Das Fähnlein der Aufgeweckten

Am grössten Schweizer Wettbewerb für Nachwuchs-Hacker kämpfte Miro Haller aus Beinwil am See um einen Platz in der Schweizer Nationalmannschaft für die EM 2016. Wie es ist, einen Tag lang nach einem virtuellen Fähnlein zu suchen.



Laptops und Notizbücher aufgeklappt, daneben Bananen und Mini-Snickers als Fastfood für das Gehirn: Miro Haller (vorne rechts) während des Qualifikationswettkampfes in Sursee.

VON MARIO FUCHS (TEXT)

sitzen vor Computern, die Finger fliegen mer zeigt: Dieses befindet sich im Keller. Hats. In der Schweiz dürfte es über die Tastatur, die Augen sind streng Neben Bett, BMX-Bike und Röhrenfernse- viele Black Hats geben, gibt auf den Bildschirm gerichtet. Über den her steht ein Pult mit zwei Bildschirmen. es doch eine hohe Computerschwarz-grauen Teppichboden entspannt Daneben: ein hüfthoher schwarzer Rechdichte, sensible Wirtschaftssich ein Gewirr aus Netzwerkkabeln. Auf ner, Modell «Trooper». Dass er sich für Inzweige, hohe Bildung – und den Tischen sind Laptops und Notizbü- formatik interessiert, merkte Miro an der nicht zuletzt schnellen Intercher aufgeklappt, daneben Fastfood für Neuen Kantonsschule Aarau. Er belegte netzugang. Ob das neue das Gehirn: Bananen, Mini-Snickers. Miro das Akzentfach «infcom.ch», das Ergän- Nachrichtendienstgesetz ein Haller, 20, Beinwil am See, hat Kopfhörer zungsfach Informatik, das Freifach Progutes Mittel gegen die Hacker eingestöpselt. Ein Radio soll versteckt Dagrammieren - «alles, was man nehmen mit bösen Absichten wäre, ten versenden, hiess es in der Aufgaben- konnte». Die schwierigeren Aufgaben darüber ist man in Fachkreistellung. Miro muss herausfinden, wie, fand er schnell interessanter als die einfa- sen uneins. Miro Haller hat und was das für Daten sind. «Capture the chen. «Ich wollte immer noch mehr aus- sich noch nicht entschieden, Flag», heisst der Aufgabentyp in Hacker- probieren. Einen obendrauf setzen.» Die wie er am Sonntag abstimsprache: Finde das Fähnlein. Um 6.30 Kantischüler schrieben einfache Games. men wird. Die Frage sei, wie Uhr ist Miro an diesem Samstag aufge- Es wäre erlaubt gewesen, das Projekt ab- viel mehr Sicherheit man bei standen, um 9 begann die technische Prü- zugeben, wenn das Game noch nicht einem Ja hätte. Generell sei fung. Jetzt ist kurz vor Mittag - und Miro funktionierte. Miro ging das «gegen den ihm das NDG «ein bisschen ernüchtert: «Ich habe einen Ansatz ver- Strich», er gab immer nur fertig ab. folgt, der mich nicht weiterbrachte. Ich

Namen: European Cyber Security Chalpus-Kantine gibt es Kalbsadrio oder Vegilenge, Schweizer Final. Während dreier Plätzli. Wichtig ist aber vor allem der Kaf-Tage treffen sich die besten 20 Nach- fee. Pause wäre eigentlich bis 13 Uhr, wuchs-Hacker der Schweiz. Das Europa- schon um Viertel vor räumen die Hacker Final findet im November in Düsseldorf ihre Tabletts ab. Mitorganisator Bernhard statt, die besten zehn werden als «Team Tellenbach, Präsident Swiss Cyber Storm Schweiz» dabei sein. Eine Fachjury be- (siehe Box rechts), sagt schmunzelnd: wertet technisches Können, Auffassungs- «Man muss sie zu Pausen zwingen.» Am gabe, aber auch sogenannte «social Nachmittag müssen sie zuerst aber zuhöskills». Mitorganisator Adrian Bachmann ren. «Sponsor Talks» stehen auf dem Prosagt es so: «Wir wollen keine Fachspezia- gramm. IT-Sicherheitsfirmen rücken sich

nicht ausdrücken und nicht im Team arbeiten können». Deshalb gehören zum Auswahlverfahren auch Interviews und

