmitten steil aufragender Bergspitzen im Kaschmir, als Datenbankspezialist/in der Minenräumung in der sandumwehten Weite der Westsahara oder als Mitglied eines Verbindungsteams in der sommerlichen Hitze Bosnien-Herzegowinas.

Abwechslung bereichert den Alltag

Als Beispiel, wie spannend die Friedensförderung ist, zeigt der Einsatz im Kosovo. Seit April 2021 ist es mit 195 Soldat/innen das personell grösste Engagement des seit über 20 Jahren dort stationierte SWISSCOY- Kontingent. Es vereint auch die weiteste Bandbreite an Funktionen: Erbracht werden unter anderem Leistungen im Hauptquartier der Kosovo Force (KFOR), in der medizinischen Versorgung, im administrativ-organisatorischen, handwerklichen und logistischen Bereich, im Strassen- und Lufttransport, in der Kampfmittelbeseitigung sowie der Lagebeobachtung. Zentral sind dabei die Tätigkeiten der Liaison and Monitoring Teams (LMT), die den Kontakt zur Bevölkerung und zu Funktionstragenden aus verschiedensten Bereichen der lokalen Gesellschaft pflegen. Dies macht sie zu den sogenannten «Augen und Ohren» der KFOR, zu einem Frühwarnsystem für das Kommando der Mission. In Bosnien-Herzegowina übernehmen die Liaison and Observation Teams (LOT) an zwei Standorten eine ähnliche Funktion.

Alleinstellungsmerkmal im Lebenslauf

Egal, in welcher Lebenssituation man sich befindet, Einsätze bei der Friedensförderung bereichern die Lebens- und Berufserfahrung. Sie eignen sich für berufliche Neuorientierungen genauso wie für Sabbaticals oder Zwischenjahre. Denn zusätzlich zur abwechslungsreichen und fordernden Tätigkeit, kommt man auch in persönlichen und beruflichen Austausch mit Menschen anderer Kulturen. Durch die fundierte Ausbildung und das internationale Arbeitsumfeld werden neue Fähigkeiten erlernt und Bestehendes vertieft. Man kann Fremdsprachen anwenden, ein internationales Netzwerk aufbauen und gleichzeitig einen Beitrag für den Frieden leisten.

Ihr Einsatz zählt!

Während für UNO-Missionen mindestens ein Grad als Oberleutnant nötig ist, besteht in den beiden Ländern im Balkan die Möglichkeit zu einem Einsatz bereits ab Grad Soldat. Frauen ohne absolvierte Rekrutenschule können bei passender ziviler Qualifikation ebenfalls bestimmte Funktionen übernehmen. Eine Übersicht über sämtliche Stellenbeschriebe, Informationen zu den Missionen sowie die Möglichkeit einer Teilnahme an einer virtuellen Informationsveranstaltung für einen friedensfördernden Auslandseinsatz ist auf www.armee.ch/peace-support zu finden.





EDITORIAL

Game Over – Try Again?

Folge uns
auf Instagram
& Facebook
@polykum.
vseth

Dear readers,

At first glance, "Game Over" seems like a pretty bleak topic to write about. Who wants to hear about failure, mistakes and defeat? While failing is a fairly common experience for all of us, it is always unwelcome and usually accompanied with shame and embarrassment. If possible, we like to push our failings far away, or even deny them if we can.

Although we decided on the topic months ago, we could not have chosen it more fittingly, as we ourselves have recently made a mistake. As you may already know, the last Kruxerei contained some content that can only be described as discriminating. There is no denying that mistake, and we hope that you accept our apology on the last page.

In the end, every Game Over is a chance to try again, to pick yourself up from the floor of misery and give it all another go. Sometimes it is precisely the failing which helps us learn and grow – or maybe realise that we were going in a wrong direction all along.

We hope reading our thoughts on failing exams, the big and small struggles of student life, and the joy of second chances, will make your own next fail feel just a little bit less bitter.

Anna & Anna

Anna Weber und Anna Heck,
Redaktionsleitung Polykum
redaktionsleitung@polykum.ethz.ch

Das Polykum ist ein Magazin des

vseth Verband der
Studierenden
an der ETH

VSETH

PRÄSIKOLUMNE	4
On My Couch	
HOPO-KOLUMNE	5
Make Your Voice Count	
PIN-UP BOARD	6
What's up?	

ETH WELT

WELCOME, GÜNTHER DISSERTORI	8
Interview with Our New ETH Rector	
HYBRID ETH	11
New Forms of University Life	
RECTORS OF ETHZ	12
Rückblicke und Ziele	
MANAGE DEINE KARRIERE!	14
Im Gespräch mit dem Career Center	

GAME OVER

SHOULD I STAY OR SHOULD I GO?	16
Die Krux mit der Basisprüfung	
FRAGEN ZUR KLIMAKRISE	18
Haben wir noch eine Chance?	
GAME OVER IN GENÈVE	21
Don't Mess with Gamers	
THE GAMES OF OUR LIVES	23
The Meaning of Video Games	
BESSER SCHEITERN	25
Mein Leben als Super Maria	
FINANZIELLE SCHWIERIGKEITEN?	26
Zwischen Stipendium und Geldnot	
ABOUT SECOND CHANCES	29
An Honest Commentary	

EXTRAS

FUNDGRUBE	24
Finde dein Herzblatt im Polykum	
QUIZ TIME	28
Welchen Stadioncharakter hast du?	
ENTSCHULDIGUNG	31
Statement zur letzten Kruxerei	

Zum Titelbild

Wer sich noch an die alten Super Mario-Spiele erinnert, weiss, wie es im Leben – und allzu oft auch im Studium – läuft: Starte einen Versuch, scheitere, starte den nächsten Versuch, und scheitere wieder ... Wenn du aufgibst, ist das Spiel vorbei.

WORD OF THE VSETH PRESIDENT

On My Couch



Dear students, dear readers,

This time I decided to write about something else than my work. I will talk about the work of my board as a whole. We are 11 students on the VSETH board. Most of us work full time for VSETH, in our respective departments. At weekly meetings on the couch in my office, I catch up on what each of my board members is doing. Here is what they are up to right now:

Leon is responsible for events. He is currently preparing the Summerbar, which will take place on the Polyterrasse during the last three weeks of the semester. He just got the ETH permit for the event and is now working on ordering the fridge and the tent we need. He is also starting the preparations for our Freshers Party (Erstifest) next semester.

Alex is our general secretary. He is an employee of VSETH and is responsible for managing the other employees of VSETH. He is also responsible for all the administrative nightmares that come with running an association the size of VSETH. He is currently working on getting our music room reservation system working again.

Philipp is our treasurer. He has been working on closing the financial year 2021. He has been checking that everything has been accounted for correctly. Then he can finish our financial report for 2021.

Mara and Leah are responsible for university politics. They have their own column on the next page where you can find out what they have been working on these past weeks.

Tobias is responsible for infrastructure. He has been cleaning up our storage rooms. He has also been working on the planning of new buildings on the Höngerberg Campus, in particular on the new Center for Students and Entrepreneurs (HIC), which is supposed to be completed by the end of 2027.

Lea and Zoé are both responsible for communication. They have been working on keeping our communication channels running, such as the newsletter and our social media channels. They have also planned the Erstibags for the students who start at ETH next year.

Mia and Ricarda are responsible for internal affairs. As such, they are responsible for coordinating all study associations, committees and student associations. They organise events such as the Activity Fair and are responsible for coordinating the almost 1500 volunteers of VSETH. In the past weeks, they have been mainly working on recognizing some new student associations and preparing the Members' Council (MR) of VSETH.

The MR is also responsible for electing the next VSETH Board. These elections will take place in June. If you feel like any of these responsibilities could be yours in the future, and that you are ready to work upwards of 20 hours a week for VSETH next year, you can find out more about being a board member here: vseth.ethz.ch/recruiting/

I hope to see you around,

Best
Nils

UNIVERSITY POLITICS COLUMN

Make Your Voice Count

Our job is to address issues that students face in their every-day study life. These can be topics ranging from the quality of education, to workplaces, mental health, exams or the living situation. Whenever the voice of students needs to be heard by ETH or other places, we represent them. But how can YOU get involved? *by Mara Bless & Leah Mönkemöller*

VSETH offers two university politics round-tables (Hopo-Stamm) per semester, where you can join for an evening of discussion with free food and drinks, regardless of your experience. You can raise topics that you are passionate about or that you feel do not get enough attention at ETH. We will then take the ideas and drafts from the evening into our daily work to effectively address issues that are relevant to students.

Join a Hopo-Weekend

If you are interested in diving a bit deeper into university politics, the Hopo-Weekend is the right place for you. From Friday to Sunday, you will spend time with other motivated students and, besides enjoying amazing food, fun games and sociable evenings, you can join multiple workshops



Join our next Hopo-Weekend and dive deeper into university politics.

where you discuss current issues and develop solutions to them. This semester's weekend took place from 18 – 20 March in Unterschächen, Uri. Together with more than 30 other students (see picture) we covered the topics of appreciation of voluntary commitment of students, equal starting chances at ETH, political neutrality as an association, appointment committees (BK) for new professors, survival guide first semester, student growth, catering services and representative student representation.

Become an official representative

Are you hungry for more power? Then become an official student representative. If you want to concentrate on topics affecting your field of study, being elected as a university politics board member in your study association at their general assembly is the way to go. If you are still craving more power and want to have your say regarding topics that affect all students, become our successor starting next September. For that, you need to be elected by the Members' Council (MR) in June, whose delegates are voted for by the student associations in their general assembly (MV/GV/VV). Becoming one of those delegates also gives you the opportunity to decide on other relevant issues for the association, like the budget, upcoming projects or investments.

Interested?

No matter your ideas, initiatives and opinions, you can always write an email to hopo@vseth.ethz.ch to get in touch with us. This also applies if you have any question regarding one of the topics listed above. The next Hopo-Stamm will take place on the evening of 11 May, more information will follow in the VSETH newsletter.



COMPANY VISIT AT GOOGLE

The ETHSG Club is inviting all students of ETH Zürich and HSG to an open day at Google on 18 April. On this day, we will have the chance to know more about Google's work environment, career opportunities, and projects. At the end of the event, an apéro will be provided, where you'll have the chance to network and interact with Google employees and ETHSG members. If you want to see what you could do at Google, visit our website to register: <https://ethsg.ethz.ch>



VSETH PIN-UP BOARD

TEXTE VON LEAH MÖNKEMÖLLER, DANIEL SPARBER, CHRISTIAN CADISCH, PASCALE ALBRECHT, TIARA GREBER, FEDERICO SCHEMBRI, KIM YUMI, ANTHONY SIEGER & GOOGLE DEVELOPER STUDENT CLUB



Google Developer Student Clubs
ETH Zürich



MACHINE LEARNING HANDS-ON WORKSHOP SERIES

The GDSC is organizing a Machine Learning (ML) workshop series with Dr Michelucci, a Google Developer Expert in ML, curated specifically to provide an introduction to fundamental methods at the core of modern ML. You will learn about basic-to-advanced techniques for NNs, image classification, object localisation, and GANs. Theoretical foundations will be enhanced by thorough hands-on sessions using Tensorflow. Join us and learn more about the event details at: gdsc.community.dev/eth-zurich/



THE VSETH STUDENT HELPDESK IS NOW READY FOR YOU!

