

# METALAB

EIN OFFENES ZENTRUM FÜR  
META-DISZIPLINÄRE MAGIER UND  
TECHNISCH-KREATIVE ENTHUSIASTEN

RELEASE 1.0.1

## WORUM GEHT'S?

Der Verein Metalab hat sich das Ziel gesetzt, einen eigenständigen Ort für technisch-kreativ Schaffende zu errichten und zu betreiben. Wie bei einer permanenten Open-Space-Konferenz können hier neue Ideen keimen und umgesetzt werden.

Durch großes Interesse in bestehenden Hacker- und Künstler Communities können wir mitgliedergetragenen Infrastruktur betreiben und benötigen keine administrativen Angestellten. Wissenstransfer und Instanziierung von Projekten erfolgen horizontal.

Das Metalab ist sozialer Treff- und Ausgangspunkt für konstruktive Freizeitgestaltung, Gedankenaustausch und Hackerkultur. Eine Gemeinschaft – mehr als die Summe ihrer einzelnen Teile – ergänzt sich gegenseitig und lässt jeden Einzelnen profitieren. Vernetzung kann aber auch im Netzkulturbereich nicht ausschließlich virtuell erfolgen, die physische (räumliche) Basis ist zu schaffen.

Unser Zielpublikum sind hochmotivierte Innovateure, welche sowohl gerne lernen, als auch gerne Wissen vermitteln. Da die partizipierenden Vereine und Einzelpersonen bereits jetzt, mit relativ wenig Infrastruktur, rege Wissen austauschen und sich gegenseitig unterstützen, erwarten wir uns eine hohen Produktivitätsgewinn durch eine Verstärkung der Infrastruktur des Metalabs.



***Any sufficiently advanced technology is indistinguishable from magic.***

– Arthur C. Clarke: Clarke's Third Law  
"Profiles of The Future", 1961

Wir sind der Meinung, dass radikale Innovation und Veränderung meist beginnt, lange bevor gezielte Förderungen einsetzen können. Oft braucht es nur eine Grundausstattung und das richtige Umfeld, um eine Idee vorwärts zu treiben.

Das Metalab zielt als Projekt darauf ab all jenen, die Technologie kreativ einsetzen wollen, einen Platz zum Starten und Nährboden für Wachstum zu bieten. Es ist ein eigenständiges Projekt, welches stark an die kulturellen Gegebenheiten in Wien angepasst ist und aus den Bedürfnissen einer Vielzahl bestehender Innovator-Communities und Vereine in Wien gewachsen ist. Wir bauen allerdings auf die Erfahrungen von gedankenverwandten und bereits etablierten ähnlichen Zentren in Europa, wie z.B. der c-base in Berlin.

## WIE SIEHT'S AUS?



Mit 157 Abonnenten unserer Mailinglisten sowie 124 Wiki-Usern können wir ein konkretes Bedürfnis dokumentieren. Mehr als 100 Einzelpersonen und mehrere Vereine haben Interesse und Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit an dem Projekt bekundet und Vorarbeiten im Rahmen mehrerer Treffen geleistet. Es liegen dem Metalab zugedachte Hardware, Equipment, und Einrichtung im Wert zehntausender Euro ungenutzt in Lagerräumlichkeiten.

Im Februar 2006 haben wir ein geeignetes Lokal in Wien 1. besichtigt und entsprechende Finanzierung gesichert. Leider wurde uns vom Vermieter nicht der Zuschlag erteilt, so dass wir derzeit nach einer geeigneten Immobilie suchen.

