

hacker space



Dear pdf-slides-readers:
Please look for 'hackerspaces.m4v' to watch the corresponding
mashup-video about the awesomeness that is hackerspaces! ^^



desperate collaboration, rats,
and cooking with high voltage electricity



What is a hackerspace?

hacker spaces



c-base



1981



hackerspaces



STS-1



hackerspaces



IBM PC



Wau Holland & the CCC



hackerspace

so long and thanks for all the fish!
puscii pings on...



PUSCII



hackerspaces



lOpht



hackerspaces



Hacker Halfway House

hackerspaces





The Third Room

Hacker Consortium



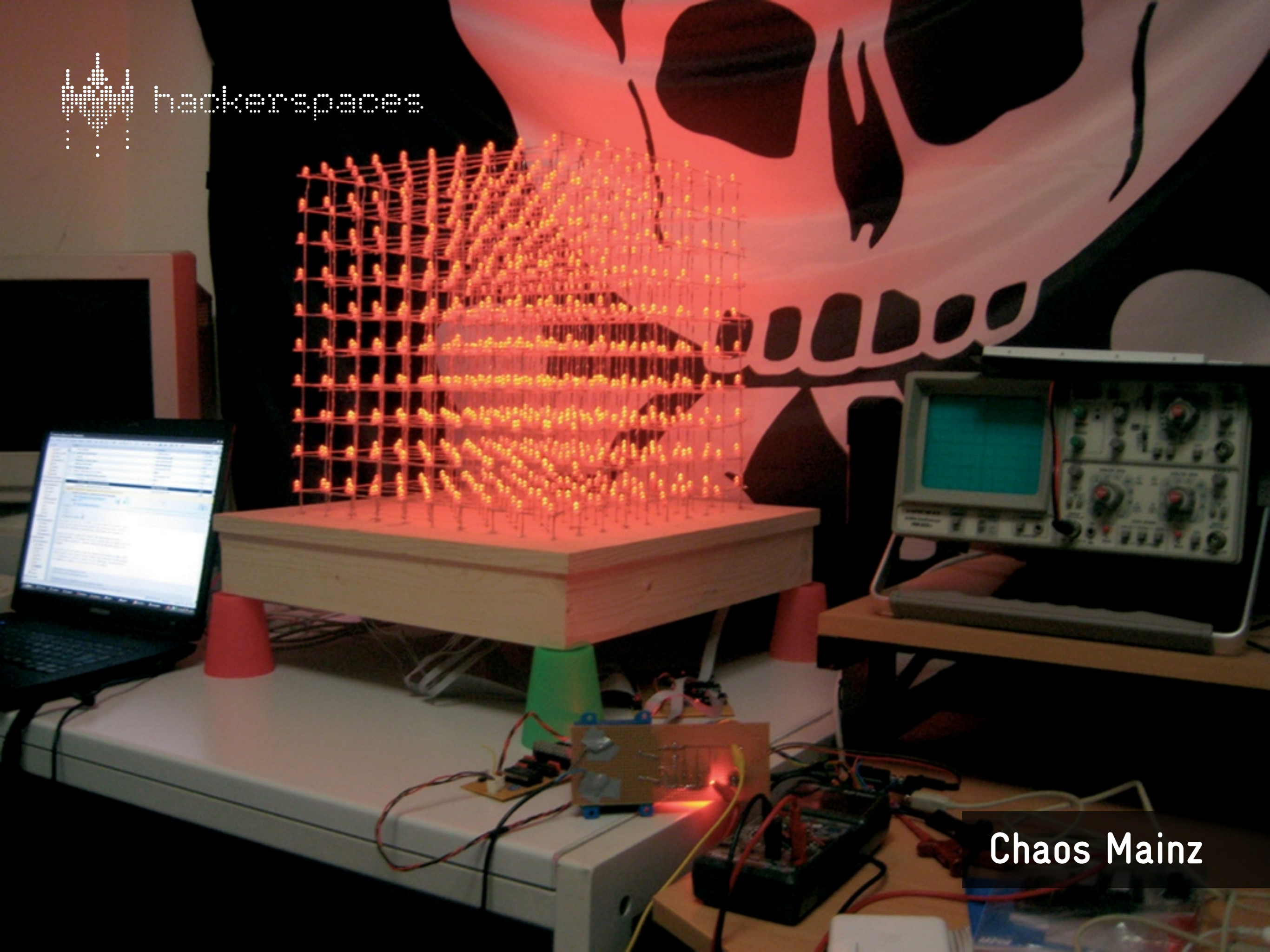
Hacker Consortium

hackerspaces



Metalab

hacker spaces



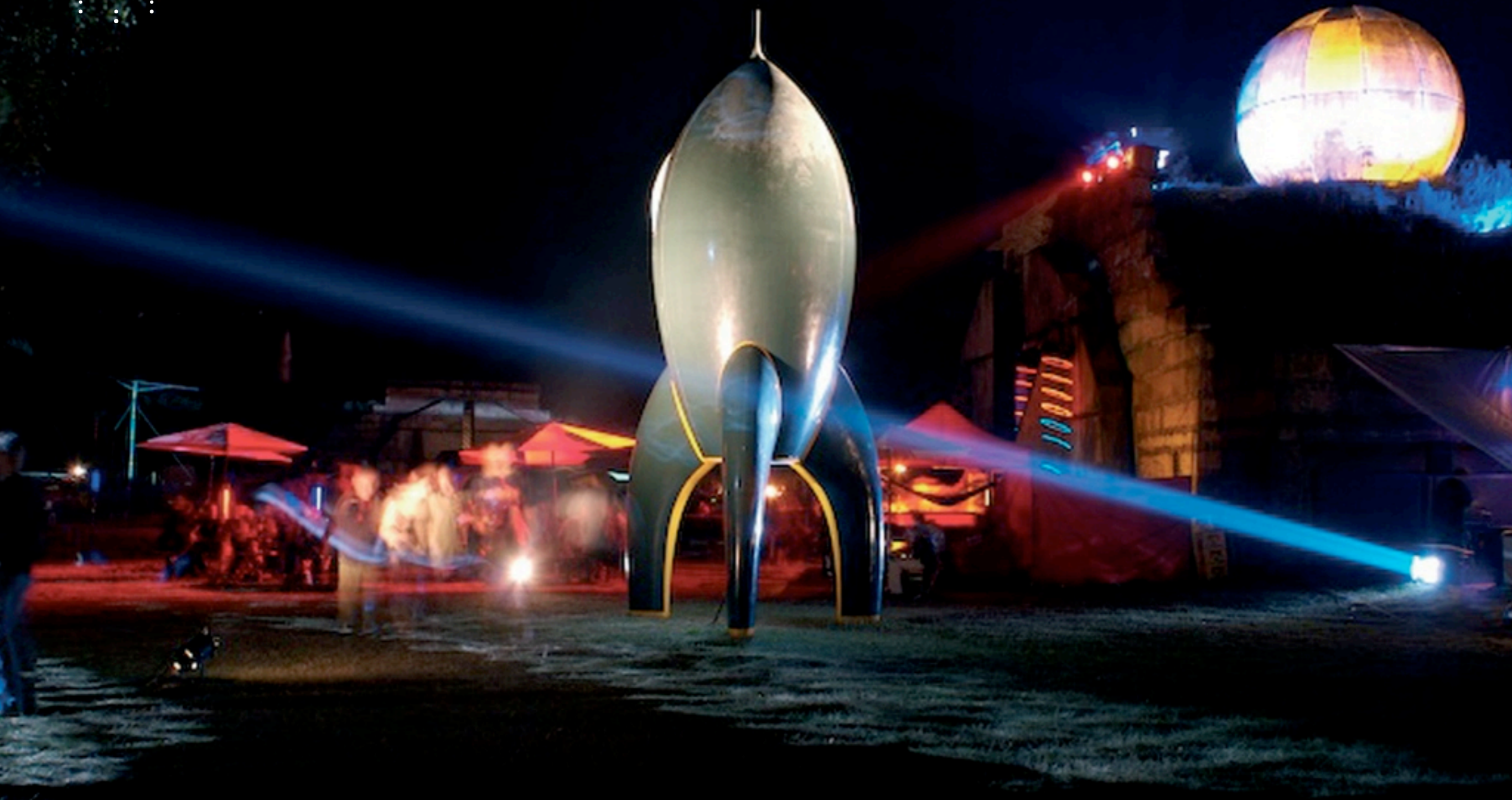
Chaos Mainz



Hackers, not slackers!