The newly-founded VSETH Student Helpdesk is a place where you can ask questions and talk about personal matters in a confidential environment with fellow, trained students. We listen to you and talk with you about personal, academic and administrative issues. We are here to support you during crucial times. Find us at: <https://help.vseth.ethz.ch/helpdesk>



GRADUATE
CONSULTING CLUB

ANNUAL CASE COMPETITION

The GCC is hosting its annual Case Competition this May! Use this chance to solve a real-world business case in a diverse team and develop valuable problem-solving skills. Join forces with other students and compete together from 13-15 May to develop the best solutions for your client. Take this opportunity to connect with like-minded students and representatives from the company. Interested? Then register here: <https://bit.ly/3LqU5zl>



FREEING OURSELVES FROM COMPARISON

Learn how to deal with self-comparison, how to gain more confidence/assurance in your abilities, and how to be supportive about someone else's achievements without feeling inferior. Join us for this event on 29 April from 2pm – 4.30pm on the Irchel Campus. Find out more at: <https://bit.ly/3Ld7YRx>



ENGLISH THEATER PERFORMANCES

Are you in for a fun evening of entertainment? Come watch our play "Marian, or The True Tale of Robin Hood" at the Theatersaal on UZH's Irchel Campus on 22, 23, 27, 28, or 29 April at 7.30pm! The comedy is a gender-bending, hilarious new take on the classic story of Robin Hood. Laughs, stage fights, and heartfelt moments guaranteed! Admission is free.

For more information, visit: blueprintmasquerades.com



CO-FOUNDER DAY



Meet your future co-founder! Are you about to graduate and want to turn your ideas into reality? Are you looking for other students with a technical or business background with whom you can found a startup? Then apply for the Co-Founder Day on 7 May 2022! The day offers you the opportunity to meet potential co-founders and develop your idea together. You can find all information at: sequoiacub.ch/cofounderday



100 JAHRE PASOLINI AN DER FILMSTELLE

Verpasst diesen Dienstag nicht die Vorführung von «Uccellacci e Uccellini» von Pier Paolo Pasolini an der Filmstelle. Zum 100. Geburtstag des italienischen Regisseurs zeigen wir euch einen Filmessay von anregender Originalität. In kurzen Fabeln und poetischen Anekdoten bietet er eine Reflexion über die Probleme der 1960er Jahre an: die Krise des Marxismus, das Schicksal des Proletariats, die Rolle des Intellektuellen. Der Film ist Teil des Programms: «Fight the Power: Class, Capital & Chickens».



ZÜRCHER FRÜHLINGSBALL

Komm am 7. Mai zum Zürcher Frühlingsball und tanz zu Jive, Wiener Walzer, Cha-Cha-Cha und Tango! Das festliche Ballprogramm wird musikalisch von den schwungvollen Klängen des Universitätsorchesters Polyphonia und den groovigen Bässen der Polyband umrahmt. Es erwarten dich 200m² Tanzfläche, 3 Stunden Livemusik und eine herausragende Showeinlage. Weitere Veranstalter sind Dance Unlimited Zürich und der Tanzclub Academia Zürich. Infos und Tickets unter fruehlingsball-zuerich.ch



Dr. Prof. Günther Dissertori has been the new Rector of ETH Zurich since February 2022.

Twelve Questions for Günther Dissertori

Nils Jensen, President of VSETH, recently interviewed our new ETH Rector Dr. Prof. Günther Dissertori live on Instagram. For everyone who missed it, here is a short excerpt with the most important questions and answers. *by Anna Heck*

Nils: I am Nils, the current President of VSETH, and I will be talking to Günther [Dissertori] today. He is the new Rector at ETH since last February. Quick first question: You come from South Tyrol, why did you decide to move to Switzerland and to work at ETH?

Günther Dissertori: I studied physics in Innsbruck in Austria and then I got the possibility to carry out my PhD at CERN in Geneva at the big accelerator and that was the trigger to move to Switzerland. I did not think for a second to not accept this offer. This was in 1994, since then I have not left Switzerland. After my PhD and a few years of research and work at CERN, I got an offer as assistant professor at ETH, and I never regretted to have chosen this path.

Anna Heck, 24,
studies Mathematics and now has a lot of respect for people who write subtitles.

N: I imagine your first weeks as Rector of ETH have been overwhelming. Do you still have free time? What do you do in your free time?

G: The immediate answer is that I am working in my free time. The first weeks have been quite intense. Still, I try to find a little bit of free time. I try to spend time with my family. I have a wife and an 8-year-old daughter. They of course appreciate it that I am there for them. If possible, I like skiing. From time to time I like to go into my basement where I can do some soldering, coding and things like this, what a physicist likes to do.

N: Before becoming Rector, you were a professor for physics at ETH. You have a research group. How are you planning on pursuing work in research now you are Rector at ETH?

G: Well, this was of course an important question when the discussion about becoming Rector started. For me it was clear my research group must continue. First, because I like research a lot and my research group. Second, it would have been unfair to my group to say I stop, this is your problem now. I have several research projects going on that I could not drop. I am in the fantastic situation that I have great people in my group, senior people that I trust blindly. I am very

"The issue of the academic calendar is one close to my heart and I am serious to tackle it."

confident they will manage, even when my presence is much reduced. At the same time, this is a bit of an experiment. I will see how it goes for example during the first year. If things develop well then, then I will continue as is, and if things suffer, I might have to adapt a little bit. For now, things are going fine.

N: As Rector, you are elected for life, at least until you retire. Are you planning on being Rector until retirement, or do you want to go back to research sometime earlier?

G: My retirement is too far away, it is in 13 years. I would say 13 years is too much. I really do not know how long I will do this. A reasonable time frame is between five and eight years. You need a few years to realise some things. There are many things you cannot do in one or two years, and you should also not stay too long. At some stage it is good that there are new ideas. It is good for the office, it is not the person that counts.

N: Students at ETH have been complaining for years now: they do not have enough vacation and that the vacations are too late. What do you want to do about that as a Rector?

G: The issue of the academic calendar is one close to my heart and I am serious to tackle it. I am

realistic it will take time, but I am top motivated to act. We will start with a working group involving relevant stakeholders, including students. It could be a low hanging fruit to implement a lecture free week in the fall semester which is 14 weeks. This is tiring for you students and for the lecturers. The other issue of the academic calendar is: when does it make sense to have the examination block? In August and the period before, there is not much time left between the exam session and start of semester. It is worse in the winter because the exam session stops, and the semester starts right after. The problem is we are not alone. If we were the only people in this universe, we could implement it easily.

N: Can you give us a very vague timeline when it is realistic the change will come?

G: It is very difficult to say. I want to launch a working group soon. There could be the approach that we do different things consecutively. First, we go with a lecture free week in fall. This could be introduced in maybe one or two years. Or we reshuffle the entire calendar. This could take several years.

N: ETH has been growing this past decade. The number of students has been rising faster than faculty and space. The workspaces and spaces in the auditoriums are scarce. How do you plan on tackling these problems?

G: This is from my and the institution's side the biggest issue we are facing. It affects many things. The lecture halls are too small, and people sit on the stairs, which is not good. Study places in the various buildings are rare. Also, the request for counselling has risen, and we only have a certain number of people. It is difficult to find student housing in Zurich, which can be a competitiveness problem. Students who come here to study but then do not find housing, they might go elsewhere. Today [15.3.2022] we had a meeting of all the people in the Rectorate. We decided on setting up a task force. This will start now, and we will contact VSETH soon because we want you involved. I will present the plan to the ETH council next week and then we will launch it.

N: Does this for instance mean the Basisprüfung will become harder?

G: No, this is not in my intention. I think our Basisprüfung has the right level. We should keep in mind we need experts that we educate. If we would make the Basisprüfung arbitrarily hard, then we would not respond to the need for experts of society. The aim of the Basisprüfung is that we set a certain quality and we should make sure those who have the skills to finish a complete ETH study program should also pass it. We have a good quality of the Basisprüfung which we should keep and not lower.



It is becoming increasingly cramped for students on the premises of ETH Zurich.

"We must show people ETH is still offering a top-notch environment with academic freedom, fantastic infrastructure and students."

N: We have heard a lot about the ongoing pandemic, it seems the measures now are relaxed. I think it has been damaging to the mental health of the students. What are the ways the Rectorate wants to address those mental health problems of the students?

G: Like for my predecessor, the health of our students is very close to my heart. Which means putting in place all the conditions so that we can come on campus and we can have a teaching situation like in the past as much as possible. We do everything we can within a reasonable context. I think it has been right to stick to the masks in the beginning of February and March because the numbers are rising again. Be assured I care and always let me know when you think I should be aware of issues.

N: A big problem emerging is that Switzerland is not associated with the Erasmus and the Horizon program anymore. As Rector, how do you want to address these programs ETH is missing out on?

G: First, we must continue to make sure ETH manages to attract the best people, both at the professors' level and the students. A way to attract the good students is to show we have a high-quality teaching. We must show people ETH is still offering a top-notch environment with academic freedom, fantastic infrastructure and students. Our students are the biggest asset of ETH. However, we watch how the political situation develops.

N: A couple of years ago, ETH decided on increasing tuition fees of about 250 CHF. We students were strongly against this. ETH is facing budget restrictions and has to save money; is there a risk the tuition fees will rise again?

G: I am not aware of any such discussion right now. In that sense I would be relaxed. It has to be said: it is not ETH Zurich as a university that decides on the tuition fees. The ETH council effectively decides on these things.

N: To wrap it up is there anything you would like to tell the students?

G: I have been teaching for 20 years at ETH, I have always loved it. I have been director of studies and when I say the students are fantastic, I really mean it. Continue to be critical thinkers, continue to bring up your topics in an open and respectful discourse. Be part of the community. This is very enriching for everybody. Help us to fulfil our mission to provide you with a skill set with which you are then going to solve the problems of the future. More concrete only a few days ago I heard apparently in many courses the number of students in presence is not high. Maybe you have good reasons to not return on campus, but I would express: Please whenever possible come back and enjoy the lectures in person. Since we try to put everything into place that this is possible again, please try to use it. I understand Corona is not over yet. We will watch it, how this is evolving. Main message: Enjoy your stay at ETH and all the best for your studies, whatever you are studying.

New Forms of University Life

The ETH Strategic Foresight Hub launched an Essay Contest on the topic “Hybrid University”. What *hybrid* also means in a university context will be discussed in this article. *by Nikolaus von Moos*



When I hear the word hybrid, I first think of hybrid cars. Somehow this analogy has stuck in my mind. More generally spoken, the word is defined as something that combines two other things, something mixed.

In order to look at the term in a university context, I went around the lecture hall and asked four colleagues for their point of view concerning two questions.

What does the word hybrid mean to you in the university context?

From the four people, I received three main concepts. Two people see it mostly as a “mixture of learning in presence at university, such as lectures or exercises, and remote learning, which can be carried out anywhere, such as quizzes or self-study sessions”. The second concept is also related to studying. For this person, hybrid means a “mixture of practical and theoretical studies”.

The third concept has more a biological and technical background, which is shown by the statement that the word hybrid is seen as the “fusion or more specifically the interbreeding of two populations with different genetic background” or the “combination of different technical concepts”.

Is ETH already a “Hybrid University”?

The binary answers to this question distribute themselves on three times yes and one time no. For the yes camp, both ETH’s efforts to include practical courses during the curriculum and the quest of our university to develop new learning elements, especially also online (e.g the Center of Active Learning CAL), were decisive.

However, one person stated feeling that these elements are mainly restricted to the first year of the Bachelor’s degree, resulting in less variety of learning methods the further the studies progress.

The reason for one person’s no was that, besides the possibility to either attend classes or watch the live stream or recording, there was no other hybrid studying offer at ETH.

Conclusion

The variety of answers shows the diversity in the discussion about the subject “Hybrid University”. As we look around in the tertiary education landscape, we see some institutions providing hybrid education. For example, Penn State University in Pennsylvania, USA. They refer to the definition of hybrid learning as an approach combining face-to-face classroom instruction with online activities.

This approach has emerged especially during the Covid pandemic, however we are interested in the hybrid concepts dominating in twenty or thirty years. And that’s exactly where the Strategic Foresight Hub comes in.

