

2016



das Labor

Wir schaffen mit Technik Faszinierendes und Nützliches.

LABOR e. V.

Alleestr. 50

44793 Bochum

vorstand@das-labor.org

<http://www.das-labor.org/>

Amtsgericht Bochum: VR 3716

Finanzamt Bochum-Mitte: 306/5798/0762

Vorstand

1. Vorsitzender: Laurenz Holthoff

2. Vorsitzender: Dennis Kröger

Schriftführer: Matthias Drossel

Kassenwart: Marcus Brinkmann

Bankverbindung

IBAN: DE72 4305 0001 0033 4191 77

BIC: WELADED1BOC

Wir sind wegen Förderung der Volks- und Berufsbildung sowie der Studentenhilfe nach dem Freistellungsbescheid des Finanzamtes Bochum-Mitte, StNr. 306/5798/0762 vom 25.06.2014 für den letzten Veranlagungszeitraum 2011 bis 2013 nach § 5 Abs. 1 Nr. 9 des Körperschaft- steuergesetzes von der Körperschaftsteuer und nach § 3 Nr. 6 des Gewerbesteuergesetzes von der Gewerbesteuer befreit.

Mitglieder

Die 120 Mitglieder des Vereins engagieren sich alle ehrenamtlich. Neben einigen Firmenmitgliedschaften besteht der Verein aus Erwachsenen und Jugendlichen aller Altersgruppen, insbesondere Studierenden. Eine Mitgliedschaft ist ab 5 EUR monatlich möglich. Viele Mitglieder zahlen mehr, sodass der durchschnittliche Mitgliedsbeitrag 10 EUR pro Monat beträgt.

Zusammenarbeit

Die herausragende Zusammenarbeit mit benachbarten Hackerspaces aus NRW („Chaos-West“) wurde auch dieses Jahr fortgesetzt und hat sich vorallem durch die gemeinsame Assembly auf dem 33C3 (Chaos Communication Congress) bewährt. Ebenso haben wir zusammen mit den örtlichen Vereinen Wohnzimmer Alsenstraße e.V. und der BUND Kreisgruppe Bochum sechs Repair-Cafés veranstaltet um mit den Besitzern kaputte (elektronische) Geräte wieder flott zu machen.

Veranstaltungen

Die monatlichen „Blender und Spiele Entwicklertreffen“ haben auch in 2016 Besuchern die Möglichkeit gegeben sich im kleinen Kreis über ihre Projekte und Visionen im Bereich des Computer Aided Designs auszutauschen.

Die Mitglieder des Freifunk Bochum e.V. treffen sich seit Ihrer Vereinsgründung regelmäßig im Labor. Ihr Ziel ist es, gemeinsam mit anderen Vereinen und Firmen, ein flächendeckendes, freies WLAN Netzwerk im Ruhrgebiet aufzubauen.

Wie schon in den vergangenen Jahren traf sich die Interessensgruppe „Solare Mobilität Ruhrgebiet“ monatlich im Labor und bot Interessierten die Möglichkeit sich über Elektromobilität zu informieren und gemeinsame Fahrten zu organisieren.

Die zum Teil selbstgebauten Fahrzeuge dokumentieren die Anfänge der alltagstauglichen Elektromobilität und schaffen ein Bewusstsein für den Umgang mit regenerativen Energien.

An dieser Stelle sei auch die enge Zusammenarbeit mit der Technischen Beruflichen Schule 1 und dem Solarcar Projekt der Hochschule Bochum zu erwähnen, mit denen sich das Labor das Ziel gesetzt hat die Elektromobilität in Bochum weiter voran zu bringen. Bei einem Workshop im März hatten Besucher die Möglichkeit unter fachkundiger Anleitung eigene Ladesäulen („Wallboxen“) zu bauen.



Neben den regelmäßigen Veranstaltungen dient das Labor auch als Veranstaltungsort für andere Projekte, so gab es zum ersten Mal ein offizielles Cubrite (OpenSource Minecraft Server) Treffen in Deutschland.