hackerspaces



Chaos Communication Camp 2007



The 2007 hackerspaces tour

In August 2007, a bunch of US hackers get on a plane to Europe to visit What The Hack.

After the camp, they go on a hackerspaces tour through Germany and Austria.

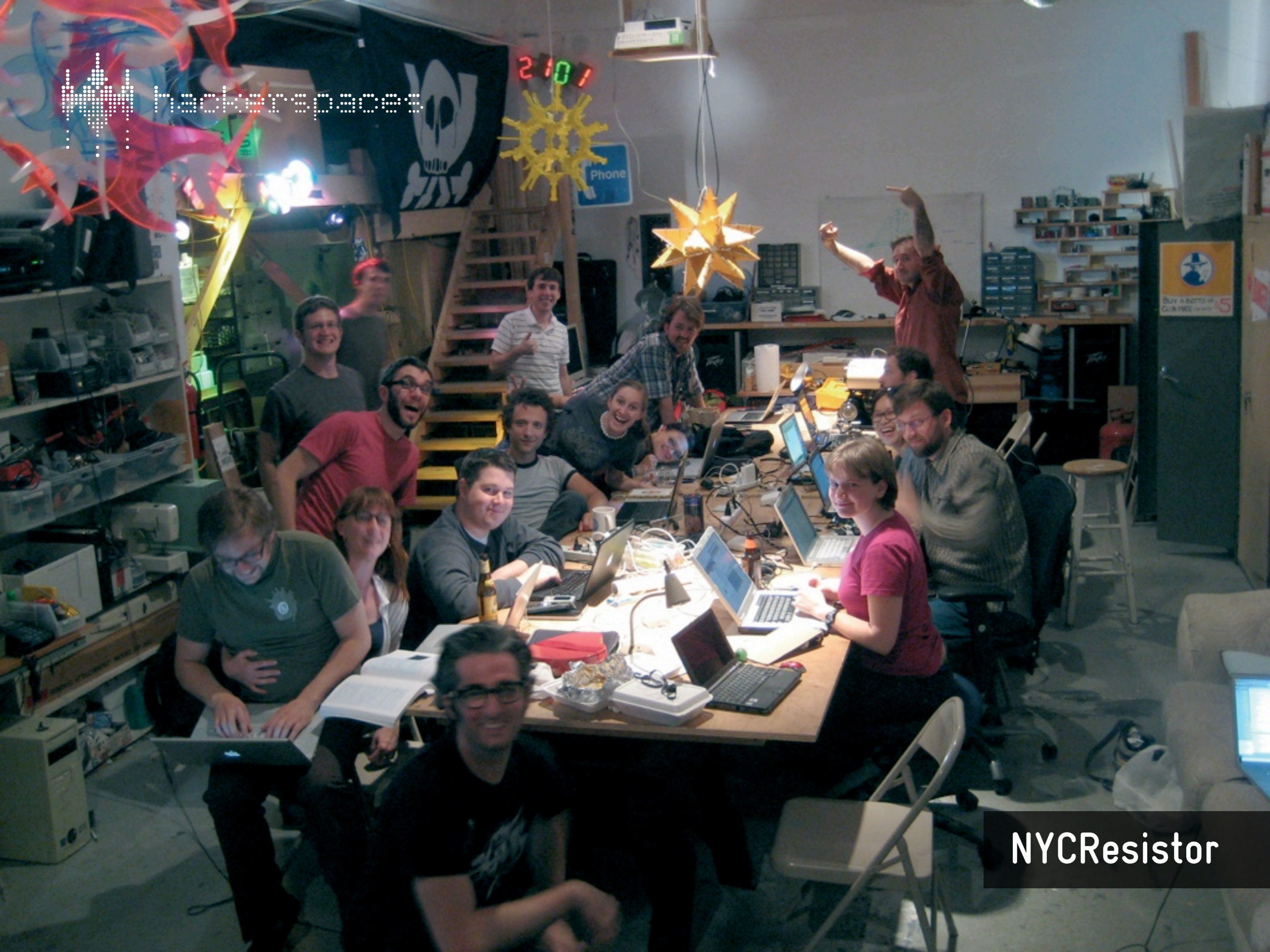
The Hacker Space Design Patterns are created.



'Lest mir den Ohlig!'

or, 'Read the f#\$%ing Ohlig!'

hackerspace



NYCResistor



hacker space



HacDC



It's always easier to ask forgiveness
than it is to get permission:

The time to start is NOW.



Hackerspaces

Communication

List of hackerspaces

> add a hackerspace

List of events

> add an event

Recent changes

Go

Search

What links here

Related changes

Upload file

Special pages

Printable version

Permanent link

Browse properties

Hackerspaces

[Hackerspaces](#) are community-operated physical places, where people can meet and work on their projects.

This website is for everyone who started or wants to start their own hackerspace.

Resources

- [Hackerspaces Blog](#): The Hackerspaces blog showcasing interesting projects and events around the world at hackerspaces.
- [Hackerspaces Soup](#): Feed aggregator from soup.io - collecting all the hackerspaces rss/atom feeds we can find (in case we're missing yours, please [send us a link!](#))
- [List of Hacker Spaces](#): Find or start a Hackerspace near you!
- [Communicate](#): Get in touch with Hackerspaces from all over the world!
- [Documentation](#): Infos on running a space: Legal Structure, Location Scouting, Decision Making, ...
- [Hackerspace Software](#): Billing, Membership Management, Calendaring, ...
- [Hackerspace Hardware](#): Doorlocks, bus-systems, vending machines, ...
- [Events](#): Upcoming Hackerspace Events
- [Hackerspaces Reddit](#): For submitting links pertaining to hackerspaces
- [Projects](#): Find a project and collaberate.