Strategic Foresight Hub (SFH)

Its goal is to discuss, detect and reflect on long-term trends and plausible futures to keep ETH Zurich future-fit in the long term. The SFH is currently exploring the term of hybridization in the context of the university. This is ranging from hybrid presence (physical - digital) to cognitive hybridization (human intelligence - AI) to the hybridisation of subjects and much more... And the team wants your view, dear reader. So, if you want to share it, you can take part in the 2040 Essay Contest. Just scan the QR code above and describe your vision of a “Hybrid University”. So that also our children and grandchildren have the possibility for excellent education in Switzerland and can get the tools to tackle the world’s most important problems and issues.

Nikolaus von Moos, 23,

studies Health Science and Technology in the 6. semester. While writing this article, he realised how interesting and challenging at the same time it is to try to discover possible future trends from a present standpoint.

People from diverse cultures study and work at ETH Zurich. On a typical day, we pass through countless people we don't know and hence don't have the chance to know their opinions and thoughts. In line with the recent change of rector, we decided to interview former rectors of ETH, instead of students as usual. We got interesting answers on questions about the role of rector at ETH Zürich. Would you like to share your thoughts in English or German on the topic "Climate" in the next Polykum edition? Send an email to: redaktion@polykum.ethz.ch

RECTORS OF ETHZ



Als neuer Rektor der ETH Zürich freue ich mich darauf, mit den Kolleginnen und Kollegen an der ETH – und dazu zähle ich die Studierenden – die Lehre an der ETH und ihre Weiterentwicklung voranzutreiben. Die Erfahrungen aus der Pandemie haben uns gezeigt, dass wir viel erreichen können, wenn wir an einem Strick ziehen. Auf diesen Drive und diese Zuversicht möchte ich aufbauen.

Die grösste Herausforderung lässt sich in ein Wort fassen: das Studierendenwachstum. Wir müssen hier schon bald die Weichen für die Zukunft stellen. In manchen Fällen werden wir Prioritäten setzen müssen. Von unserem Ziel, eine Ausbildung herausragender Qualität zu bieten, werden wir aber nicht abweichen.

Ich wünsche mir Studierende, die sich in ihren Studiengängen, ihren Departementen prononciert einbringen, und dass dieser Austausch in den Gremien weiterhin in der konstruktiven und respektvollen Art und Weise erfolgt, wie ich ihn bisher erlebt habe und schätze.

Ideen, wie die vorlesungsfreie Woche im Herbstsemester, für die ich grosse Sympathien hege, generieren bei den Studierenden starkes Interesse. Um derartige Ideen auch umsetzen zu können, brauchen wir die Unterstützung und das Engagement der Studierenden in den Studiengängen und in den universitären Gremien.

GÜNTHER DISSERTORI, 2022 – PRESENT

Rossella Sala, 23,
studiert Gesundheitswissenschaften
im Master.

An der Tätigkeit als Rektorin an der ETH Zürich vermisse ich den Kontakt mit verschiedensten Personen; Studierende, Doktorierende, Kolleginnen und Kollegen aber auch Exponentinnen und Exponenten aus Gymnasien und Fachhochschulen, Politik und Wirtschaft. Auch die Zusammenarbeit mit der ETH Foundation, sowie der Stiftung für Studentisches Wohnen fehlt mir.

Als grösste Herausforderung während meiner Amtszeit empfand ich die Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge.

Heute bin ich noch als Co-Direktorin der Blanco Weiss Fellowships (Postdoc Stipendienprogramm weltweit für alle Fachbereiche: <https://brancoweissfellowship.org>) mit der ETH Zürich verbunden. Es war für mich ein Privileg, an der ETH tätig zu sein, zuerst als Studentin, später als Professorin und schliesslich als Rektorin. Meine besten Wünsche begleiten die ETH und ihre Angehörigen in die Zukunft.

HEIDI WUNDERLI-AlLENSPACH, 2007 – 2012



An meiner Tätigkeit als Rektorin der ETH fehlen mir die Menschen rund um die Hochschule, vor allem natürlich die Studierenden und mein ehemaliges Team im Rektorat. Auch die schweizerische Effizienz und das Durchhaltevermögen sowie die Schweizer Seen und Landschaften vermisse ich.

Die Rolle als Rektorin war allumfassend eine Herausforderung – der Hauptjob als VP Teaching Vorstandsmitglied plus zahlreiche andere sehr wichtige und zeitaufwändige Aufgaben wie z.B. als Präsidentin des SSWZ, Vize-Präsidentin und zeitweise Präsidentin des kizh, in der Delegation Lehre von swissuniversities, als Mitglied des Schweizer Akkreditierungsrat – um nur einige zu nennen, die meinen Terminplan mindestens doppelt belasteten.

Sehr schwierig war auch die Ungewissheit bis einen Tag vor dem Wochenende, ob ich 100 oder 1000 Seiten zu lesen haben würde und nicht zuletzt die Spannung durch manch schwierige Situationen. Ansonsten war die Zusammenarbeit um die Herausforderungen rund um die Lehre unter COVID ausgezeichnet und sehr motivierend.

Zu Beginn erlebte ich die ETH als sehr formell und «deutsch». Jetzt ist sie viel diverser und internationaler geworden, weniger formell – Studierende nennen mich Sarah anstatt Frau Prof. Dr. Springman. Vor allem kürzlich während der Pandemie wurde uns die Wichtigkeit bewusst, dass die ETH noch immer eine Präsenzuni ist, und man hat gelernt, was man beibehalten muss, um die Lehre zu optimieren.

Ich bin noch heute über zahlreiche Emails mit der ETH verbunden, seien das nette Hallos, geplante Besuche oder Interaktionen über eine mögliche Zusammenarbeit mit dem Entrepreneur Club. Auch für meine Abschiedsvorlesung im Juni und die verschiedenen dazugehörigen Treffen bin ich mit der ETH in Verbindung.

Ich wünsche der Polykum-Leserschaft alles Gute, viel Erfolg an der ETH und danach. Vergesst bitte nicht, dass viele Leute grosse Anstrengungen für Euch erbracht haben und in diesem Sinne, bleibt der ETH treu und unterstützt sie ein Leben lang.

SARAH SPRINGMAN, 2015 – 2021



Den Kontakt mit Studierenden, besonders aus mir fachfremden Departementen, vermisse ich an meiner Tätigkeit als Rektor der ETH Zürich.

Der Lehre den ihr gebührenden Platz an der ETH zu verschaffen, stellte sich als die grösste Herausforderung dar. Die ETH Zürich habe ich als eine der technischen Hochschulen der Welt miterlebt, die sich manchmal langsam, manchmal schnell dem nötigen Wandel stellt.

In Teilzeitanstellung als Professor am D-MAVT bin ich noch heute mit der ETH verbunden.

Mein zentrales Anliegen war und ist es, die ETH-Studierenden zu motivieren und zu befähigen, kritisch und kreativ die relevanten Herausforderungen der Welt anzugehen.

LINO GUZZELLA, 2012 – 2015



«Karriere nicht planen, aber aktiv managen»

Nach dem Studium ist vor dem Berufseinstieg. Damit es im Berufsleben nicht irgendwann «Game Over» heisst, lohnt es sich, sich zuerst selbst ein paar Fragen zu beantworten. Evelyne Kappel, Head Career Center, erklärt, was es bei der Karriereplanung zu beachten gibt und weshalb man sich nicht zu viel Druck machen sollte. von Jonas Baggenstos

Evelyne Kappel, wie plant man seine Karriere?

Eine Karriere über dreissig Jahre hinweg, ist nicht planbar. Es ist sicher gut eine Vision zu haben, wohin man möchte, aber exakt planen lässt sich eine Karriere nicht.

Was versteht man dann unter Karriereplanung, und wieso ist sie wichtig?

Etwa die nächsten drei bis fünf Jahre sind planbar, dabei sollte man sich immer bewusst machen, was für Interessen und Stärken man hat und welche Werte einem wichtig sind. Diese Planung ist wichtig, um seine Ziele zu erreichen und schlussendlich in seinem Berufsleben glücklich zu sein.

Was sind die häufigsten Irrtümer bezüglich Karriereplanung?

Zum einen setzen sich viele Studierende unnötig unter Druck. Sie denken, nach dem Studium müssten sie schon wissen, was sie den Rest ihres Lebens arbeiten wollen. Es gibt heute so viele Möglichkeiten, vielleicht fast schon zu viele, und die Studierenden haben Angst, dass ihre Entscheidung hundert andere Türen schliesst und dann «Game Over» ist. Dem ist überhaupt nicht so.

Jonas Baggenstos, 24,

ist mit seinem Mathematik-Master hoffentlich fertig und kann bald erste Erfahrungen in der Arbeitswelt sammeln.



EVELYNE KAPPEL

Evelyne Kappel ist für die Leitung des ETH Career Center verantwortlich. Sie arbeitet seit 2008 für die ETH und beriet in ihrer Karriere bereits über 200 Studierende und Doktorierende der ETH beim Berufseinstieg.

Und zum ändern?

Es gibt einige, die das Ganze überanalysieren oder gar nicht analysieren. Beides ist nicht gut. Einerseits sollte man sich keinen Druck machen, die perfekte Option zu finden. Es gibt meist viele verschiedene Möglichkeiten, die zu einem passen. Auf der anderen Seite sollte man sich vor der Job-Wahl Gedanken machen, was man eigentlich erreichen will, und nicht einfach das erste Angebot annehmen. Wenn dann die Kultur nicht mit den eigenen Werten übereinstimmt, ist man oft nicht zufrieden in seinem Job. Dasselbe gilt übrigens auch für ein Doktorat.

Was empfehlen Sie, um den richtigen Weg zu finden?

Wir empfehlen, sich während des Studiums ein Semester oder ein Jahr Zeit zu nehmen und in einem Praktikum ein, zwei Unternehmen anzuschauen. Erst da erkennt man, was einem gefällt, oder in welche Richtung man nicht weiter gehen möchte. Gerade nach dem Studium sollte man aber auch nicht vergessen, dass sich Prioritäten im Leben ändern können. Überstunden und Reisen stören in jungen Jahren vielleicht weniger, als wenn man später eine Familie hat.

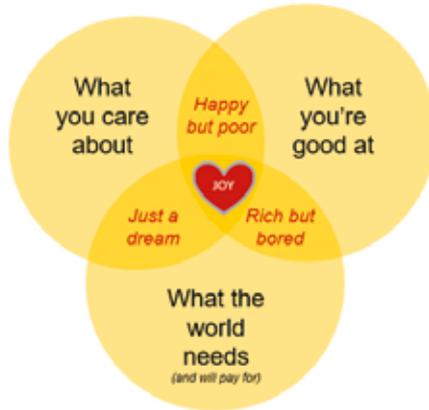
Wie entscheidend ist die Wahl des ersten Jobs?

Dies gibt sicher eine Richtung vor. Das hängt aber auch stark von der Studienrichtung und Branche ab, in der man tätig sein möchte. Wenn ich zum Beispiel Chemie oder Biologie studiere, kann ich nach dem Master in der industriellen Forschung anfangen. Die Wahrscheinlichkeit, ohne Doktorat dann eines Tages Lab Head zu werden, ist jedoch meist begrenzt. Um Karriere zu machen, komme ich in diesem Sektor um ein Doktorat und ein paar Jahre PostDoc fast nicht herum. Das ist in anderen Sektoren / Disziplinen anders. Generell steht einem der Weg aus dem Technischen raus viel länger offen als umgekehrt. Nach vier Jahren Management Consulting ins Research and Development zu wechseln, wird sicher schwieriger als umgekehrt.

Die heutige Arbeitswelt ist viel kurzlebiger als früher. Wie lange sollte

Managing your career... creates joy in your life!