Präsentationen vor der Gruppe Miro Haller hat es dieses Jahr als einzition riechen. Campus besuchte ihn wenige Tage davor zu Hause illegal agierenden Black Hats, Sursee, 1. Stock, Raum am Hallwilersee. «Voll Klischee», sagt er die legal arbeitenden White 17-256. Junge Männer und lacht laut, als er den Weg in sein Zim- Hats und die Mischform Grey

muss wohl nochmals von vorn anfangen.» **Buhlen mit Bumerang**

Was hier stattfindet, hat einen langen In Sursee ist Mittagspause. In der Camlisten, die Super-Cracks sind, sich aber in Englisch gehaltenen Präsentationen ins

Böse Buben und wichtige Experten neuer Arbeitgeber». Die Zürcher Open

> rhetorisch. «OK, then hack.» miersprache gelernt habe, sei es nicht dann musst du aufpassen, dass du dich mehr so schwierig, die nächste zu lernen: nicht im falschen Loch verrennst.» Die Ju-«Die Wörter sind oft gleich, aber die ry beobachtet. Am Schluss braucht die Grammatik ändert sich». Nach der Matura Schweiz für die EM ein Team, das mit alversuchte er es bei IT-Sicherheitsunter- len denkbaren Challenges zurechtkommt. kumsplatz. Das Zwischenjahr endete vor dio-Software schaut er sich einen Tonbeitszeugnis und einem definitiven Ent- nicht hören kann, kann man in etwas Les-

sel einen Schritt weiter gekommen. Er hat den Gruppenchef: «Könnte das die Flag von einem Teamkollegen einen Tipp be- sein?» - «Sieht so aus.» Sofort zum Jurykommen: «Ich bin jetzt auf dem richtigen tisch. «Ähm, sorry, ist das die Flag von Ra-Weg. Hoffe ich.» Die Zeit drängt. Es ist dio Manchester?» «Jawohl, genau!», sagt nach 15 Uhr - und um 17 Uhr ist Abgabe. Architekt Ivan zufrieden. Miro atmet auf. Rätsel, die nicht ganz gelöst sind, geben Dann fragt er seinen Teamchef: «Hat jenicht die volle Punktzahl. Und löst ein Ha- mand schon diese CSI Cyber Case Files cker eines anderen Teams das Radio-Rät- angeschaut?» - «Nä-äh.» - «Macht es Sinn, sel vor Miro, gibts Abzug. Ausgerechnet wenn ich mir die noch anschaue?» - Klar! jetzt muss er zum Interview antraben. Mach nume!» Es ist ja erst halb fünf. Zwei Jurymitglieder wollen wissen, was seine Motivation ist. Welche Anwendun- Fortsetzung folgt im November: Miro Haller gen er beherrscht. Und dann: noch ein hat die Qualifikation geschafft und fährt mit Rätsel. Er müsse sich acht Billardkugeln dem Team Schweiz ans Europa-Final.

beste Licht. Enrico Petrov von der Aarau- vorstellen. Eine sei schwerer als die ande er terreActive AG sagt: «We are part of the ren. Er habe eine Goldwaage vor sich, good guys» und schenkt jedem Teilneh- dürfe sie nur zweimal benutzen. Wie finmer einen Rucksack, darin A4-Blätter: ein det er die schwerere Kugel? Miro hat die Unternehmensporträt, Stellenbeschriebe Lösung schnell, sagt später: «Ich bin gut und eine Information mit dem Titel «Dein in Mathe. Logisch denken fällt mir leicht.» Ivan Bütler ist Co-Architekt der IT-Rät-