[\[edit\]](#)



[c-base](#)



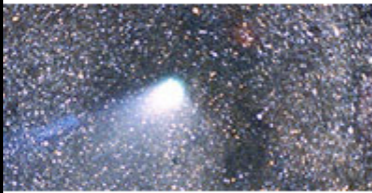
[CCC Mainz](#)



MODS

DIY Freaks Flock to 'Hacker Spaces' Worldwide

7 hours ago



THIS DAY IN TECH

March 30, 240 B.C.: Comet Cometh to Cathay

7 hours ago



HOLLYWOOD

Virtual Sets Move Hollywood Closer to Holodeck

03.27.09

POLITICS

The Pirate Party Makes a Bid for European Parliament

03.27.09

GADGETS

RFID Tags Track Path and Condition of Nuclear Materials

03.27.09

SUBSCRIBE >> SECTIONS >> BLOGS >> REVIEWS >> VIDEO >> HOW-TOS >> MAGAZINE >>

DIY Freaks Flock to 'Hacker Spaces' Worldwide

By Dylan Tweney March 29, 2009 | 10:59:20 PM Categories: [DIY](#)





hackerspaces

846
diggs

[DIY Freaks Flock to 'Hacker Spaces' Worldwide](#)

blog.wired.com — There are now 96 known active hacker spaces worldwide, with 29 in the United States, according to Hackerspaces.org. Another 27 U.S. spaces are in the planning or building stage. [More...](#) (Gadgets)

digg it

87 Comments

Share

Bury



brainnovate made popular 23 hr 9 min ago





hackerspaces

boingboing
A Directory of Wonderful Things



Hackerspaces around the world

POSTED BY [CORY DOCTOROW](#), MARCH 30, 2009 11:44 PM | [PERMALINK](#)

Wired's Dylan Tweney has a great piece up on the world's burgeoning crop of Hacker Spaces -- clubhouses where members pitch in to share the rent in exchange for a role in governing a collectively managed collection of hacking kit: workbenches, tools, and components. I've visited hacker lofts in Vienna, San Diego, Los Angeles and elsewhere, and they always have a *fantastic* vibe, that palpable buzz you get from gathering a lot of smart, passionate, creative people inside each others' spheres of attention and set them to work, a cross-pollinated vigor.



At the center of this community are hacker spaces like Noisebridge, where like-minded geeks gather to work on personal projects, learn from each other and hang out in a nerd-friendly atmosphere. Like artist collectives in the '60s and '70s, hacker spaces are springing up all over.



hackerspace

Make: Japan

Blog

Make Magazine (US)

Projects (US)

Foru

◀ Dasher - 指1本で文章入力

⤴ Main

小型サーボを連続回転させるハック ▶▶

日本にもHackerspace



Hackerspacesは人々が出会い、プロジェクトを共にする物理的空間。欧米を中心に、計画中のものも含めると220カ所がリストアップされている。そのリストに日本のスペースが加わった。

東京・南青山の[アンカーラボ](#)が日本初のHackerspace。さっそくお邪魔して、関係者のひとり、真鍋大度さんの話をきいてみた。まだ名乗りをあげたばかりで具体的な予定はないものの、人と人がつながる面白さを生み出すような展開を考えていきたいとのこと。



hackerspaces



Hackerspaces and hippie crashpads

POSTED BY [CORY DOCTOROW](#), MAY 10, 2009 3:06 AM | [PERMALINK](#)

Johannes from Monochrom sends us his essay on Hackerspaces, [HACKING THE SPACES](#):

“ The history of the so-called hackerspaces expands back to when the counter culture movement was about to make a serious statement. In the decade after the hippies attempted to establish new ways of social, political, economical and ecological relationships, a lot of experiments were carried out concerning the construction of new spaces to live and to work in. Thus, the first hackerspaces fit best into a countercultural topography consisting of squat houses, alternative cafes, farming cooperatives, collectively run businesses, communes, non-authoritarian childcare centres, and so on. All of these established a tight network for an alternative lifestyle within the heart of bourgeois darkness. Hackerspaces provided room where people could go and work in laid-back, cool and non-repressive environments (well, as far as any kind of space or environment embedded into a capitalist society can be called laid-back, cool and non-repressive).

Sociological termed "third spaces" are spaces that break through the dualistic scheme of bourgeois spatial structure with places to live and places to work (plus places for spare time activities). They represent an integrative way that refuses to accept a lifestyle which is formed through such a structure. This means they can come to cooperative and non-repressive ways of working on e.g. technical problems that may result in new and innovative solutions. And that's exactly where Adorno's "Wrong Life" could slip in too...

[HACKING THE SPACES](#) (*Thanks, Johannes!*)



Reportage

Les nouvelles tribus du Net

LE MONDE | 08.07.09 | 15h37 • Mis à jour le 08.07.09 | 18h52

EDITION ABONNES
Abonnez-vous 6 €



RÉAGISSEZ (6)



CLASSEZ



IMPRIMEZ



ENVOYEZ



PARTAGEZ

VIENNE (AUTRICHE) ET VITRY-SUR-SEINE (VAL-DE-MARNE) ENVOYÉ SPÉCIAL

Un long bâtiment gris, dans une rue tranquille du centre de Vienne, près de l'hôtel de ville. Les fenêtres de l'entresol sont éclairées en permanence, car le Metalab, principal "hacker space" de la capitale autrichienne, est ouvert nuit et jour. Dès l'entrée de ce club d'informaticiens libertaires, le ton est donné : la cabine téléphonique a une allure très ordinaire, mais elle permet de téléphoner gratuitement dans le monde entier, car elle est connectée à un serveur informatique qui transmet les communications via Internet.

Sur le même sujet

LES FAITS Le vote sur Hadopi 2 repoussé à septembre

LES FAITS Une filiale de La Poste chargée de l'identification des téléchargeurs

COMPTE RENDU Téléchargement : Gilberto Gil dit "non" aux sanctions

Créé en 2006, le Metalab compte aujourd'hui une centaine de membres, qui paient une cotisation de 40 euros par mois pour couvrir le loyer et les frais techniques. Depuis mai 2009, il est dirigé par Christian Benke, un informaticien de 28 ans, élu par ses pairs pour un an : "J'ai peu de pouvoirs, explique-t-il en souriant, juste des responsabilités comptables et juridiques. Ici, chacun fait ce qu'il veut."



openNASA

A **collaborative** experiment in open communication about *your* space

HOME

ABOUT

AUTHORS

CONTRIBUTE

FILES

Hackerspaces and NASA

It was March 29, 2009 that Wired.com released an **article** that instantly made many technology enthusiasts, engineers, scientists and artist aware about a novel concept called "Hackerspaces". For those who do not know, a hackerspace can be viewed as an **open community lab, workbench, machine shop, workshop** and/or **studio** where people of diverse backgrounds can come together to collaborate, share resources and knowledge necessary to build/make things that would not be possible on their own. Hackerspaces is a grass-roots movement that I believe will one day do to hardware development what open-source is doing to software development; it will provide the infrastructure necessary to crowdsource the development of technology.

The Hackerspace provides people a third space (work-space, home-space, the hackerspace) where they can invent/develop new technologies, develop new skills, master old skills, collaborate with other like minded individuals to create something that is better than what they can do on their own, and much more. The



hackerspaces

CHAOSRADIO PODCAST NETWORK



Chaosradio Podcast Network » Chaosradio Express » CRE134

Hackerspaces

Hintergründe zu einer neuen globalen Bewegung, kreative Räume zu schaffen



Veröffentlicht am: 12.08.2009, 21:00 Uhr

Aufnahme vom: 12.08.2009

Teilnehmer: Tim Pritlove (Moderation), Astera, Johannes Grenzfurthner

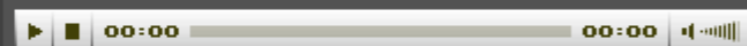


Direkter Download der Mediendatei

Dateigröße: 73.7 MB

Format: MPEG-1 Audio Layer III Audio

Dauer: 01:47:13h





Vladimír Zemba.