- Your interests
- Your values
- Your beliefs
- Your passions
- Your soul food



- Your knowledge
- Your experience
- Your transferable skills
- Your personal attributes

- Understand the job market
- Understand your career options

man beim gleichen Unternehmen bleiben? Viele Arbeitnehmende denken, sie müssten nach drei bis fünf Jahren den Job wechseln, um employable zu bleiben. Das finde ich falsch. Natürlich ist «life long learning» wichtig, um sich zu entwickeln und den nächsten Karriereschritt zu erreichen, aber solange man glücklich ist mit seinem Umfeld, kann man sich auch im gleichen Unternehmen in verschiedenen Positionen weiterentwickeln und viel dazu lernen.

Was würden Sie den Studierenden zum Thema Karriereplanung für Tipps mitgeben?

Die Studierenden sollten sich nicht zu viel Druck machen. Wichtig ist vor allem, dass die eigenen Grundwerte zum Arbeitsumfeld passen. Bei der Suche nach dem ersten Job soll man sich bewusst werden, was die eigenen Interessen, Stärken und Werte sind. Man sollte seine Karriere nicht durchplanen, aber eine Vision haben und seine Karriere aktiv managen.

© Career Center

ETH zürich
CAREER
CENTER

Career outside Academia



www.careercenter.ethz.ch

For Your Career Design

The Career Center helps you to prepare for your future. Whether you have no idea what to do next, a few ideas or a concrete plan, we offer a broad range of services and resources to take the next step.



Basis- prüfung an der ETH

– und was in einem
vorgeht, wenn man
sie nicht besteht.

von *Antonia Wegner*

Es ist Mitte September. Du sitzt in der Sonne und geniesst deine wohlverdienten freien Tage nach deinem ersten Sommer an der ETH. Du versuchst es jedenfalls, denn heute ist der Tag, der dich fast noch nervöser macht als die Basisprüfung selbst – die Resultatmeldung. In den letzten drei Monaten hast du hunderte Lernstunden investiert, ungesunde Mengen an Kaffee und Energydrinks getrunken, mehrere Nervenzusammenbrüche erlitten und einige All-Nighter durchgezogen, um jetzt zu erfahren, ob sich all die Mühen gelohnt haben. Angespannt gehst du auf myStudies, atmest einmal tief durch und öffnest den Leistungsüberblick. Dir fliegt eine Unmenge an Zahlen entgegen, doch du realisierst schnell: Prüfungsblock HS 2021: 3.5 – nicht bestanden!

Antonia Wegner, 20,

studiert im 2. Jahr Interdisziplinäre Naturwissenschaften im Bachelor und hat letztes Jahr das Basisjahr hinter sich gebracht.

Warum ich?

Berüchtigt ist sie – die Basisprüfung an der ETH. Der Lernstoff eines Jahres wird im Sommer in einem grossen Prüfungsblock abgefragt. Es geht um alles oder nichts. Fällst du durch, besteht frühestens im Winter die Chance es noch einmal zu probieren, und wird es auch ein zweites Mal nichts: Game Over (jedenfalls wenn es gerade keine speziellen Regelungen gibt aufgrund der Pandemie).

Ein Blick auf die Statistiken verschiedener Departements der ETH zeigt, dass durchschnittlich etwa 35 Prozent der Studierenden die Basisprüfung bei ihrem ersten Versuch nicht bestehen. Im grössten Departement der ETH, Maschinenbau und Verfahrenstechnik, waren es im Sommer 2021 sogar über 37 Prozent der Studierenden.

Was passiert, wenn genau du zu diesem Drittel der Studierenden gehörst? Du hast genauso hart gearbeitet wie deine Kolleg*innen, deinen gesamten Sommer in stickigen Bibliotheken verbracht und stundenlang über Formeln und abstrakten Theorien gesessen. Du hast dir so viel

Mühe gegeben und es ist trotzdem nichts geworden. Gucken wir uns die drei Phasen an, die man nach einem solchen Misserfolg durchläuft:

Fassungslos

Die erste Phase ist der Schock: Das kann doch alles nicht wahr sein! Wut, Verzweiflung und Enttäuschung sind eine vollkommen natürliche Reaktion und auch sehr gut nachvollziehbar. Wer viel Arbeit in etwas steckt, möchte dafür belohnt werden, und misst sich selbst in einem gewissen Mass an seinen Erfolgen.

«Ich war schon sehr enttäuscht. Irgendwo hatte ich damit gerechnet, aber irgendwo auch nicht. Ich habe einfach so viel Arbeit in diese Prüfungen gesteckt, dass ich bis zum Schluss gehofft habe, dass es sich auszahlt!»

Zitat einer Studentin, die die Basisprüfung im Sommer 2021 nicht bestanden hat.

Doch auch wenn man die Website dreimal neu lädt und seine Eltern und Freund*innen bittet, nochmal einen Blick darauf zu werfen – das Resultat bleibt das gleiche. Wichtig in dieser Phase ist, das grosse Ganze nicht aus den Augen zu verlieren!

Ruhe bewahren

Du kommst als Ersti an die ETH und wirst sofort überladen mit enormen Mengen an neuem Lernstoff und Themen, von denen du noch nie zuvor gehört hast. Die Professor*innen werfen mit Begriffen um sich, von deren Bedeutung du keinen blassen Schimmer hast. Die Tafel ist schneller voll, als du schreiben kannst, ständig werden Konzepte als trivial bezeichnet, die du gar nicht so trivial findest. Dazu kommen die Kommiliton*innen, die so wirken, als ob sie die Übungsserien zur Entspannung lösen.

In der Prüfungsvorbereitungsphase wird es nicht besser, wenn du Berge an Skripts und Zusammenfassungen vor dir liegen hast und ein bisschen panisch Vorlesungen in doppelter Geschwindigkeit nachguckst. Die Uhr tickt und die Tage bis zu den Prüfungen fließen nur so dahin, genauso wie deine Energie und Motivation. Das gesamte Basisjahr und die Prüfungsphase sind eine unfassbar anstrengende und zehrende Zeit, in der du alles gibst und auf das Beste hoffst. Das ist auch gut so, aber es verführt auch dazu, den Prüfungen einen Stellenwert zuzuordnen, den sie nicht verdienen. Diese Realisierung und Reflexion definieren die zweite Phase.

Wenn du die Basisprüfung nicht bestanden hast, ist deine Zukunft tatsächlich gar nicht so düster, wie es dir im ersten Moment vorkommt. Das wird dir in der dritten Phase ganz klar. Konkret kannst du zwei verschiedene Wege einschlagen. Entweder du bleibst an der der ETH oder du gehst.

Should I Stay or Should I Go?

Nehmen wir an, du bleibst. Möglichkeit eins ist, du versuchst es im Winter noch einmal. Ein erneuter Blick auf die Prüfungsstatistiken zeigt nämlich, dass nur zehn Prozent der Studierenden auch bei einem zweiten Versuch durchfallen. Das zeigt einmal mehr, dass es nicht deine Intelligenz oder dein kognitives Leistungsvermögen sind, die über Erfolg oder Misserfolg entscheiden, sondern auch die Art und Weise wie du sie einsetzt. Am Anfang des Basisjahres kommen neue Studierende mit den verschiedensten Hintergründen und mit unterschiedlichen Niveaus an Wissen an die ETH. Das Einzige was alle gemein haben, ist das Interesse an Naturwissenschaften. Die ETH ist gleich zu Beginn sehr fordernd und es kann einige Zeit dauern, bis man sich an diese sehr stark leistungsorientierte Umgebung gewöhnt hat. Zwei Monate Vorbereitung im Sommer sind ein sehr knappes Zeitfenster für die Aufarbeitung der Menge Stoff, mit der man im Basisjahr konfrontiert wird.

Schlauer nach jeder Prüfungsphase

Der Schlüssel zum Erfolg ist, herauszufinden, wie du am besten und effektivsten lernst. Doch besonders, wenn man das enorme Lernpensum nicht gewohnt ist und bei den Lernmassen den Wald vor lauten Bäumen nicht mehr sieht, kann es dauern, bis es wirklich rund läuft. Ist man einmal durch so eine Lernphase gegangen, egal ob erfolgreich oder nicht, nimmt man auf jeden Fall eine Sache mit: Erfahrung. Du weisst besser, welche Lernmethoden für dich funktionieren, wie du deine Zeit einteilst, und dass dich ausreichend Schlaf im Endeffekt weiterbringt als panische All-Nighter. Das gleiche Konzept gilt natürlich auch, wenn man nach dem Basisjahr merkt, dass man zwar an der ETH bleiben möchte, aber den Studiengang wechseln will.

Es lohnt sich abzuwägen

Variante zwei ist, dass du realisierst, die ETH ist nicht der Ort, an dem du am besten aufgehoben bist. Du schlägst einen vollkommen neuen Weg ein. Auch gut und ganz ehrlich auch verständlich. Die meisten Studierenden, egal ob sie die Basisprüfung bestanden haben oder nicht, haben nach dem Sommerblock und knapp zwei Wochen Ferien keine Lust, die ETH wieder zu betreten. Es ist wichtig, reflektiert an die Sache heranzugehen und abzuwägen, ob sich der enorme Aufwand für das, was du erreichen willst, lohnt und die ETH dir wirklich das bietet, was du suchst.

Sie ist nicht zwangsläufig das Nonplusultra und definitiv nicht der einzige Ort, um erfolgreich im naturwissenschaftlichen Bereich tätig zu sein. Menschen, die hart und kontinuierlich arbeiten, finden ihren Weg. Und ob dieser Weg mit einer bestandenen Basisprüfung an der ETH beginnt oder nicht, hat auf einen erfolgreichen Lebenslauf weniger Einfluss, als man denkt.



Rheinhochwasser in Bonn 2021

Klimakrise: Game Over?

Stehen wir vor dem Kollaps? Oder gibt es Grund zur Hoffnung? Zwei Studierende stellen sich den grossen Fragen der Klimakrise.
von *Anna Heck & Carl von Holly-Ponientzietz*

Frage: Es herrscht Krieg in Europa. Neben den humanitären Verwerfungen wird auch der Streit um Ressourcen offensichtlicher: Länder wie die Schweiz sind unter anderem von russischem Gas und Öl abhängig. Stürzt uns das tiefer in die Klimakrise?

Carl: Nicht unbedingt, die Krise könnte auch eine riesige Chance bergen, um sich endgültig von den fossilen Energien loszulösen und massiv auf die erneuerbaren zu setzen, da es auch um die (Versorgungs-)Sicherheit der Länder geht. Jedoch zeichnet sich diese Entwicklung – bis jetzt – nicht ab: Oberste Priorität hat die kurzfristige Beschaffung von Gas und Öl aus anderen autoritären Ländern wie Katar; die Debatte um den Ausbau der heimischen erneuerbaren Energien geht leider unter. Weiterhin wird Putins Krieg mit dem Kauf fossiler Energien weiter mitfinanziert. Wenn man mittel- oder langfristig unabhängig werden will, braucht es jedoch jetzt greifende Massnahmen.

Anna: Natürlich wird der Drang, von russischem Gas und Öl wegzukommen, nicht zu einer sofortigen Energiewende führen. Kurzfristig wird der Westen wohl oder übel mehr Öl und Gas aus arabischen Ländern beziehen müssen. Ich denke, mittel- und langfristig kann man aber davon ausgehen, dass der Krieg zu einer Steigerung der Energiegewinnung von erneuerbaren Quellen führen kann. Es wurde in den vergangenen Wochen der Öffentlichkeit schmerzhaft klar, dass das Prinzip «Wandel durch Handel», also Länder durch wirtschaftliche Anreize zur Demokratisierung zu bringen, nicht funktioniert. Daher wird hoffentlich auch die Zwischenlösung, kurzfristig Öl aus arabischen Ländern zu beziehen, von der Öffentlichkeit kritischer betrachtet und bleibt somit auch nur eine Zwischenlösung. Deshalb ist es auch realistisch, dass sich der Wes-

Anna Heck, 24,

studiert Mathematik und glaubt fest, dass es im Bereich des Möglichen liegt, den Klimawandel aufzuhalten.