Weiterhin haben im vergangenen Jahr zwei Treffen des 3D-Druck Forums Ruhrgebi3D stattgefunden, bei denen sich über 30 Besucher und Mitglieder mit ihren 3D-Druckern trafen und sich über Technologien ausgetauschten. Gleichzeitig wurde Interessierten die Möglichkeit gegeben einen Einstieg in die Thematik des 3D-Drucks zu bekommen.

In einem Vortrag zum Machine Learning wurden Prinzipien von Neuronalen Netzen und künstlicher Intelligenzen vorgestellt. Darüber hinaus wurde den Besuchern ein Einblick in die Funktionsweise des „Artificial Intelligence Program Alpha Go“ gegeben, welches das Thema künstliche Intelligenz weltweit in die Presse gebracht hatte.

Menschen Netzpolitik näher bringen: Das war das Ziel des Netzpolitischen Abends, der fünf Mal in unseren Räumlichkeiten durchgeführt wurde. Dazu gehörten die Themenbereiche Datenschutz, Privatheit, Netzneutralität, Urheberrecht, OpenAccess, OpenData und OpenSource. Neuigkeiten in diesen

Gebieten wurden in einem zusammenfassenden Vortrag vorgestellt und zur Diskussion gestellt.



Durch die Erfahrungen des Netropolitischen Abends haben wir uns entschlossen, dieses Angebot speziell auf Jugendliche zuzuschneiden. Wir wurden dabei vom Stadtumbaubüro Westend gefördert und konnten dadurch in Infomaterial, Kamera- und Audio-Ausstattung investieren. Die Geräte werden langfristig im Labor eingesetzt. Zudem luden wir Denise Gühnemann vom Projekt „Jugend hackt“ ein um das gleichnamige Projekt vorzustellen und die Zuhörer als Teilnehmer und Mentoren zu werben. Mehr Informationen zu „Jugend hackt“ unter <http://jugendhackt.de/>.

Sieben Mal trafen sich im vergangenen Jahr C++-Programmierer und -Interessierte im Labor. Ziel war es sich mit Leuten aus der Praxis und Studierende auszutauschen. Dies fand durch einen Inputvortrag zu Beginn der Veranstaltungen statt, die dann in tiefergehende Diskussionen münden konnten. Durchschnittlich sind regelmäßig 10 Besucher dabei gewesen. Im Jahr 2017 wird diese Veranstaltungsreihe aufgrund des weiterhin anhaltenden Interesses fortgeführt werden. Mehr Infos zur Veranstaltungsreihe finden sich unter <http://pottcpp.de/> oder auf Meetup.com unter „Bochum/Essen C++ Usergroup“.



Im Rahmen eines Hackathons wurde das OpenData-Portal „politik-bei-uns.de“, das durch das Projekt „OpenRuhr“ ins Leben gerufen worden ist weiterentwickelt. Ziel des Portals ist es Inhalte der Ratsinformationssysteme so aufzubereiten, dass sie den Bürgern nutzbar zur Verfügung stehen. Dazu gab es neben einer Einführung in die Thematik auch konzentrierte Arbeit an zukünftig einzutragenden Ratsinformationssystemen von NRW-Kommunen. Angewiesen wurden die Beteiligten von Ernesto Ruge.

Beim Elixir Ruhr Meetup wurden 30 Leute bestehend aus Entwicklern, Schülern und Interessierten aus dem Ruhrgebiet zu dem Thema Webentwicklung, verteilte Systeme und Internet of Things (IoT) zusammengebracht. Es wurde der Stand der Programmiersprache Elixir vorgestellt und wie man Programmabläufe plant. Mehr Informationen auf <http://elixir.ruhr>.