PRÍBEH Zvedavosť

„Vlastnosťou, ktorá robí hackera hackerom, je zvedavosť. Snaha tvoriť, zasiahnuť do toho, čo bolo vytvorené. Sú nadpriemerné inteligentní a láka ich nájsť jednoduché elegantné riešenia, takú diery v softvéri, ktorú má každý pred očami. O to je to väčšia zábava, ak sa to nachádza na stránke nejakej vládnej inštitúcie,“ hovorí Vladimír Zemba, čerstvý absolvent žurnalistiky z Prešova. Za hackera sa nepovažuje, hoci ním bol už v piatej triede na základnej. „Nudil som sa na počítačovom krúžku a v počítačovej hre, podobnej dnešným hadom, som sa dostal do zdrojového kódu.“ Podarilo sa mu upraviť hru tak, že keď hadík narazil do múru, objavil sa na obrazovke vtipný text. „Takto som bavil svojich spolužiakov.“

Neskôr sa prebúral do wifi sietí a nielenže mohol tak mať internet zadarmo, ale bola to zábava, že jediné, čo musí prekonať, je hlúpe heslo typu Katka. „Väčšinou sa ukáže, že problém spočíva niekde medzi stoličkou a počítačom,“ smeje sa. Wifi sieťami sa jeho hackerské aktivity skončili, ale filozofia hackerov a ich technické myslenie ho stále motivujú. „Hacker vidí aj prírodu techniky a napíše program o tom, ako rastie strom. Motivuje ho umenie takým spôsobom, že do svojho počítačového kódu preniesie nejaký rytmus. Keď uvažujete o takýchto výtvoroch, tak kraďnúť ľuďom peniaze z účtov je niečo celkom neprípustné.“



Vo svete funguje legálne okolo 300 hackerských klubov. Medzi najznámejšie patrí klub CCC v Berlíne.

Hackerské priestory

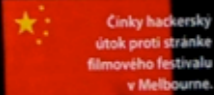
V rôznych mestách sveta existuje okolo tristo hackerských klubov, ktoré zastrešuje organizácia hackerspace.com. Najbližšie k Bratislave je Metalab vo Viedni, v ktorom podľa členky tejto organizácie, známej len ako Astera, poznajú aj hackerov zo Slovenska.

Astera hovorí, že hackerských klubov je vo svete okolo tristo a každý je iný – od jednoduchej miestnosti cez sklady a laboratóriá na hackovanie hardvéru až po skutočné skvosty dizajnu, ako je napríklad rekonštrukcia vesmírnej lode v Berlíne.

Rozdielne je aj ich zameranie. „Niektoré sa sústreďujú na hardvérové projekty, iné združujú ľudí so znalosťou kódovania, ktorí robia spolu na softvérových projektoch. Ďalšie sa venujú rôznym formám digitálneho umenia.“ Dôležité podľa nej je, že poskytujú ľuďom špecifického myslenia príležitosť stretávať sa a robiť na spoločných projektoch, ktoré sú predovšetkým o tom, ako nanovo premyslieť technológie, ktoré vďaka ľuďom posúvajú v hraniciach určených výrobcom, spoločnosťou alebo štátom. „V hackerských kluboch majú prístup k technológiám a môžu sa veľa naučiť,“ tvrdí Astera.

HACKED

T.R.F安全小組



Činky hackersky útok proti stránke filmového festivalu v Melbourne.

Gary McKinnon sa takmer stokrát prebúral na stránky Pentagonu a NASA.

Primitívnejšie heslo na zabezpečenie tajných informácií si NBU ani vymyslieť nemohol. Znelo nbu123 a zverejnil ho Jakub Č. (21) a Patrik L. (24). Oba pracujú v oblasti IT, ktorá je pre nich zároveň aj hobby.

Hackeri, s ktorými Žurnál hovoril, sa predstavili len ako Puf a Muť. Ich pravé mená ostali utajené, tak ako aj podoba hackerského vtupu do dvoch kocuríkov zo známej kreslenej rozprávky Viktora Kubala, ktorému rozumie len návštevník servera hysteria. Patria medzi desiatku ľudí, ktorí tvoria akýsi slovenský hackerský klub. Prevádzkujú server hysteria.sk a robia odborný časopis Prielom – hoci odvtedy

ako sa ich server preslávil útokom na NBU, nevyšiel. Ten mal v čase útoku na NBU aj hovorcov, ktorí sa neschovávali za pseudonymy. Teraz, tesne pred procesom, sú opatrnejší. Všetko sa dá využiť proti nim.

Súd
Pri väčšine hackerských útokov ide o provokáciu. Tá bola motívom aj v Jakubovom a Patrikovom prípade, ktorých prokuratúra obžalovala z porušovania tajomstva prepravovaných správ a poškodenia a zneužitia záznamu na nosiči informácií. Ich spis má vyše tisíc strán. Komunita hackerov očakáva proces s napätím. „Bude to precedens, pretože každý nový prípad sa

bude rozhodovať na základe tohto. Ak vyrieknu trest, bude to znamenať, že virtuálne kroky majú dôhru v reálnom svete,“ hovorí jeden z hackerov.

V roku 2006 síce polícia server hysteria skonfiskovala, ale začali znovu. „Presunuli sme sa inde, začali sme viac šifrovať a viac si dávať pozor,“ hovorí jeden z dvojice. Hysteria je v skutočnosti iba adresa na internete a len málokto dokáže preniknúť do šifier odborného jazyka, ktorým sa dorozumieva táto komunita ľudí.

Kto sú hackeri?
Členka zahraničnej organizácie hackerspace.com, ktorá podporuje vznik hackerských

klubov, známa len ako Astera, pre Žurnál hovorí: „Médiá podali negatívny obraz o hackeroch, motív ich činu neboli dobre analyzované. Hoci motivácia veľmi nezaváži, keď sa títo ľudia dostanú pred súd. Podobné to je aj inde, hoci si myslím, že ľudia, ktorí objavia diery v bezpečnosti, by nemali byť zatracovaní.“

Hackeri poznajú fortiele moderných technológií často lepšie ako samotný výrobca. Vedia dobre programovať, čo využívajú na testovanie alebo aj menenie softvérov, internetových stránok a sietí, prekonávanie ich zabezpečenia.

Ak sa niekto dopracuje na túto úroveň, je schopný vidieť

aj veci, ktoré mali zostať ukryté – a niekedy, ako v prípade útoku na NBU, sa tým aj verejne pochváli. „Väčšina ľudí si o hackeroch myslí, že sú to ľudia, ktorí majú neodolateľné nutkanie dostať sa do škatule, ktorá je zatvorená. To je naozaj pravda a nezáleží na tom, či ide o dobré, alebo zlého hackera. Je to však oveľa širší pojem, vystihuje ľudí, ktorí radi rozoberajú veci na súčiastky, potom ich poprehadzujú, zmenia, nie iba slepo využívajú technológie, ktoré nám doba poskytuje, ale snažia sa im porozumieť,“ hovorí Astera.

Chlapci z hysterie opisujú hackerov ako „novodobých Jánošíkov“, ktorí sú nespokojní

s tým, ako veci fungujú – v technike, počítačoch, ale aj v spoločnosti, štáte, vo svete, lebo vraj „vedia čosi viac“.

Okrem toho, ako zosmiešniť veľkých hráčov, majú iné výzvy – napríklad ochranu súkromia

– sa do diskusie o ňom zapoja svojím spôsobom. „Kedysi boli plošice, teraz stačí internet. Ľudia vôbec nevedia, kde všade môžu údaje z ich osobných počítačov skončiť,“ hovorí jeden z hackerov.