Carl von Holly-Ponientzietz, 20,

studiert Elektrotechnik und hat Zweifel, dass die Klimakrise ohne viele Opfer bewältigt wird.

ten mehr auf die eigene erneuerbare Energiegewinnung konzentriert, wie die Wasserkraft in der Schweiz und Wind- und Solaranlagen in Deutschland.

Frage: Die CO₂-Emissionen sind nach einem Fall von 5.4 Prozent im Coronajahr 2020 wieder gestiegen und sind fast wieder auf Rekordhöhe. Können wir die Emissionen langfristig überhaupt senken?

Anna: Die Corona-Krise hat gezeigt, dass es möglich ist, schnell und unbürokratisch Forschung zu finanzieren. Besonders wenn sie diese eine Krise bekämpft, die uns alle betrifft. Es muss nur der politische Wille da sein. Es ist möglich, dass bestimmte Zweige der Wirtschaft schnell auf andere Produkte umdisponieren. So haben während Corona manche Brauereien und Brennerien angefangen, Desinfektionsmittel anstatt Trinkalkohol zu produzieren. Das könnte ein Vorbild für jenen Teil des Energiesektors sein, der fossile Brennstoffe verwendet. Ausserdem staunten wir alle, wie viel und wie schnell Forschung zum Sars-Cov-2-Virus betrieben wurde. Würde so viel Geld auch in die Forschung zur Bekämpfung von Treibhausgasemissionen fließen, so bestünde eine echte Möglichkeit, dass wir bald in einer Null-Emissionen-Gesellschaft leben.

Carl: Es stimmt, dass in der Coronakrise die Emissionen stark gesunken sind. Wir müssen uns jedoch bewusst machen,



Bild: Tom Seger

Überall auf der Welt protestieren junge Menschen fürs Klima, wie hier in Zürich 2019 an einer «Friday for Future»-Demonstration.

was es dazu gebraucht hat: ein zum Teil weltweites Erliegen der Wirtschaft und damit auch reduzierten Konsum, wie im Blog svea.com berichtet wird. Die Senkung der Emissionen war aber keinesfalls beabsichtigt, weder von Politik noch Gesellschaft. Es war ein «netter» Nebeneffekt einer Gesundheitskrise, in welcher Staaten und Bürger*innen bereit waren, Verhaltensänderungen und auch Einschränkungen zu akzeptieren. Wenn wir auf die aktuellen Klimadebatten schauen, wird schnell erkennbar, dass wir von dieser parteiübergreifenden Motivation weit weg sind. Ein Beispiel aus der Schweiz: Obwohl der Verkehr einen Grossteil der Inlandsemissionen verursacht (knapp 40%), wurde erst im März eine Milliardenfinanzie-

rung des Strassennetzes für Autos verabschiedet. Das ist das Gegenteil der Verkehrswende, die zur Erreichung der Klimaziele bitter nötig wäre.

Frage: Warum fehlt der politische Wille, um die notwendigen Veränderungen zum Aufhalten der Klimakrise einzuhalten?

Anna: Das ist eine Generationenfrage. Die gesamte Klimadebatte hat erst in den letzten Jahren so richtig Fahrt aufgenommen und wurde von sehr jungen Aktivist*innen angetrieben. Natürlich gibt es die gesamte politische Bewegung schon länger, die grünen Parteien existieren ja auch nicht erst seit 2019. Allerdings waren die Parteien lange klein oder in der Opposition, wie eine Analyse des Bundesamtes für Statistik zeigt. Gerade in der Schweiz und in Deutschland, wo die politische Landschaft in den letzten zwanzig Jahren sehr von bürgerlich und wirtschaftlich liberalen Parteien geprägt wurde, hatten sie keine echte politische Reichweite. Dadurch wurde die Klimakrise auch nur sehr zögerlich angegangen. Im Gegensatz dazu ist unsere Generation mit dieser Tatsache aufgewachsen. Seitdem wir die Grundschule besucht haben, und in der Lage waren, Nachrichten zu verstehen, haben wir im Wochentakt vom Klimawandel gehört. Nur was wir nicht bemerkt haben, sind ernsthafte Versuche der Politik, etwas zu ändern. Nach dem nun Hunderte Klimaziele verfehlt wurden, wie das Magazine National Geographic 2019 aufzeigte, hat sich ein grosses Mass an Frustration angestaut.



Karikatur von Oliver Kunz, der Agrarwissenschaften studiert und lieber in den Bergen ist als unter Wasser.



Anna Heck

Das wir auch politisch Einfluss nehmen wollen und Druck auf Regierungen ausüben, hat sich durch die «Fridays for Future (FFF)»-Proteste gezeigt. Diese Generation fängt nun an, erste politische Ämter zu übernehmen, und es ist bereits sichtbar, dass sich das Kräfteverhältnis verschiebt. Bei den meisten Wahlen der letzten zwei Jahre gingen die grünen Parteien als Siegerinnen hervor und daher wird sich das politische Tagesgeschäft mehr dem Thema Klimakrise zuwenden.

Carl: Ich denke nicht, dass die Krise auf eine Generationenfrage herunterzubrechen ist: einerseits gab es schon immer Umwelt- und Klimaaktivist*innen auf der ganzen Welt, wie indigene Völker, Klimasenior*innen und Wissenschaftler*innen. Es stimmt zwar, dass junge Menschen im Durchschnitt weniger CO₂-Emissionen verursachen, jedoch kann dies nicht auf die breite klimabewusste Einstellung, sondern schlicht auf die fehlenden finanziellen Mittel zurückgeführt werden, wie der Spiegel aus Studien analysiert hat. Simpel gesagt: Wer die Mittel zum Fliegen hat, der fliegt; wer kein Geld hat, bleibt am Boden, unabhängig von der Generation. Selbst wenn die «junge Generation» ökologisch und nachhaltig ausgerichtet wäre, kann man sich nicht einfach auf diese verlassen: Sie hat

viel zu wenig politische Bedeutung und Macht, um ernsthafte Veränderungen herbeizuführen. Und die Klimakrise ist dringlich, ein Abwarten bis sich die Machtverhältnisse verändern, würde zu lange dauern. Zu den politischen Veränderungen: Fakt ist, dass zum Beispiel in der Schweiz die Rechts-Mitte-Parteien das Ruder in der Hand haben, wenn es um politische Macht geht. Weiterhin darf man sich nicht von FFF-Protesten blenden lassen: Wie die Ablehnung des CO₂-Gesetzes im Sommer 2021 gezeigt hat, ist der Grossteil der Schweizer Wähler*innen noch nicht bereit, für eine klimafreundlichere Welt einzustehen. Dabei war das CO₂-Gesetz das absolute Minimum und hätte nicht zur Einhaltung der Klimaziele geführt.

Frage: Wieso so ein Pessimismus? Immer mehr Unternehmen zum Beispiel setzen sich selbst Netto-Null-Ziele und forschen an Lösungen für die Klimakrise. Gibt das nicht Grund zur Hoffnung?

Carl: Man sollte hier aufpassen: Die Netto-Null-Ziele von Grosskonzernen sind erstens nicht verbindlich und setzen zweitens oft auf grosse CO₂-Kompensationsprogramme, deren Umsetzung höchst fragwürdig ist. Am grundlegenden Businessmodel werden sehr selten Veränderungen durchgeführt. Ein gutes Beispiel sind die Akteur*innen auf dem Schweizer Finanzplatz, welche von «nachhaltigen» Investitionen reden, jedoch laut dem Fossil Fuel Finance Report 2022 global für ein Zwanzigfaches der Schweizer Inlandsemissionen verantwortlich ist.

Die Forschung kann und muss in Zukunft einiges beitragen, jedoch führt dies nicht zur Problemlösung: Schon heute könnten wir zu hundert Prozent unserer Energie aus erneuerbaren Quellen, wie Wasserkraft, Wind und Sonne, beziehen, wie die Schweizerische Energienstiftung schlussfolgert. Von einer Umsetzung dessen sind wir jedoch weit entfernt. Alle Probleme löst die Forschung aber nicht: Der CO₂-Kompensation etwa sind physikalische Grenzen gesetzt, und alle Schäden an Umwelt und Menschheit können auch nicht kompensiert werden.

Anna: Es ist wünschenswert, dass Grosskonzerne sich nachhaltig und grundsätzlich ändern. Es gibt Firmen,

die tatsächliche Forschung zu klimafreundlichen Alternativen forcieren, im Gegensatz zu jenen, die mehr Symbolmarketing damit betreiben. So wird zum Beispiel an kohlenstoffarmem Stahl und Zement geforscht, zwei Stoffen, die gerade im Bau sehr viele Treibhausgase verursachen. Ausserdem werden Fleischersatzprodukte immer besser, weiter verfügbar und billiger, wie SRF im Februar 2022 berichtete. Hinzu kommt, dass diese meist auch lokal produziert werden, was wiederum Emissionen, die durch den Transport entstehen würden, verringert.

Ausserdem gibt es laut einer Reportage auf *mdr.de* immer mehr Anlagen, die tatsächlich CO₂ aus der Atmosphäre wieder binden, und dadurch den Klimawandel (wenn auch bis jetzt nur minimal), verlangsamen.

Frage: Puh, das war jetzt ganz schön viel auf einmal. Kurz zusammengefasst, wie können wir die Klimakrise noch verhindern?

Carl: Es braucht jetzt enorme gesellschaftliche Anstrengung und damit verbunden politischen Wandel, um uns in die richtige Richtung zu lenken. Jede*r kann dabei eine Rolle spielen!

Anna: Dito.



Carl von Holly-Ponientzietz

SIMPLE

TRAIN

Wir buchen dein Zugticket an jeden Bahnhof in Europa

Lass uns hier raus. Hinter Hamburg, Berlin oder Köln...

Mit dem Zug und deinem ganzen Fachverein auf Reisen

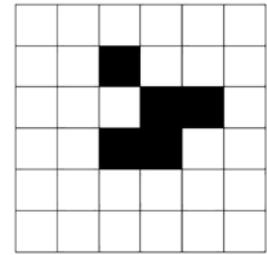


Mehr Erfahren und 114 Reiseziele entdecken?
www.simpletrain.ch

Unser Angebot

- Günstige Zugbillete von der Schweiz an jeden Bahnhof in Europa
- Komplexe Buchungen wie eine Reise mit dem Velo
- Gruppenreisen für mehr als 6 Personen
- Rundreisen über die schönsten Bahnstrecken Europas

The Games of Our Lives

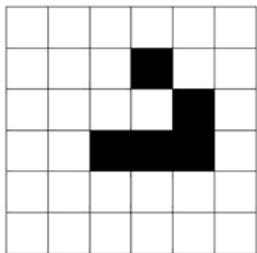


t = 1

A Polykum issue with the theme “Game Over” would not be complete without an article about video games. Our author reflects on their meaning for himself and for humanity. *by Riccardo Giacomello*

“No more than 30 minutes”, my mother used to say when she allowed me to dedicate my childly energy to the vibrant world of the Nintendo GameCube. Around the age of ten, the Mario franchise, with its kart racing and football games, was one of my brother’s and my dearest leisure activities, and our parents viewed it as their responsibility to control our time spent on this hobby. Luckily, they didn’t notice when those 30 minutes grew into 35 or even 40. Still, their regime was rather strict, and they sought to limit our access to games in different ways. In all the time from our first old GameBoy Color to the later strategy games (does anyone still remember Age of Empires?) there was a constant tug-of-war between kids and parents: passwords, cracked passwords, Gameboys hidden in the closet, Gameboys detected in the closet and so on. And of course, gaming time was in a continuous negotiation. The slight but steady shift to more time reflected the increase in our bargaining power as we grew up.