Infrastruktur

Gesponsert als Bürgerprojekt der



Das Labor hat bei einer Abstimmung zur Förderung von gemeinnützigen und sozialen Projekten der Stadtwerke Bochum in der Kategorie Bildung den

zweiten Platz belegt. Mit den Fördergeldern wurden der Vortragsraum und der Eingangsbereich renoviert, sowie neue, flexibel einsetzbare Tische, Stühle und Lampen angeschafft, die es uns ermöglichen die Vereinsräumlichkeiten sowohl für Vorträge und Workshops, als auch für den täglichen Laborbetrieb optimal einzurichten. Im kommenden Jahr werden weitere Renovierungsmaßnahmen folgen.

Kassenbericht

Bilanz

Aktiva

	2016/EUR	2015/EUR	Δ/EUR
Konto Sparkasse	4.664,08 €	5.780,71 €	-1.116,63 €
Konto Kaution	1.500,00 €	1.500,00 €	0,00 €
Kasse Bargeld	43,37 €	824,63 €	-781,26 €
Kasse Freifunk	0,00 €	10,00 €	-10,00 €
Kasse 3D Druck	163,40 €	0,00 €	163,40 €
Kasse Bauteile	130,24 €	121,50 €	
Kasse Repair-Café	704,70 €	263,28 €	441,42 €
Leihgaben Mate-Buch	283,80 €	259,80 €	24,00 €
Sachwerte	2.167,00 €	2.839,17 €	-672,17 €
Gesamt	9.656,59 €	11.599,09 €	-1.951,24 €

Passiva

	2016/EUR	2015/EUR	Δ/EUR
Getränkebestellung	1.035,62 €	1.036,87 €	-1,25 €
Teppich	1.726,18 €	0,00 €	1.726,18 €
Gesamt	2.761,80 €	1.036,87 €	1.724,93 €

Eigenkapital

In der Summe ergibt sich ein Eigenkapital von **6.894,79 €** (-3667,43 €) zum Jahresabschluss.

Gewinn- und Verlustrechnung

Erfolgskonten ideeller Bereich

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Echte Mitgliedsbeiträge	10.040,20 €	
Miete und Pacht		-9.760,67 €
Telefon und Internet		-1.915,75 €
Versicherungsbeiträge		-826,88 €
Strom		-2.246,99 €
Sonstige betriebliche Aufwendungen (ohne Repair-Cafe)		-11.287,56 €
Saldo	10.040,20 €	-26.037,85 €
Gewinn/Verlust		-15.997,65 €

Ertragsneutrale Posten

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Geldzuwendungen gegen Zuwendungsbestätigung	2.375,00 €	
Geldzuwendungen ohne Zuwendungsbestätigung	480,00 €	
Saldo	2.855,00 €	
Gewinn/Verlust		2.855,00 €

Vermögensverwaltung

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Nebenkosten des Geldverkehrs		-334,25 €
Saldo		-334,25 €
Gewinn/Verlust		-334,25 €

Sonstige Zweckbetriebe

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
J unger Netzpolitischer Abend	946,90 €	
Repair-Café	1.087,19 €	-702,91 €
Spende Freifunk Bochum e.V.		
Saldo	2.034,09 €	-702,91 €
Gewinn/Verlust		1.331,18 €

Sonstige Geschäftsbetriebe

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Warenverkauf	6.048,09 €	
Bauteileverkauf	53,74 €	
3D Druck	163,40 €	
Sponsoring Stadtwerke	9.000,00 €	
Wareneinkauf		-4.379,84 €
Saldo	15.265,23 €	-4.379,84 €
Gewinn/Verlust		10.885,39 €

Anlagenverzeichnis

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Abschreibung Geringfügige Wirtschaftsgüter 2015		-2.839,17 €
Sachwerte	2.167,00 €	
Sachspenden gegen Zuwendungsbestätigung	55,00 €	
Abschreibung Geringfügige Wirtschaftsgüter 2016		-55,00 €
Saldo	2.222,00 €	-2.894,17 €
Gewinn/Verlust		-672,17 €

„**Hindernisse** sind diese
furchterregenden
Sachen,
die du **dann** siehst,
wenn du dein **Ziel**
aus den Augen verlierst.“

Henry Ford
1863-1947