Chlapci z hysterie opisujú hackerov ako „novodobých Jánošíkov“, ktorí sú nespokojní

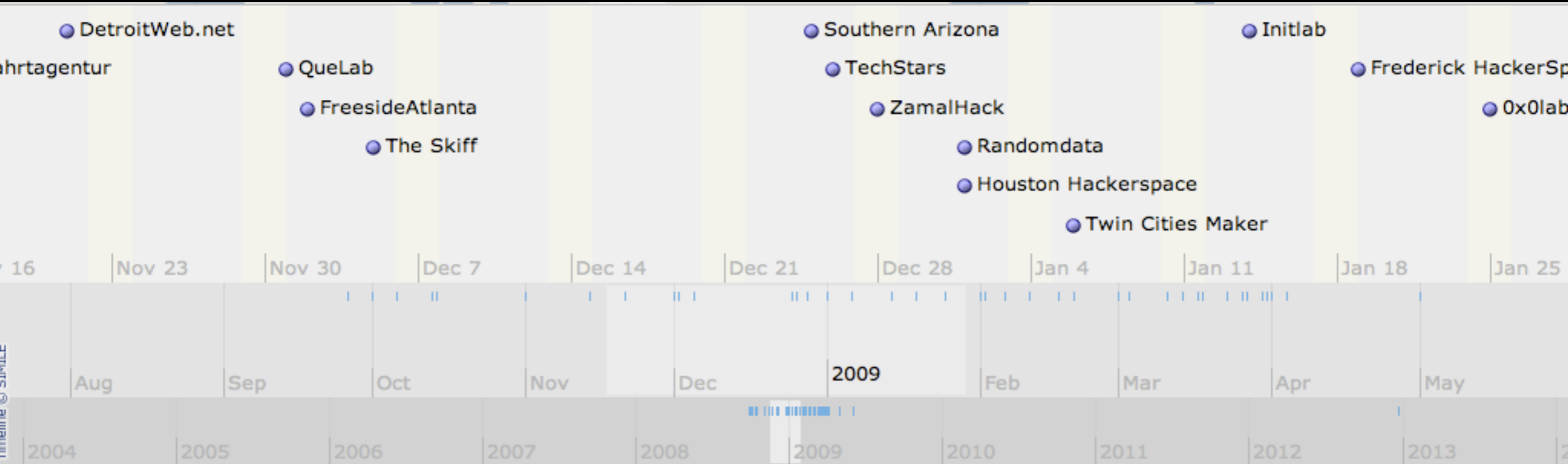
na sociálnych sieťach a na internete vôbec. Tento problém v súčasnosti zamestnáva mnohých právnikov, politikov, matematikov a technikov po celom svete a dá sa očakávať, že hackeri – nielen na Slovensku

– sa do diskusie o ňom zapoja svojím spôsobom. „Kedysi boli plošice, teraz stačí internet. Ľudia vôbec nevedia, kde všade môžu údaje z ich osobných počítačov skončiť,“ hovorí jeden z hackerov.

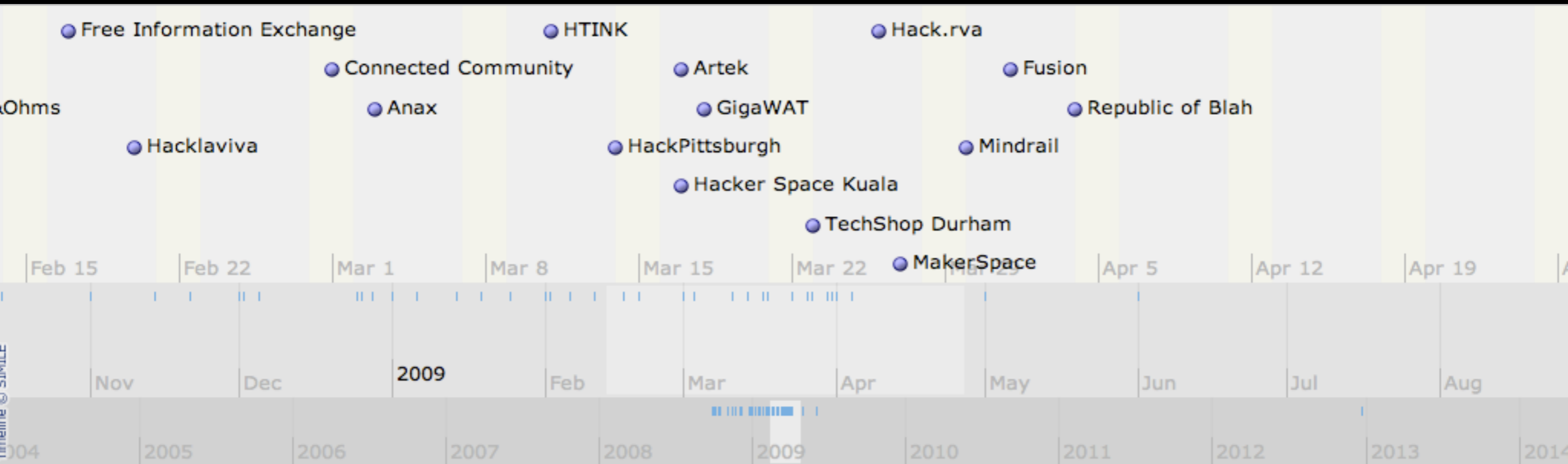
Koniec jednej éry
Slovenski hackeri sa pre NBU ocitli pred súdom v rovnakom čase, ako budú v USA súdiť posledného veľkého hackera Garyho McKinnona z Veľkej Británie. Ten sa v rokoch 2001 až 2002 nabúral do Pentagonu a NASA. Vraj chcel vedieť, či má americká armáda dôkazy o UFO. Británia McKinnona vydala napriek tomu, že trpí autizmom.