Then, at some point, the game was over. I don’t even remember if the stop was conscious or unconscious, gradual or sudden. Was it because the school, the first small income-generating activities and the start of university demanded more and more time, and videogames began to seem like a waste of an increasingly scarce resource? Was it because this childish hobby didn’t fit with the desire to grow up? Was it because the interest in games correlated negatively with the interest in the fairer sex?



t = 2

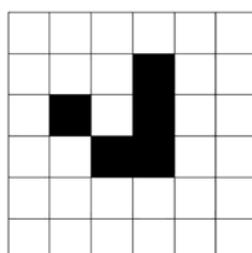
The Rise of Video Games

Since then, video games have been largely absent from my life; but now I regard them more highly than I used to. Since they first appeared, games have experienced an incredible evolution from primitive to highly complex, literally mirroring the development of life on Earth. What originated in the fifties as a mere gadgetry of scientists at US universities became a commercially successful mass phenomenon for the first time in 1972 with the famous Pong. Soon thereafter, exchangeable cartridges, home computers, more complex game play, and a skyrocketing computational and graphic performance turned video games into one of the most dynamic industries worldwide. Fuelled by the pandemic, the volume of sales now exceeds 150 billion dollars a year, far more than the film industry. A third of the world’s population plays video games, and their hobby is more and more being recognised as a sport.

Virtual vs. Reality

As they become ever more realistic, the distinction between games and reality begins to blur. A development that started with games simulating reality, like the Sims or Minecraft, and resulted in today’s complex immersive VR experiences may take us much further: Why should we not collect our ECTS, earn our money and make friends in a virtual world? And while this may not sound very appealing, what if all wars were fought in a virtual world? From here the speculations have no limit. Isn’t life itself akin to a video game? We walk around, collect coins, and try to “level up”; we just don’t have a save and load button. Life, as certain philosophers have suggested, might even be indistinguishable from a simulation.

What happened to our old GameCube? Recently, we dug it out, my brother and I, when we visited our parents. It must have been in the basement for over a decade. But it’s still a lot of fun.



t = 0

Riccardo Giacomello, 26, studies Comparative and International Studies. If this wasn’t so time-consuming, he would probably try to get better at Mario Kart.

FUNDGRUBE

In times of Tinder, Linked-In and Flatfox, the classical printed "want ads" went out of fashion. What a huge cultural loss for the world! Here, we want to bring you their true essence, with a platform for the most wild, eccentric, and honest wishes. We are writing these ads to entertain, and as inspiration for your own ideas, so take them with a grain of salt! However, we already had to disappoint a number of people answering to ads, so why not place your own ad and take your chance? Real ads will be clearly marked with a star. To send in your ad, write to us at fun@polykum.ethz.ch. mit Texten von Julia Kamml, Niklaus Leuenberger & Anna Weber

Forschungsgruppe sucht Frau – Hilf Doktoranden in Not (# A2012)

Für unseren Professor suchen wir eine Ablenkung in weiblicher Form: Du willst 20 hilflosen Menschen das Leben erleichtern, evtl sogar ihre Karriere retten? Melde dich bei uns. Seitdem unser Vorgesetzter von seiner Herzensdame verlassen wurde, leiden wir mit bzw. unter ihm. Schauspielerisches Talent Voraussetzung. Grundlagen in Quantenmechanik und theoretischer Mechanik, sowie Geduld bei stundenlangen Monologen von Vorteil. «Permanent Position» mit entsprechendem Gehalt vorhanden.

Semi-attraktiver Don-Juan mit sapiosexuellen Zügen macht ETHler*innen glücklich ... (# A2013)

Du bist (in deiner Beziehung) sexuell frustriert? Ich (männlich) helfe gerne unverbindlich aus, mit Befriedigung für beide Seiten. So haben wir beide was davon.

Ich bin ein Genie und immer noch auf der Suche nach einem weiblichen Fanclub, der mir die verdiente Bewunderung entgegen bringt ich habe an diversen Eliteuniversitäten (ETH, MIT, TU München, Oxford) studiert und ich werde im Laufe meiner Doktorarbeit mindestens 7 Nature Paper veröffentlichen. Ich bin inoffiziell schon für den Nobelpreis nominiert. Wo sind meine Fans? Applaus, bitte.... (# A2015)

Suche nette Freundin, für gemeinsames Zusammenleben. Nach dem Auszug bei meinen Eltern suche ich jemanden, der mir in meiner schönen Wohnung Gesellschaft leistet und mich bei eventuell anfallenden Tätigkeiten im Haushalt unterstützt. Du kochst und putzt gerne nackt? Ich bin Dein Mann. (# A2016)

Nach meinem anstrengenden Studium im Bereich Ingenieurwesen habe ich nun Zeit für die Suche der Partnerin fürs Leben. Ich habe eine voll möblierte, liebevoll eingerichtete Wohnung, kann dich bekochen, habe ein sicheres Einkommen und handwerkliche Fähigkeiten. Ausserdem bin ich ein Kuschelbär. Wenn du gerne Zeit an der frischen Luft bringst und meinen Monopack kralen möchtest, schreib mir! (# A2018)

Projektmanager*in

Ihre Aufgaben

Projekte, Projekte, Projekte, Meeting, Projekte, Meeting, Meeting, Meeting (in genau dieser Reihenfolge und bis zur Pensionierung mit 86 Jahren)

Anforderungen

- Abgeschlossenes Masterstudium, idealerweise Doktorat in einer extrem spezifischen Richtung, wobei auch stark benachbarte Gebiete berücksichtigt werden können.
- Breites Wissen im Bereich Naturwissenschaften, Technik und Wirtschaft inklusive MBA
- 5 Jahre Berufserfahrung in der Produktentwicklung eines Grossunternehmens oder vergleichbare eigene Erfahrung im Rahmen von gescheiterten Startups oder dergleichen.
- Einwandfreies Englisch, Deutsch und eine weitere Landessprache. Aufgrund der internationalen Kunden sollten sie verhandlungssicher Spanisch, Arabisch, Chinesisch, Japanisch und Koreanisch sprechen.
- Mindestens 5 Jahre Erfahrung in erfolgreicher Führung von Teams.
- Tiefe Programmierkenntnisse in einer der folgenden Sprachen (C, C++, Python, Fortran).
- Gute Programmierkenntnisse in Javascript, .NET, HTML, SQL, T-SQL.
- Weitere Programmierkenntnisse in Delphi, Java oder Ähnlichen.
- Umgang mit diversen Tools der agilen Entwicklung und Kommunikation.
- Bewerbungen von Personen in einer Beziehung oder engen Verhältnissen zur Familie können wir leider nicht berücksichtigen, da wir vollen Einsatz (zeitlich, qualitativ und so weiter) für das Unternehmen erwarten.

Was wir bieten

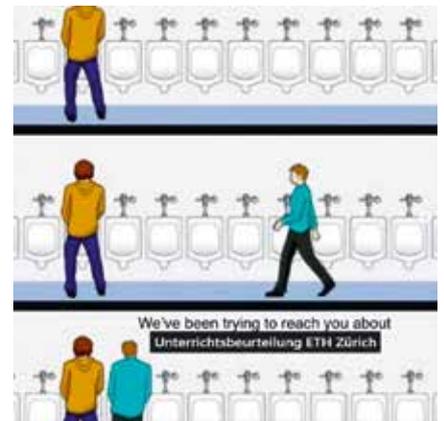
- Sehr attraktives Salär inklusive Bonus (we're talking money!!)
- Flexibler Arbeitsplatz (Sie arbeiten jederzeit und überall)
- Viel zu viel Verantwortung
- Gratis Essen, Trinken, Schlafmöglichkeiten
- Teamausflüge zu TedTalks, Entwicklerkonferenzen, Schlafunterdrückungsseminaren, Koffeinresistenztherapien
- Erholung auf Freizeitausflügen des Unternehmens wie: New York Marathon, Gigathlon, Bergtouren im Himalaya, Tour de France

Perfectly normal room in Zürich

We are looking for a flatmate in our 10 person WG. Your room is 7qm, doesn't have a window and used to be the kitchen cabinet. Also, the heating is broken, and you will need to bring a bucket in case of heavy rain. Since the housing market in Zürich made you desperate enough to pay any price, the room still costs 700 CHF. If you can't afford that, try sleeping in the library!

Zocker WG sucht Mitbewohner

Wir suchen einen Mitbewohner, der kein Problem damit hat, mehrere Nächte durchzumachen und die Fähigkeit besitzt, übermüdet über dreckige Geschirrberge hinwegzusteigen und mit Freuden kalte Pizzareste zu frühstücken. Unser Haushalt verfügt über bestes Internet (10 Gbits/s), 5 PCs und diverse Laptops. Ausserdem PS5, Nintendo 64 (aus Nostalgiegründen) etc. Falls du unsere Sammlung ergänzen kannst, bist du herzlich willkommen zu einer Runde Zocken vorbeizukommen. Bitte schreibe in die Bewerbung, welche/s Lieblingsskonsole/-spiel du hast.



Die Gewinnerinnen unseres ersten Meme-Contest stehen fest! Herzlichen Glückwunsch @climateb1tches, zwei Uwi-Studentinnen mit Memekreationen als Coping-Mechanismus mit globalen Krisen und ETH-Stress!

Ihr wolltet schon immer mal euer Meme im Polykum gedruckt sehen? Dann schickt uns für die nächste Ausgabe euer bestes Meme zum Thema «Klima an der ETH» an fun@polykum.ethz.ch.

Mein Leben als Super Maria

Und wie gehst du Game Over? Der Umgang mit alltäglichem Scheitern und die Vorliebe für bestimmte Computerspiele – hängt das zusammen? Ein Appell für mehr Mut zum kleinen, spielerischen Scheitern.

von Julia Kamml



Meine Familie war immer eher Öko – mehr Fraktion Holzspielzeug als Xbox. Da fragst du dich als Erwachsene natürlich schon manchmal: Den pädagogischen Sinn einer guten Partie Counter Strike – haben meine Eltern den unterschätzt?

Computerspiele und Konsolen hat es in meiner Kindheit nur bei den Nachbarn gegeben, nicht mal ein Gameboy wurde mir gegönnt. Einzig in den Sommerferien, da durfte ich den meines Cousins ausleihen. Der hatte aber – meiner bescheidenen Meinung nach – unter all dem Pokémon-Zeug nur ein gutes Spiel: Super Mario Land 1. Zwei Wochen zocken, bis ich alle Levels durchhatte – es war ein Battle mit meiner besten Freundin. Die hatte das gleiche Spiel auf dem Schulflohmarkt gekauft und hing auch nur am Gameboy. Ja, wir waren süchtig. Aber wieso gerade dieses Spiel? Jump-and-Run, ganz ehrlich, das kommt meinem Leben schon oft nahe. Immer im Stress, zehnmal springen, neunmal runterfallen. Und hier stellt sich die Frage, sagt diese Vorliebe etwas über meine Persönlichkeit aus?

Das Game als Wegweiser

Nun ja, in der Primarschule hatte ich Kolleginnen, die liessen Tamagotchis sterben (heute alle Mütter), die anderen trieben ihre Sims in den Wahnsinn (heute Psychologinnen), eine liebte Mario Kart (spätere Landesmeisterin im Go-Kart) und wieder andere spielten mit ihren älteren Brüdern Counter Strike (heute Fallschirmjäger bei einem privaten Söldnerheer). Und mein Professor, der mochte Flugsimulatoren (ein echter Überflieger). Ich stehe eben auf Jump-and-Run. Was aber alle eint: Du musst dranbleiben, wenn

du etwas erreichen willst – und auch akzeptieren können, wenn es nicht läuft. Jede*r kann sich an die Kinder erinnern, die wütend aus dem Zimmer gerannt sind oder irgendwelche Controller auf dem Boden zertrümmern wollten, wenn sie nicht gewonnen hatten. Das findest du als Kind schon zum Fremdschämen und wahrscheinlich ist ihnen diese Episode ihres Lebens heute selbst peinlich.