Systems AG verschenkt Kunststoff-Bume- sel. «Wir haben viel Inspiration aus dem rangs. Aufdruck: «Hope to see you again». Alltag», sagt er. Daraus müsse man dann Dann öffnet Tellenbach die Fenster und Rätsel formen, die «verhebed». Adrian versucht, die Hacker zu einer Fünf-Minu- von Arx, 27, hat schon mehrfach teilgeten-Pause zu motivieren. Er ist chancen- nommen. Er vergleicht die Aufgaben mit los. «I can see you want to hack?», fragt er einer morschen Holztür: «Du musst drücken und schauen, wo sie einbricht. Aber Miro sagt, wenn man eine Program- sie kann auch an zwei Orten einbrechen,

nehmen. In Zürich fand er einen Prakti- Miro ist zurück am Laptop. In einer Auwenigen Wochen mit einem guten Ar- schnipsel an. Und stellt fest: Was man scheid: Gestern Montag begann Miro das bares übersetzen. Wo der Ton steigt, be-Informatik-Studium an der ETH Zürich. deutet das eine 1, wo er abfällt eine 0. Er notiert Zahl um Zahl. Plötzlich wird aus Nicht im falschen Loch verrennen dem Binärcode ein Satz: «{...the real voi-Inzwischen ist er in seinem Radio-Rät- ce}». Er schnappt seinen Laptop, fragt



Abgeschlossener Trainingsraum, mit sicheren Leitungen und verschlüsselten Servern.

SWISS CYBER STORM

lm Verein gegen **Fachkräftemangel**

Der Verein Swiss Cyber Storm wurde 2012 als Non-Profit-Organisation gegründet. Ziel ist, den Nachwuchs im Bereich der IT-Sicherheit (Cyber Security) zu fördern und regelmässige Fachtreffen zu veranstalten. Die jährlich stattfindende European Cyber Security Challenge ist für junge Hacker ein begehrter Wettbewerb und für die Veranstalter wichtig für die Talentsuche. Sie ist eine Initiative der europäischen Agentur für Informationssicherheit ENISA und wird finanziert von staatlichen Partnern und Sponsoren aus der Privatwirtschaft. Das Turnier startete 2013 mit der Schweiz und Österreich. Vom 7. bis 10. November treten in Düsseldorf zehn Nationen an.

Fall Dubler: Kein öffentlicher Prozess vor Obergericht

Strafverfahren Der suspendierte Wohler Gemeindeammann muss bei der Berufung nicht mehr vor den Richtern auftreten

Vor gut sechs Monaten wurde Walter Dubler wegen Betrugs und ungetreuer Geschäftsführung schuldig gesprochen. Das Bezirksgericht Zurzach verurteilte den suspendierten Gemeindeammann von Wohlen zu einer bedingten Geld- dem schriftlichen Berufungsverfahren strafe von 45 000 Franken und einer 🏻 gar keine Verhandlung statt.» Kiefei Busse von 5000 Franken. Inzwischen sagt weiter, der Rechtsschriftenwech haben Dublers Verteidiger und die kantonale Staatsanwaltschaft das Urteil gen der Berufungen und die jeweiligen das Obergericht als höchste kantonale Rekursinstanz mit dem Fall befassen richt unter anderem verurteilt, weil er richt wird die Medien informieren, so Sitzungsgelder kassierte, welche der Gemeinde zustehen. Zudem liess er sich zu hohe Pensionskassenbeiträge einzahlen, was ebenfalls zu einem erstinstanzlichen Schuldspruch führte.