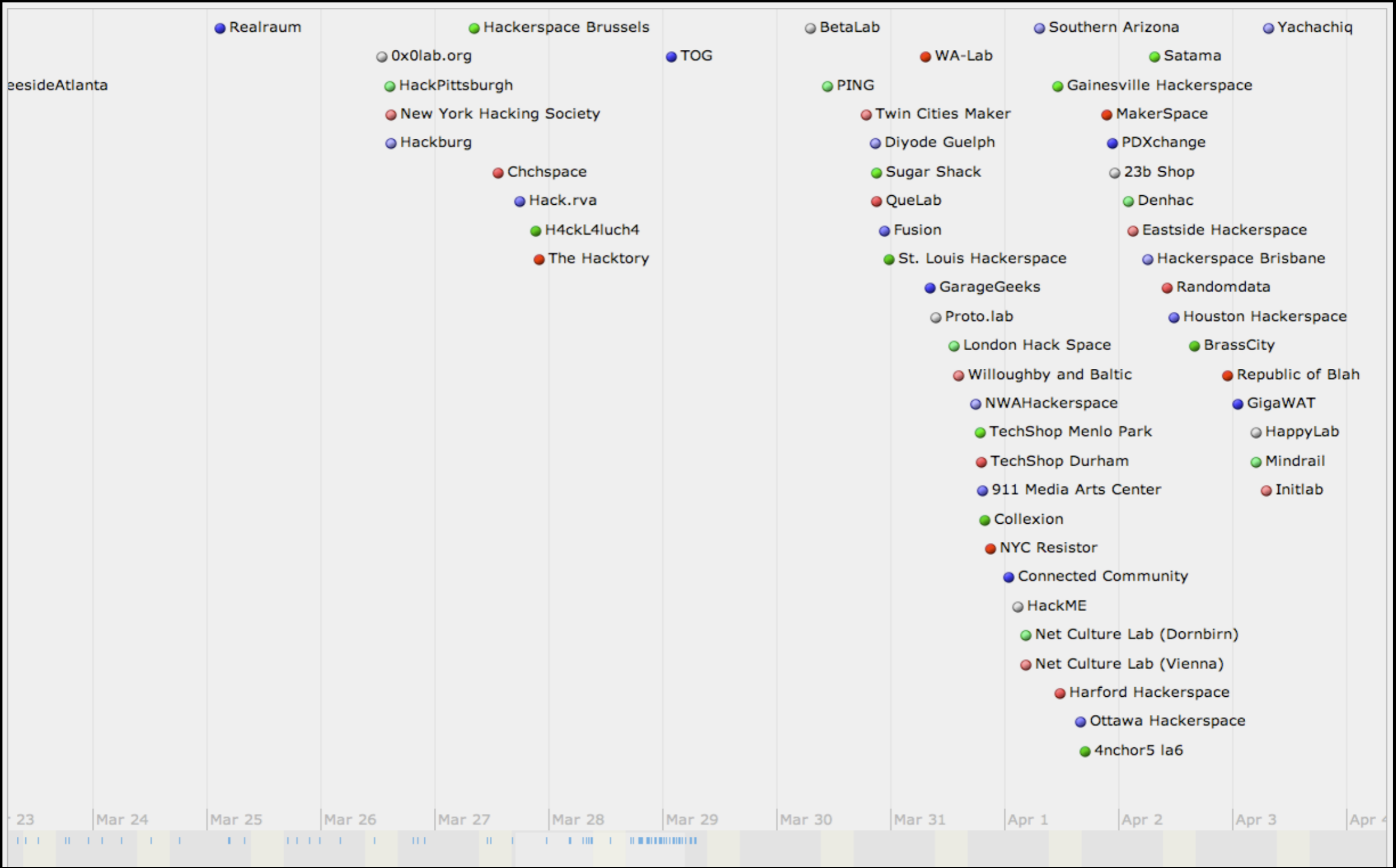
hackerspaces



timeline of hackerspaces founded shortly after 25C3



timeline of hackerspaces founded right after
the wired.com article



new wiki pages on hackerspaces.org



hackerspaces





325 hackerspaces worldwide





build!

unite!

multiply!



build!

hackerspaces.org is a discussion platform for people who operate or want to build hackerspaces, providing them with a growing documentation of existing and planned spaces.

The project tries to bring hackers in contact, providing them with lots of background information on the wiki, and a blog.



unite!

Ask questions or share your knowledge on the discussion mailing list, or contact fellow hackers via our jabber server (running a comprehensive user directory) and IRC.

If you want to get in touch and organize projects with people running hackerspaces all over the world, or if you want to build your own space, come join in!

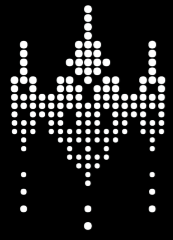


multiply!

hackerspaces.org is an independent initiative by multiple hackerspaces – and you, too, can participate!

We're building a pool of hackerspace-knowledge to share thoughts and experience.

Help us spread the word.



hackerspaces



(picture unrelated)



Ain't nothing like it once was.



'In order to raise a generation of children who can reach their full potential, we must find a way to make their lives interesting.'

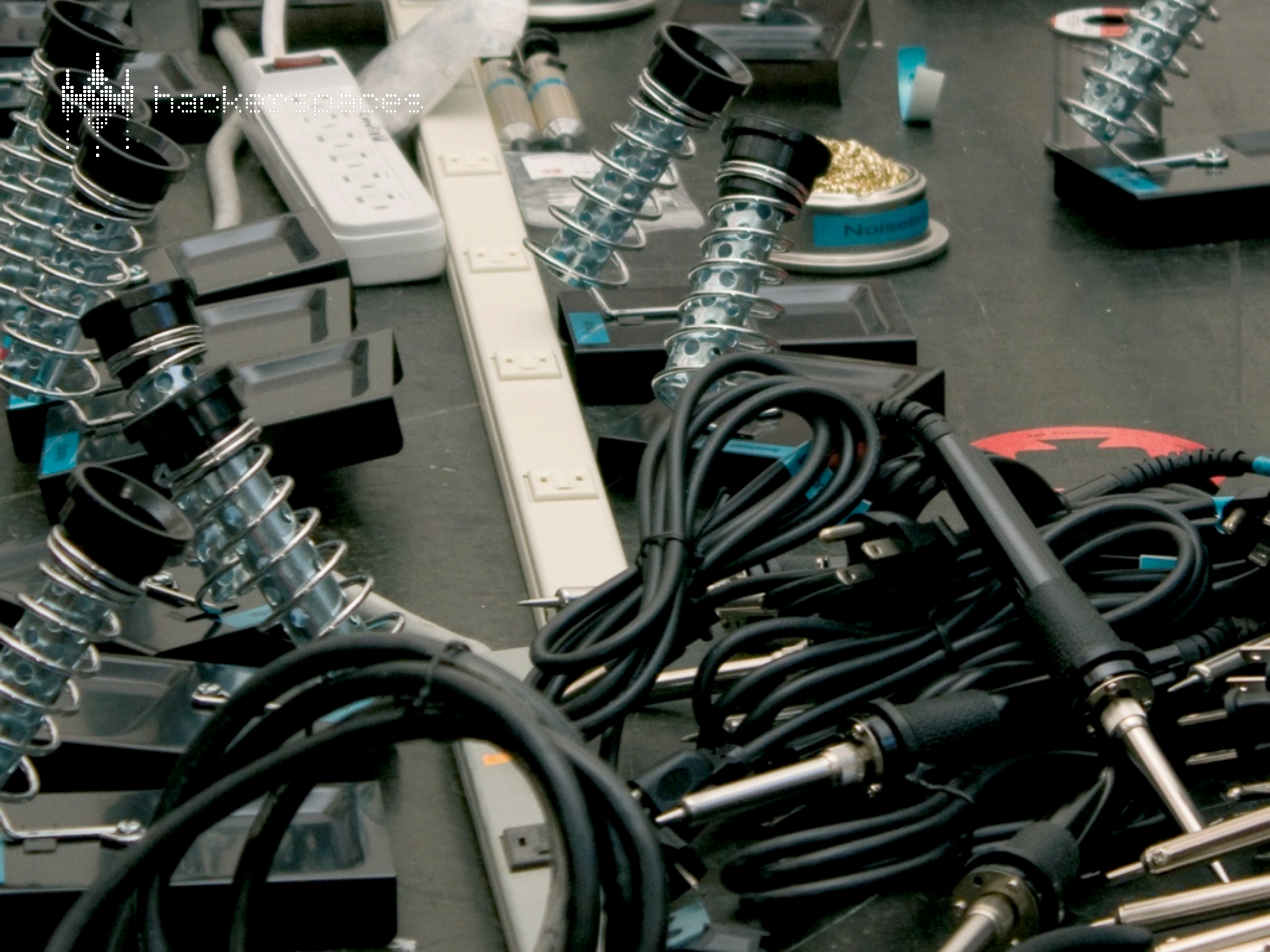


It's a wonderful thing to be clever,
and you should never think otherwise,
and you should never stop being that way.