Scheitern und Aufstehen im echten Leben

Da bleibt dir nur zu hoffen, dass sie heute besser verlieren können, es gelassener einstecken – aber dann auch weitermachen. Super Mario steht schliesslich auch nach jedem Game Over wieder auf der Matte und startet nochmals von vorn. In einem ach so tollen Lebenslauf macht sich so ein Scheitern schliesslich auch nur dann gut, wenn es danach wieder bergauf geht – keiner wünscht sich, dass da am Ende Sozialhilfeempfänger*in steht, sondern ETH-Professor*in. Das ist aber vielleicht ein bisschen gar dramatisch.

Scheitern kannst du natürlich auch schon im Kleinen und das jeden Tag. Ganz ehrlich, die meiste Zeit ist es doch einfach unmöglich alles zu schaffen, was du dir vorgenommen hast in diesem perfekten, selbst-optimierten Leben: zu spät aus dem Bett gekommen, Beine nicht rasiert, alles mal wieder auf den letzten Drücker erledigt, zu wenig Sport gemacht, zu viel Schokolade gegessen, Prüfung nicht bestanden, Freund*innen nicht angerufen, zum Abendessen wieder nur Pizza, danach zu lange Netflix. Das hat doch Parallelen mit Super Mario, du springst, du fällst runter, fängst nochmal an, fällst wieder – irgendwann vielleicht zu oft – und dann, dann musst du eben wieder von vorne anfangen. Gescheitert an den eigenen Ansprüchen, mühsam ist das, aber was kannst du ändern? Ich persönlich halte es da wie Samuel Beckett: «Ever tried. Ever failed. No matter. Try again. Fail again. Fail better.»



Julia Kamml, 32,

stellt sich immer öfter die Frage, ob sie mit ihrem PhD in einer Forschungsgruppe, die «Computational» im Namen trägt, irgendwelche Versäumnisse aus der Kindheit kompensieren muss ...

Finanzielle Schwierigkeiten im Studium?

Das Studium an der ETH ist kein Leichtes und es wird noch schwerer, wenn man sich neben den Vorlesungen auch ums Geld kümmern muss. Unsere Autorin berichtet über Verzögerungen bei der Stipendienvergabe und andere Hilfsangebote. von Suban Biixi

Viele Entscheidungen im Leben eines Studierenden sind vom Sparsamkeitsgedanken geprägt. In Zürcher Clubs findet man am Donnerstagabend fast nur Studis. Der Grund: Der Eintritt ist donnerstags gratis. Und auf dem Höggerberg trifft man zuweilen Uni-Studierende an, die nur für das günstigere Rice-Up den langen Weg vom Zentrum auf sich nehmen.

Doch was ist, wenn Geld nicht nur die Freizeitgestaltung beeinflusst, sondern zu einer Belastung wird? Was ist, wenn das ganze Studium aus finanziellen Gründen auf der Kippe steht?

Lange Wartezeiten auf das Stipendium

Die meisten Studierenden an der ETH Zürich werden von ihren Eltern finanziert. Es gilt: Wer nicht von den Eltern finanziert wird, kompensiert dies mit eigener Erwerbstätigkeit, einem Darlehen oder einem Stipendium.

Im Kanton Zürich erhält ein Stipendium, wer seine Ausbildung weder selbst noch durch die Eltern finanzieren kann. 760 Franken im Monat erhalten Zürcher Stipendienbeziehende im Schnitt. Diese Beiträge dienen lediglich zur Unterstützung und decken nur einen Bruchteil der Lebenshaltungskosten.

Momentan ist der Weg zu einem Zürcher Stipendium jedoch schwierig. Wer sich schon frühzeitig im Juli 21 um sein Stipendium fürs Herbstsemester 21 und fürs Frühjahrssemester 22 gekümmert und ein vollständiges Gesuch eingereicht hat, wartet im April 22 noch immer auf seinen Bescheid. Die Wartezeit auf die Antwort, ob man nun ein Stipendium erhält oder nicht, beträgt momentan circa acht Monate.

Das sind acht Monate, in welchen Studierende in Ungewissheit und mit einer grossen Planungsunsicherheit leben. Acht Monate, in denen sich Studierende anderweitig um ihre Lebensfinanzierung kümmern müssen.

Man bedauert die Verzögerung

Eigentlich sollte die Wartezeit maximal siebzig Tage betragen und für das Jahr 2023 sind sogar nur noch fünfzig Tage anvisiert. In einer Sitzung des Kantonsrats nennt die Zürcher Bildungsdirektion als Gründe für die Verzögerung um mehrere Monate die Einführung eines neuen Stipendienrechts und ein starker Anstieg der Gesuche aufgrund der Corona-Pandemie. Die Bildungsdirektion «bedauert, dass es zu diesen Verzögerungen bei der Gesuchsbearbeitung gekommen ist». Für Sibylle Marti, Zürcher SP-Kantonsrätin, reichen die Ausführungen der Bildungsdirektion aber nicht; sie fordert konkrete Angaben, bis wann das Problem gelöst sein wird. Sie betont, wie wichtig Stipendien für die Chancengleichheit seien, um die es in der Schweiz schlecht steht.

Akademiker*innenkinder haben bessere Chancen

Laut dem Schweizerischen Wissenschaftsrat haben Kinder von Akademiker*innen eine circa fünf Mal höhere Chance auf eine akademische Ausbildung. In der Schweiz lässt sich – mehr als in anderen Ländern – der Bildungsweg mit hoher Wahrscheinlichkeit durch die soziale Herkunft voraussagen. Die wirksamste Massnahme auf Hochschullevel, um dieser sozialen Schere entgegenzuwirken, ist der Ausbau von Stipendien- und Darlehensmöglichkeiten für weniger privilegierte Studierende.

Rund die Hälfte der Kinder von Eltern, die nur die obligatorische Schule besucht haben, stellen einen Stipendienantrag. Der Fakt, dass

Suban Biixi, 21,

studiert Umweltnaturwissenschaft und ihr ist Gerechtigkeit wichtig, sei es beim Klima oder der Chancengleichheit in der Bildung.

es in Zürich nun gerade diese unterprivilegierten Studierenden trifft, welche sowieso bereits stark unterrepräsentiert sind in der höheren Bildung – so auch an der ETH –, ist schlicht und ergreifend ungerecht. Ein funktionierendes und verlässliches Stipendienwesen ist zentral für die Schaffung von Chancengerechtigkeit.

Erwerbstätigkeit reicht nicht als Lösung aus

Manch eine*r fragt sich nun möglicherweise: Wieso können die Studierenden die fehlende Unterstützung der Eltern nicht durch Erwerbstätigkeit kompensieren? Schliesslich arbeiten schweizweit 73 Prozent der Studierenden neben ihrem Studium.

Erfahrungsgemäss können aber vor allem Bachelorstudierende an der ETH bestätigen: Ein Job, der die Lebenshaltungskosten decken soll, ist neben dem Studium kaum möglich. Auch die ETH selbst rät davon ab: Man solle sich auf das anspruchsvolle Studium konzentrieren.

Stipendienbeziehende geraten durch eine Erwerbstätigkeit zudem in einen finanziellen Teufelskreis. Denn wer mehr verdient, erhält in Zürich weniger Unterstützung. Das heisst Studierende, die eigentlich auf ein Stipendium angewiesen wären, aber bis zum positiven Gesuchsentscheid arbeiten müssen, könnten im folgenden Jahr ihr Anrecht auf ein Stipendium ganz verlieren.

Dies scheint umso besorgniserregender im Wissen, dass laut BfS-Befragung jedem fünften Studienabbruch der Zwang arbeiten zu gehen zu Grunde liegt.

Die persönlichen Folgen sind enorm

Nicht zuletzt löst das Ganze auch auf der persönlichen Ebene der Studierenden etwas aus. Für viele fühlt es sich so an, als wolle man nicht, dass sie studieren. Als wären sie fehl am Platz in einem Studium. Der Frust und die Überforderung durch die finanziellen Fragen und auch der Vergleich mit privilegiierteren Studierenden wirken als Brandbeschleuniger für das Hochstapler-Syndrom. Dieses Syndrom beschreibt ein Gefühl

von stetigen Selbstzweifeln, welches dazu führt, dass man die eigenen Leistungen nicht anerkennt und seinen Platz an der Hochschule in Frage stellt. Unterprivilegierte Studierende sind davon deutlich öfter betroffen.

Trotz des schambehafteten Themas ist es aber wichtig, dass die Betroffenen sich bewusst werden, dass finanzielle Notlagen nicht ihre Schuld sind und sie Unterstützung verdienen.

- Bei finanziellen Problemen hilft die ETH Studienfinanzierung. Kontakt: Doris Handloser, doris.handloser@sts.ethz.ch.
- Auch ohne Gesuchantwort des kantonalen Stipendiums ist es möglich, ein soziales Stipendium an der ETH Zürich zu bekommen. Fragen dazu beantwortet ebenfalls die ETH Studienfinanzierung.
- Wer die Basisprüfung bestanden hat und sich in einer ausgewiesenen finanziellen Notlage befinden, kann ein zinsloses Darlehen bis zu maximal CHF 12000.- erhalten. Ein Gesuch kann jederzeit bei der ETH Studienfinanzierung eingereicht werden.
- Zur Überbrückung von momentanen finanziellen Schwierigkeiten kann man kurzfristige Darlehen bis CHF 2000.- in der Regel bereits ab dem ersten Semester zinsfrei erhalten. Auch hier kann man sich bei der Studienfinanzierung melden.



YOUR FINAL DRAFT IS GOOD...
BUT I CAN MAKE IT GREAT!

You write it, I perfect it!
 Reliable and affordable editing and proofreading is what I do...in English, of course.
Contact me! I have packages to suit all budgets.

dianne@langelanguagesolutions.com
www.langelanguagesolutions.com

Lange Language Solutions 

What's the Deal with Second Chances?

What hasn't been said yet about second chances? We know them, we love them, sometimes we grab them and sometimes we ignore them. Our author explores the intermingling of decisions, opportunities and fate in an honest commentary about second chances. *by Hung Hoang*

Most of the people I interact with regularly know that I have a knack for "unusual" questions. If the unusualness reaches an alarming level, they often ask, "Is it for Polykum?" From ideas for editorial meetings to inspirations for articles, the people around me have been of great help. However, I haven't been too successful with what I wanted to write for this article: second chances. Except for "a second chance is good" and "being able to retake your failed exam at ETH is a second chance", I haven't had the much-anticipated revelation.

Why Wasn't Once Enough?

What is so difficult to say about second chances? I believe they are not rare. As we pursue an endeavour, sometimes someone or something pulls the plug. We may then let go and move on, or we may look for another try. Perhaps the issue is that it's not easy to talk about second chances without talking about first chances and the likely presence of failure and rejection. It's difficult to admit that we made a mistake, that we were not wanted, that we were not good enough. Perhaps it's hard to entertain the thought of second chances, because what-ifs can be unpleasant. Perhaps it's painful to face the possibility that we may fall short again as we did before.

A Repellent of Regret

For a long time, I refused to watch "Big Bang Theory". It has the quirky kind of jokes that I'd much appreciate. But it reminded me too much of a life that I could have had. Having studied maths quite extensively in high school, I

decided to pursue accounting at university. At the time, the career prospect of a maths degree was teaching and research, and I didn't want that. Still, over the year, I often looked back at the path not taken and wondered if I made a mistake. That path seemed further and further away, as I went through four years of a business degree and five years of chartered accountancy. However, now I'm doing exactly what I hated, teaching and research, and I'm lovin' it. Certainly, the journey hasn't been easy. Much waiting. Many rejections. Lots to catch up on. But I'm grateful for many people who believe in me and have given me a chance. A second chance at mathematics.