Dubler wird nicht mehr befragt

Recherchen der az zeigen nun: Eine öffentliche Verhandlung vor dem Obergericht wird es nicht geben. Simone Kiefer vom Generalsekretariat der Aargauer Gerichte sagt auf Anfrage: «Im Einverständnis von Walter Dubler und der Staatsanwaltschaft wurde das schriftliche Berufungsverfahren angenung möglich, wenn der Beschuldigte men wurde. Im aktuellen Fall trifft dies zu, deshalb sei «die Anwesenheit des Beschuldigten vor Obergericht nicht erforderlich», erklärt Kiefer.

Mit dem Zusammenbruch von Walter Dubler während der Verhandlung vor dem Bezirksgericht hat dieser Ent-

schriftlichen Berufungsverfahrens wei de regelmässig Gebrauch gemacht. «Es handelt sich mithin nicht um eine Besondere sei es nicht so, dass eine nicht-öffentliche Verhandlung durchge führt würde. «Es findet - entsprechend sei inzwischen abgeschlossen. Wann muss. Dubler wurde vom Bezirksge- cherin auf Anfrage offen: «Das Obergebald es einen Entscheid gefällt hat.»

AARGAU 23

Freispruch oder härtere Strafe?

Bereits im Mai hatte die Staatsanwalt schaft angekündigt, sie werde vor Obergericht eine härtere Strafe für Dubler fordern. Die Staatsanwaltschaft ist der Ansicht, dass dieser unrechtmässig weitere Gelder bezogen hat, welche der Gemeinde zustehen. Folgt das Obergericht diesem Antrag, würde sich die bedingte Geldstrafe für den susper dierten Wohler Gemeindeammann au

Dublers Anwalt andererseits fordert her schon. Dazu kommen 2840 Fran ken für Sitzungsgelder des Regionalplanungsverbandes Unteres Bünztal im Zeitraum von 2010 bis 2014. Bär hält grundsätzlich fest, sein Mandant sei scheid offenbar nichts zu tun. Simone überzeugt, dass er sich mit seinem Ver-Kiefer hält fest, von der Möglichkeit des halten nicht strafbar gemacht habe.

Schweissen für neue Brücke über SBB-Linie

Oftringen Im Herbst 2018 soll der Ersatz für die 76-jährige

Es werde eine der eindrucksvollsten

Verkehr während der gesamten Bauzeit rollen kann. Einzig während des Einschubs des Brückenkörpers kommt es Brücke über die Gleise stehen. zu einer Totalsperrung des Strassen und Schienenverkehrs.

Die jetzige Brücke stammt aus der Baustellen im Kanton Aargau sein, er- 🏻 Jahr 1939 und die Tragfähigkeit ent klärten gestern Nachmittag der Oftrin- spricht nicht mehr den Normanfordeger Gemeindeammann Julius Fischer rungen. Deshalb musste bereits vor länund der Aargauer Baudirektor Stephan gerer Zeit der heikle Randbereich für Attiger beim «Spatenstich» für den Neuden Verkehr eingeschränkt werden. Die bau der Bogenbrücke Bernstrasse über neue Brücke wird nicht nur 1,5 m hödie SBB-Gleise von Basel/Olten nach her als die bestehende, sondern auch Zofingen/Luzern. Spektakulär primär breiter und länger (20 m breit, 50 m deshalb, weil der Bau der dereinst die lang). Mit einem Ersatzbau sollen die Landschaft prägenden Bogenbrücke bestehenden Mängel behoben und bei rollendem Strassen- und Schienen- gleichzeitig die Verhältnisse für den verkehr erfolgt, was eine grosse techni- Bus- und den Radverkehr verbessert sche Herausforderung darstellt. Die in- werden. Die Gesamtkosten belaufen novative Bauausführung mit einem Ein- sich auf rund 17 Mio. Franken, die Bauschubverfahren ermöglicht es, dass der zeit dauert bis Herbst 2018. (KBZ)



Statt eines Spatenstichs führten der Aargauer Baudirektor Stephan Attiger (rechts) und der Oftringer Gemeindeammann Julius Fischer Schweissarbeiten aus. RAN