But what you learn, as you get older, is that there are
a few billion other people in the world all trying to be clever
at the same time, and whatever you do with your life
will certainly be lost – swallowed up in the ocean –

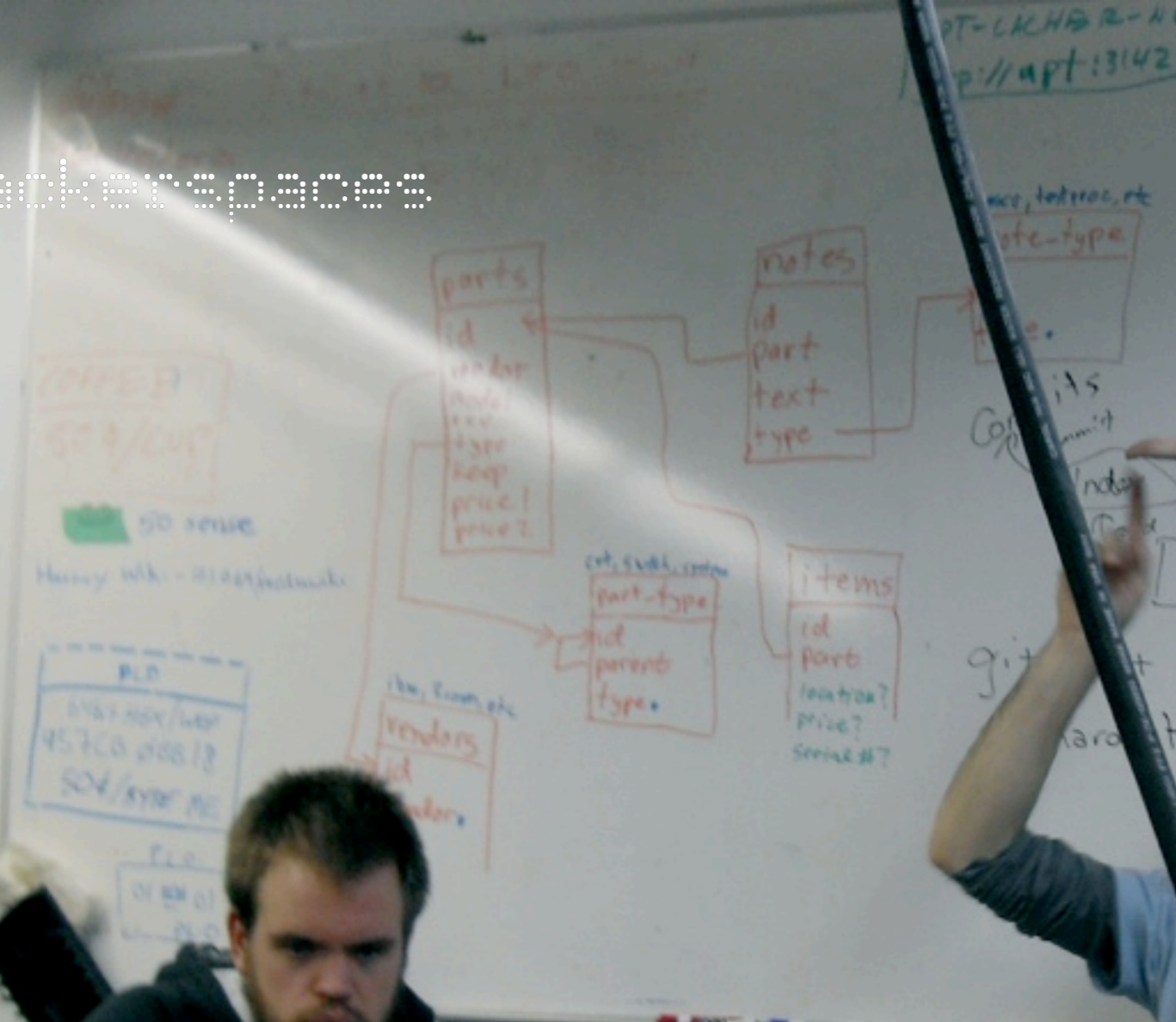
**unless you are doing it along with like-minded people
who will remember your contributions and carry them
forward.**

Techniques





hackerspace

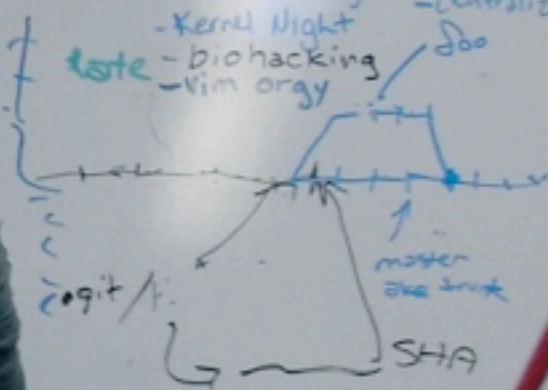


VHS CALENDAR

S	M	Tues	W	T	F
		8 Partners			
		13 Machine Shop			
		20 SOUND			
		27 Looping			
		3 7C			

Agenda

- IDEAS
- Parker Hacking
 - C night
 - Haskell Night
 - Kernel Night
 - biohacking
 - vim orgy
- GIT
- overview
 - 3FDI
 - centraliza
 - doo