What Lies Beyond Risk?

Through the journey, I've learnt two things. Firstly, before someone gives us a second chance, we usually need to give it to ourselves first. Most of the times, doors only open when we come knocking. Secondly, I've been on countless waitlists. It's understandable but nonetheless demoralising to know that I'm often not among the first choice of others. However, when I think about it, that means I aim for something just out of my reach. Not too far away to guarantee an instant rejection. Just barely. Sure, many times I don't get it. But when I do, I achieve something that is on the tail-end of the curve, something that is above my current level. Certainly, putting all my eggs in the risky basket is not a good strategy. But putting some can lead to a pleasant surprise, if I can put up with all the rejections along the way.

So what can one say about second chances? Well, they are certainly good. And having another go at an exam is nice. So maybe we can remind ourselves of that when someone asks us for a second chance. We should allow ourselves this opportunity too, from time to time, even if it means that we may need to face many more failures along the way.

Hung Hoang, 32,

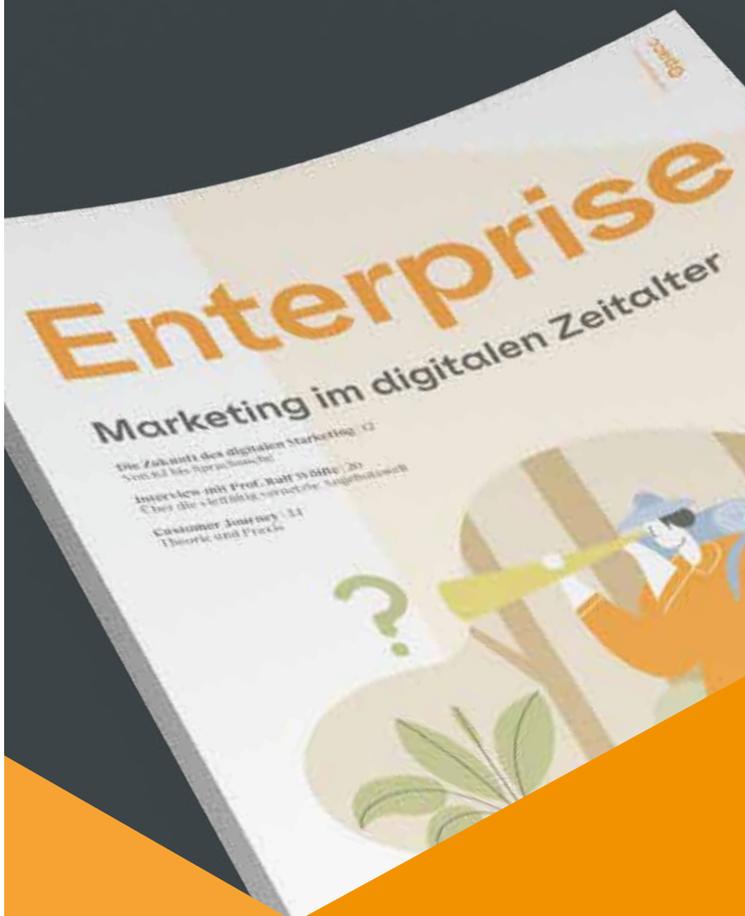
is a doctoral student in Theoretical Computer Science. He wishes that life was like mathematics: you can have many tries almost without any cost, maybe except for the frustration.

Marketing im digitalen Zeitalter

Konkret auf 64 Seiten zum digitalen Champion

Topthemen:

- Zukunft digitales Marketing
Von KI bis Sprachsuche
- Interview mit Prof. Ralf Wölfle
Über die vielfältige vernetzte Angebotswelt
- Customer Journey
Theorie und Praxis
- Marketing Ausgaben unter der Lupe
Analyse und Ausblick



Jetzt scannen & kostenlos bestellen



Das Magazin von
Opacc

IMPRESSUM

HERAUSGEBER

VSETH, Verband der Studierenden an der ETH, Universitätstrasse 6, ETH Zentrum CAB, 8092 Zürich, vseth@vseth.ethz.ch, vseth.ethz.ch

REDAKTION

Polykum, Zeitung des VSETH, Universitätstrasse 6, ETH Zentrum CAB, 8092 Zürich, redaktionsleitung@polykum.ethz.ch, polykum.ch

REDAKTIONSLEITUNG

Anna Weber (aw), Anna Heck (ah)

REDAKTION:

Jonas Baggenstos (jb), Mara Bless (mb), Suban Biixi (sb), Riccardo Giacomello (rg), Hung Hoang (hh), Nils Jensen (nj), Julia Kamml (jk), Oliver Kunz (ok), Niklaus Leuenberger (nl), Leah Mönkemöller (lm), Rossella Sala (rs), Carl von Holly-Ponientzietz (cvh), Nikolaus von Moos (nvm), Nicolas Toth (nt) und Antonia Wegner (aw)

TITEL:

Game Over

LEKTORAT:

Cornelia Kästli (ck)

BILDER:

Fotokommission, fotokommission.ch

GRAFIK KONZEPT/LAYOUT/GESTALTUNG

Lorena La Spada

ADMINISTRATION:

Cornelia Kästli, info@vseth.ethz.ch

WETTBEWERBE & VERLOSUNGEN:

Die Gewinner werden per E-Mail benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Über den Wettbewerb wird keine Korrespondenz geführt. Die Mitarbeitenden und deren Partner sind von Wettbewerben und Verlosungen ausgeschlossen

ADRESSÄNDERUNGEN:

Adressänderungen müssen selbstständig unter adressen.ethz.ch vorgenommen werden. Sollte kein Postversand mehr erwünscht sein, kann dies ebenso unter adressen.ethz.ch angegeben werden (siehe Versendungen > per Post an: keine Postzustellung).

ANZEIGENMARKETING:

Haben Sie Interesse daran, im Polykum ein Inserat zu schalten? Kontaktieren Sie uns direkt: timothy.walder@2047.agency – wir freuen uns, Sie im Heft zu haben!

DRUCK:

Vogt-Schild Druck AG, Derendingen

AUFLAGE:

Druckauflage 20 880 Exemplare, Mitgliederauflage 20 676 Exemplare (WEMF bestätigt 2021). Das Polykum erscheint 6-mal jährlich.

LESERBRIEFE:

Das Polykum-Team freut sich über Anregungen, Kritik und Lob. Kürzere Leserbriefe haben eine bessere Chance veröffentlicht zu werden. Die Redaktion behält sich vor, Kürzungen vorzunehmen. redaktionsleitung@polykum.ethz.ch

WANTED:

Schreibtalente & Comiczeichner*innen für die Polykum-Redaktion gesucht! Du möchtest kreativ eskalieren? Dann fehlst genau du in unserem Team! Melde dich bei: redaktionsleitung@polykum.ethz.ch

printed in
switzerland



Entschuldigung

An dieser Stelle findet ihr normalerweise die Kruxerei, unser Kreuzworträtsel. Mit dieser Tradition müssen wir nun zum ersten Mal seit fast zwölf Jahren brechen, um uns zu entschuldigen. von Anna Weber

Jeder kennt es: das Gefühl wie ein Schlag in die Magengrube, wenn einem klar wird, dass man einen Fehler gemacht hat. Für mich kam dieses Gefühl einen Tag nachdem unser letztes Heft erschienen ist, als die erste Mail mit einer Beschwerde über die Inhalte in unserer Kruxerei bei mir einging. Hatten wir das wirklich gedruckt? Wir hatten. Und obwohl ich die Verantwortung für den Inhalt des Polykum trage; ausgerechnet das Rätsel hatte ich vor der Veröffentlichung nicht gelesen.

Was ist denn eigentlich passiert?

In der letzten Ausgabe der Kruxerei befanden sich zwei diskriminierende Lösungswörter, die ich hier nicht explizit wiederholen möchte. Wir verstehen, dass die entsprechenden Fragen und Lösungswörter im Rätsel verletzend, diskriminierend und ausschliessend sind, und sind schockiert, dass uns solche Inhalte bei der Überprüfung des Rätsels entgangen sind.

Durch den Druck und die Verbreitung dieser

Rätselfragen haben wir letztendlich dabei mitgewirkt, Vorurteile und Rassismus zu verbreiten. Dafür möchten wir uns bei euch entschuldigen.

Wie konnte das passieren?

Das Rätsel wird schon seit fast zwölf Jahren von Michèle, Andreas und Peter, den drei Sonderzeichen, erstellt. Eine kleine Gruppe begeisterter Rätsellöser*innen löst die Kruxerei zwar zur Probe, allerdings liegt ihr Augenmerk darauf, ob das Rätsel funktioniert, nicht auf inhaltlichen Kriterien.

Ein bis zwei Tage vor Produktionsschluss landet das Rätsel dann auf unserem Tisch. Unsere Layouterin, Lorena, und unsere Lektorin, Conny, schauen sich beide das Rätsel an. Da sie zu wenig Zeit haben, es komplett zur Probe durchzurätseln, machen sie allerdings nur hier und da Stichproben. Letzten Endes waren wir einfach nicht aufmerksam genug, hier die entsprechenden Wörter abzufangen. Nach so langer Zeit ohne Probleme waren wir wohl zu entspannt.

Was tun wir, damit es nicht nochmal passiert?

In Absprache mit den drei Sonderzeichen haben wir den Prozess geändert, wie wir die Kruxerei überprüfen. Das Rätsel wird ab jetzt eine Woche früher abgegeben als bisher. Das gibt uns viel mehr Zeit, die Inhalte zu überprüfen und den Sonderzeichen die Möglichkeit, problematische Fragen nochmal zu überarbeiten. Ausserdem werden neben Conny, Lorena und mir auch der Kommunikationsvorstand des VSETH das Rätsel vor der Veröffentlichung anschauen. Damit dieses genaue Korrekturlesen vereinfacht wird, bekommen wir in Zukunft die Fragen und Antworten nicht nur einzeln, sondern direkt zugeordnet geschickt. Mit dem neuen Prozess sind wir uns sicher, dass ein vergleichbarer Fehler nicht noch einmal vorkommen wird.

Kommt die Kruxerei also wieder?

Wir möchten den drei Sonderzeichen gern eine zweite Chance geben und euch die Kruxerei in kommenden Ausgaben nicht vorenthalten. Aber lest doch ihre Entschuldigung in der Box und urteilt selbst. Gerne könnt ihr uns unter redaktionsleitung@polykum.ethz.ch mitteilen, was ihr dazu denkt.

Aus unserer Sicht zeigt ein Fall wie dieser, wie tief Vorurteile und Rassismus noch immer in unser aller Köpfen stecken, auch wenn wir das nicht wahrhaben möchten. Wir möchten uns deswegen gemeinsam stärker mit diesem Thema auseinandersetzen, und in der nächsten Ausgabe Artikel beispielsweise zu Rassismus an der ETH, Unconscious Biases, etc. schreiben.

Wenn du Lust hast, dabei mitzuhelfen, dann melde dich gerne bei uns und wir laden dich zur nächsten Redaktionssitzung ein!

Liebe Polykum-Leserschaft

Wir können die Kritik an unserem letzten Rätsel vollständig nachvollziehen. Sie ist richtig und sie ist wichtig: Wir sind zu weit gegangen. Frech und unverschämt soll eine Kruxerei sein, aber sicher nicht verletzend, diskriminierend oder verharmlosend. Unsere Rätsel sollen Freude verbreiten und sicher keinen Hass.

Unsere aufrichtige Entschuldigung geht an Euch alle, die wir mit unserem letzten Rätsel verletzt haben.

Wir werden uns selbst an der Nase nehmen und haben mit der Redaktion Massnahmen ausgearbeitet, um solche Fehltritte in Zukunft zu vermeiden.

Wir geloben Besserung und hoffen, dass Ihr uns nochmals eine Chance geben könnt!

Eure Drei Sonderzeichen