## WAS SIND UNSERE NÄCHSTEN SCHRITTE?



- Organisation zusätzlicher Aufbaufinanzierung durch Sponsoren und Förderungen (Einmal-Investitionen, danach selbsttragend)
- Koordinierte Suche nach einer Immobilie
- Verhandlungen mit Vermietern
- Bereitstellung geeigneter Räume
- Generalversammlung zur Bestätigung oder Neuwahl des Vorstands

## WAS WOLLEN WIR VON EINER LOCATION?

Wir benötigen eine Location, die im Sinne des Projektes sofort benutzbar ist – Sanitäreinrichtungen, Heizmöglichkeit und (kleine Tee-) Küche sollen von Anfang an zur Verfügung stehen, größere Umbauarbeiten sollen nicht nötig sein. Die Ausgestaltung selbst wird



### ***Alte Hardware sinnvoll nutzen – Neue Hardware experimentell entwickeln***

eines der ersten Projekte. Im Moment beschränken wir uns darauf, konkrete Möglichkeiten zu vergleichen. Eine ideale Location muss viel Platz (130-300 m<sup>2</sup>) bieten, zentral liegen und öffentlich gut erreichbar sein (U-Bahn Knotenpunkt). Wir erwarten uns einen Quadratmeterpreis von 3-7 Euro bestreiten zu können.

## **WAS IST UNSER FINANZIERUNGSPLAN?**

Wir wollen Kostendeckung durch Eigenmittel erreichen: Mitgliedsbeiträge, eventuell Barbetrieb. Förderungen dienen der Unterstützung des Aufbaus, der Betrieb soll aber mittelfristig ohne externe Zuwendungen finanziert werden. Als Ziel solider Finanzierung gilt für uns, dass viele kleine Beiträge besser sind als ein paar wenige große, wodurch wir die Volatilität des Kapitals zu minimieren streben.

Daher werden wir die Beiträge der Einzahlenden klein und regelmäßig, die Anzahl der Einzahlenden dafür aber groß halten. Dieses Prinzip wollen wir für alle Finanzierungen anwenden, um das Überleben des Projekts langfristig zu sichern und die Chance eines finanziellen Engpasses zu minimieren.

Derzeit kann das Projekt im ersten Jahr auf verbindliche Zusagen von EUR 18.840 zurückgreifen. Davon stammen EUR 6.800 von Sponsoren, und EUR 11.760 von 49 Mitgliedern und schriftlichen Zusagen. Um Provisions-, Kautions-, und weitere Initialkosten abdecken zu können, werden wir im ersten Jahr zusätzliche Mittel im Umfang von EUR 15.000 benötigen.

Ziel der Finanzierung ist es, dass das Metalab nach dem ersten Jahr weitestgehend selbsttragend wird. Dies erscheint selbst bei moderatem Wachstum der Mitgliedszahlen realistisch, da die größte Belastung im ersten Jahr auf Initialkosten zurückzuführen ist. Sollte es gelingen unseren Finanzierungseingpass von EUR 15.000 innerhalb des ersten Jahres durch Förderungen und Sponsoren abzudecken, steht der Realisierung des Projekts aus finanzieller Sicht nichts im Wege.

## HACKERKULTUR IST BEWEGUNG

Das Ausloten technischer Möglichkeiten, die Durchführung von Experimenten und die Abschätzung möglicher Auswirkungen neuer Technologien haben Tradition und sind Ausgangsbasis für jede Art von Forschung und Weiterentwicklung. Seit Mikroprozessoren für Einzelne erschwinglich wurden, hat sich die „Szene“ rapide weiterentwickelt. Der Personal Computer demokratisierte technologische Experimentierfreudigkeit, und die Mailbox-Szene schuf Kommunikationsplattformen dafür. Die internationale Vernetzung hat das Potential weiter vervielfacht. Rund um Open Source, Freie Software und Internet-Visionäre hat sich eine neue aktive Bewegung gebildet. „Hackerkultur“ im ursprünglichen Sinn des Wortes ist geprägt vom konstruktiven, spielerischen und progressiven Umgang mit Technologie und motiviert durch das gestalterische Potential, das die Informationstechnologie der Allgemeinheit eröffnet hat. Wir sehen Hackerkultur als wichtigen Beitrag zur gesellschaftspolitischen Entwicklung und als kreative Triebfeder für technologische und gesellschaftliche Innovation.