VHS

hackerspaces





Mitch Altman

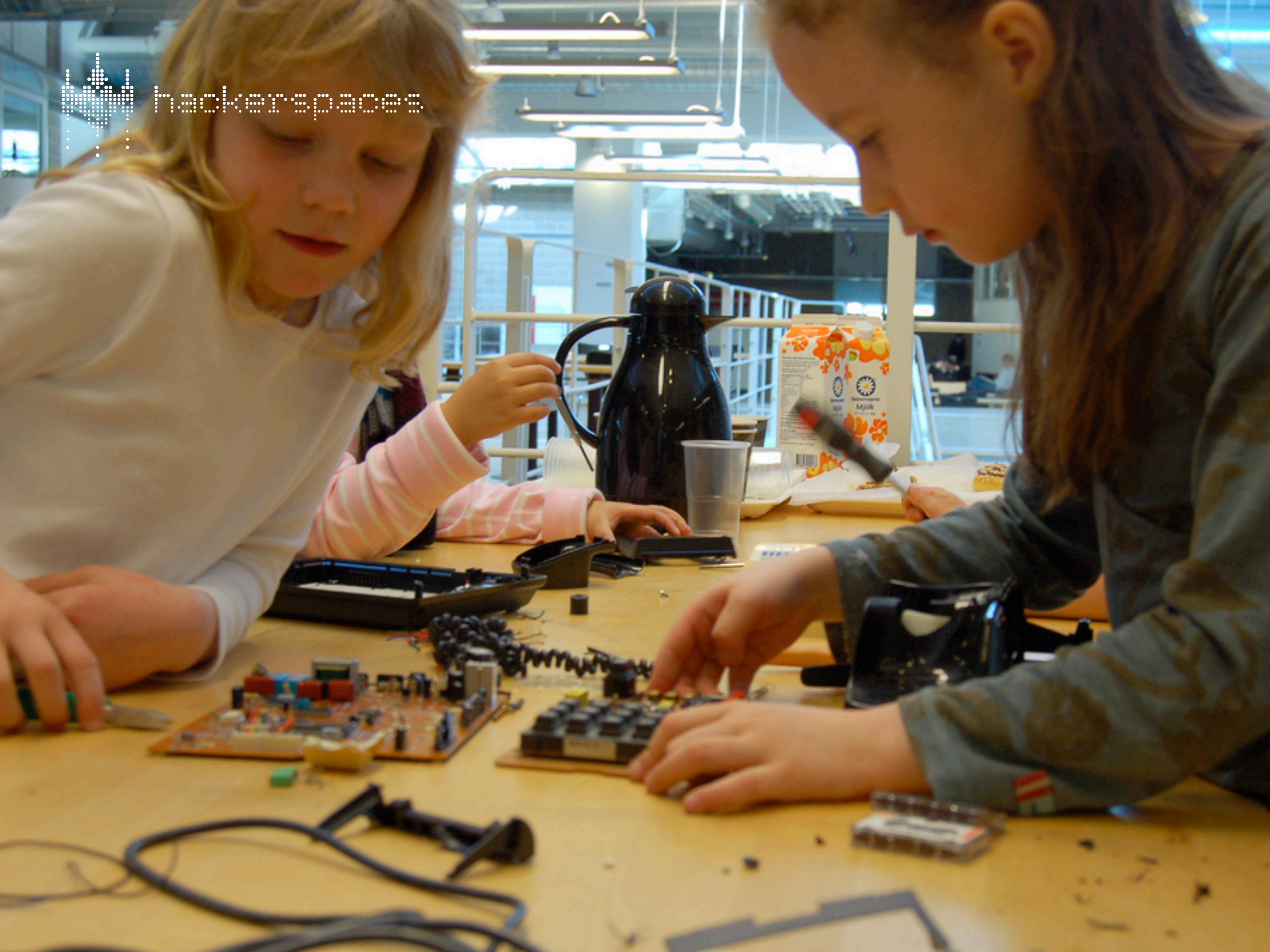


MakerSpace



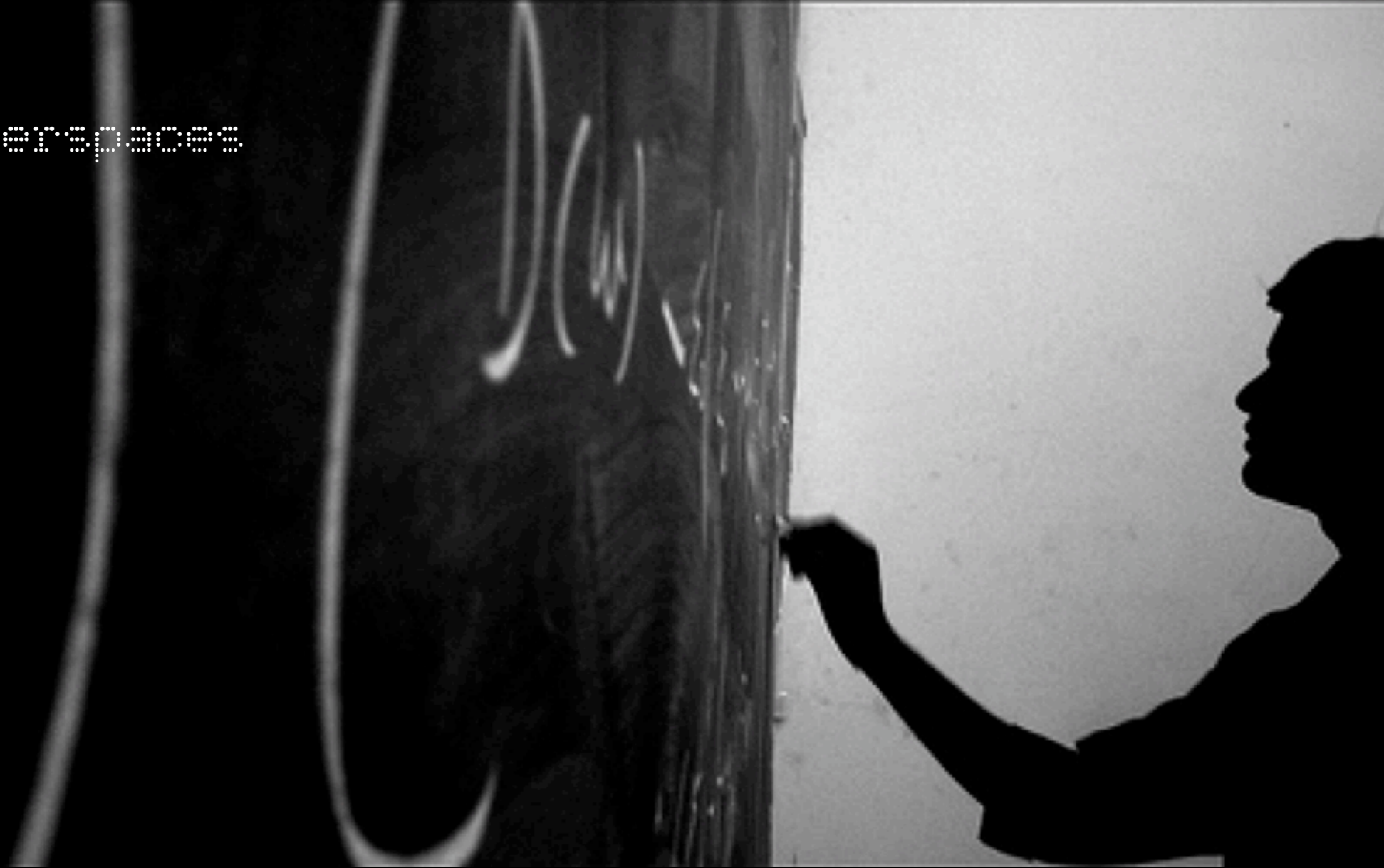


hackerspace





hackerspaces



What is the school of tomorrow?



THE UNIVERSITY OF ALABAMA





Featured: Making a RepRap, Part 1

How to build a RepRap
for rapid home prototyping
(Part 1)

Metalab Workshop
December 14, 2007

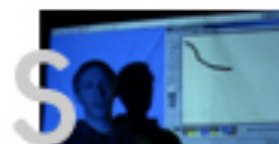
Bre Pettis

Last year I made this video as an
introduction to making your own
reprap, a self replicating and rapid
prototyping robot.



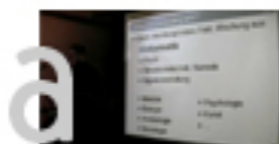
Handcuff Workshop at the MetaLab with Babak & Deviant

Footage of a talk about handcuffs including some great clips of people picking locks.
Deviant Ollam



Canvas Paint

Projektdemonstration
c3o (soup.io)



Metaday 11: Bildsynthese in modernen Videospiele

Computerspiele haben sich zu einem festen Bestandteil der Entertainment Industrie entwickelt,...
Ralf Habel (Institut für Computergraphik und Algorithmen der Technischen Universität Wien)



The future of everything?



hackerspaces

MAKER SPACE

ROBOTS

ROBOTIC WARSHIPS

STEAMPUNK



Fighting for your rights and hacking
are inseparable.



Hackerspace



Hackerspace Brussels

 Hackerspaces

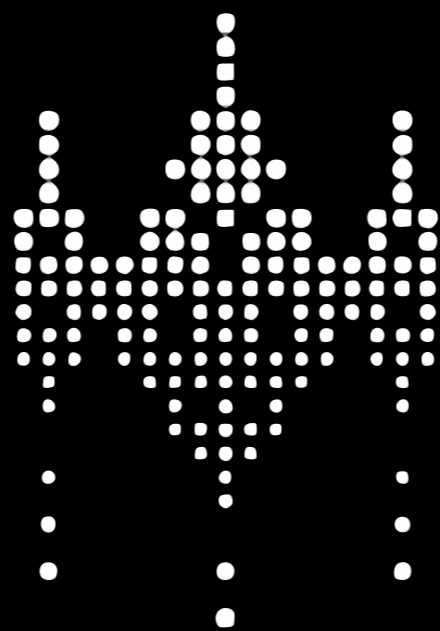


Hackerspace Brussels

hackerspaces



Hackerspace Brussels



hacker space