## INSPIRATION FÜR DAS METALAB

Als Inspirationsquelle dient die seit 11 Jahren in Berlin bestehende **c-BASE**. Die c-base hat eine günstige Lage an der Spree und orientiert sich gestalterisch an einer futuristischen Raumstation. Manche Lokale in Wien, wie z.B. das Flex am Donauufer, können einen durchaus ähnlichen Look aufweisen. Parties und Partylokale sind jedoch von passivem Konsum gekennzeichnet. Im Gegensatz dazu steht in der c-base – und auch für uns – aktives Schaffen und Gestalten durch eine breite Mitgliederbasis im Vordergrund. Die c-base hat inzwischen über 300 Mitglieder. Ähnliche Kreativitäts- und Aktivitätszentren sind das Essener **UNPERFEKTHAUS**, die **CCC CLUBS** in Köln, Berlin, und Aachen, **THE HUB** in London, das **ASCII** in Amsterdam und der **NETZLADEN** in Bonn. An all diesen Orten stehen den Mitgliedern Räumlichkeiten und Infrastruktur zur Verfügung. Sie fungieren als Sammelbecken für kreative Menschen, wo gemeinsam Projekte erdacht und umgesetzt werden. Vergleichbare aktivitätsorientierte Freizeitmöglichkeiten fehlen in Wien, in starkem Gegensatz zu den „üblichen“ konsumorientierten Freizeitmöglichkeiten, die sich jungen Menschen in Wien bieten. Aktives Einbringen, Austauschen mit anderen und gemeinsames kreatives Erschaffen ist unsere Devise.



Unser Vorhaben, ein ähnlich aktivitätsorientiertes Zentrum in Wien aufzubauen, entwickelte sich über die Jahre, motiviert durch Besuche der c-base und ähnlicher Orte. Viele von uns besuchen jedes Jahr den *Chaos Communications Congress* in Berlin. Dort finden sich alljährlich rund 3500 Besucher aus aller Welt ein, die in der letzten Dezemberwoche Workshops und Vorträge halten und besuchen. In über 150 Vorträgen reichten die Themen beim 22. Chaos Communication Congress von Urheberrecht, Theorien über die Natur des Bewusstseins und der Angreifbarkeit von automatisierten Überwachungssystemen über Anleitungen zum Selbstbau eines Mobiltelefons auf Basis offener Hard- und Software bis hin zu einer Auseinandersetzung mit Moores Utopiegedanken und Hackerkultur.

Das Programm der c-base bietet ein Spektrum, das von Go-Spieleabenden, Programmierer-Stammtischen, Theateraufführungen, 3D-Animationstreffen, Comic-Konferenzen, Vorträgen und Workshops bis hin zu Wavelan-Antennenbau und Konferenzen zu neuen Internet-Zahlungssystemen und Alternativwährungen reicht. Das ganze Konzept hat uns so sehr überzeugt, dass wir im Oktober 2004 die c-base gebeten haben nach Wien zu kommen, um uns mehr über ihr Finanzierungsmodell und das Projekt im Allgemeinen zu erzählen.

## AUCH HACKER WOLLEN SOZIALE KONTAKTE

Leben gewinnt das Metalab erst durch die Menschen, die es besuchen und durch die Projekte, die dort realisiert werden. Praxis allein bestimmt nicht das tägliche Leben. Die Mitglieder und Gruppen des Metalab beschäftigen sich mit weit gefächerten Themen.



## THEMENKREISE

Die möglichen Themen des Metalabs sind so breit gefächert wie die Menschen, die es bevölkern. Da spannt sich der Bogen von Systemmodellierung über Photographie, Hardwarehacking und freie Funknetzwerke bis hin zu alternativen Währungen und genetischer Programmierung:



URBAN HACKING, ADBUSTING, STREET ART – FREIE FUNKNETZWERKE, ALTERNATIVE TELEKOMMUNIKATIONS-INFRASTRUKTUR – HARDWAREHACKING, UBIQUITOUS COMPUTING – EMERGENTE EIGENSCHAFTEN/VERHALTEN IN KOMPLEXEN SYSTEMEN: ARTIFICIAL LIFE, ZELLULÄRE AUTOMATEN, SELBSTORGANISATION – SYSTEMTHEORIE, SYSTEMMODELLIERUNG – LISP – AVANT GAMING: AUGMENTED/ALTERNATE REALITY, IMMERSIVE GAMING – MACHACKERS – FOTOGRAFIE – MULTIMEDIA & CO. – SOCIAL SOFTWARE – GENETISCHE PROGRAMMIERUNG – OPEN BIOLOGY – SECURITY – KRYPTOGRAPHIE – (PSEUDO-) ANONYMITÄT – DATENSCHUTZ UND BÜRGERRECHTE – METALL- UND HOLZBEARBEITUNG – GO – KOCHEN – ETC.

## GEPLANTE PROJEKTE

- **Büro für Geeks:** Ein geteilter Arbeitsplatz für Geeks. Hier könnte so manche Gelegenheit für Kollaborationen entstehen.
- **HappyLab / FabLab:** Ein Platz zum Selberbasteln von Open Source Hardware. Hier kann man mit modernen Fräsmaschinen, Lasercuttern, und Platinenätzmaschinen fast alles fertigen. Ein Großteil der nötigen Hardware befindet sich bereits im Besitz partizipierender Vereine, wird aber in den Wohnungen von Privatpersonen aufbewahrt.
- **Bibliothek:** Eine bescheidene Bibliothek zum Sitzen und Schmökern.
- **Dunkelkammer:** Fotografien selbst entwickeln, sei es digital oder analog.
- **GoLab:** Socialising beim ältesten Strategiespiel der Welt, das Computer noch lange schlechter spielen werden als Menschen.
- **Küche:** Gemeinsames kochen und genießen.
  
- **Discordian Lectures:** Vortragsreihen, Workshops.
- **Filmabend:** Ab und zu, zum gemeinsam schauen und anschließend diskutieren.

## MYTHOLOGIE

Rund um das Metalab wird eine Rahmengeschichte entwickelt, welche dem Schaffen eines positiven Gruppengefühls dient. Durch diese Mythologie wird das Lab als Zuhause positioniert, welches man gemeinsam erarbeitet und nützt, ohne seine Individualität opfern zu müssen. Das Erdenken von Hintergrundmythologien hat in der Menschheitsgeschichte im Allgemeinen und in der Hackerkultur im speziellen eine lange und farbenfrohe Tradition, die wir gerne fortführen.

Wie all unsere Dokumentation entsteht auch unsere Geschichte gerade in einem Wiki, in dem jeder mitschreiben und Verbesserungen vornehmen kann. Das Wiki ist – richtig eingesetzt – ein mächtiges soziales Werkzeug. Auf den Wiki-Seiten sammeln sich mit der Zeit sehr große aber gut strukturierte Datenmengen: das in kollektiver Arbeit entstandene Langzeitgedächtnis des Metalab. Entscheidend ist, dass die Daten nicht statisch sind: Sie sind nie "fertig" und evolvieren ständig. Auch der Text dieses Folders ist im Laufe der Zeit in mehreren hundert kleinen Schritten im Wiki entstanden und entwickelt sich immer noch weiter, um das Metalab besser zu beschreiben.

SUPPORTED BY



Metalab-Folder – Release 1.0 – 26. März 2006

Medieninhaber:  
Verein zur Förderung der Erforschung und Bildung sozialer  
und technischer Innovationen - metalab  
Zuständige Vereinsbehörde: BPD Wien  
ZVR-Zahl: 269253896  
A-1030 Wien, Barichgasse 6/7, z.Hd. Paul Böhm

<http://www.metalab.at>  
[vorstand@metalab.at](mailto:vorstand@metalab.at)

Text: Metalab-Team  
Layout: Christopher Clay  
Bildmaterial: pixtur.de, c-base, CCC Berlin