

2019



das Labor

2019

Jahresbericht

das labor

Herausgeber:
LABOR e.V.
Alleestr. 50
44793 Bochum

Bochums Hackerspace seit 2005

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: Yago Elbrecht

2. Vorsitzender: Tobias Kirchhof

Schriftführer: Ralf Linke

Kassenwart: Endres Puschner

Bankverbindung

IBAN: DE72 4305 0001 0033 4191 77

BIC: WELADED1BOC

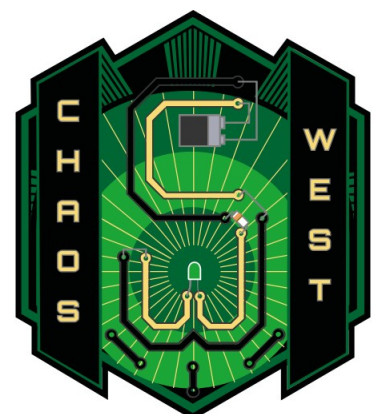
Wir sind wegen Förderung der Volks- und Berufsbildung sowie der Studentenhilfe nach dem Freistellungsbescheid des Finanzamtes Bochum-Mitte, StNr. 306/5798/0762 vom 25.06.2014 für den letzten Veranlagungszeitraum 2011 bis 2013 nach § 5 Abs. 1 Nr. 9 des Körperschaftssteuer-gesetzes von der Körperschaftssteuer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

Mitglieder*innen

Die 154 Mitglieder*innen (2018: 141) 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 Euro monatlich möglich. Viele Mitglieder zahlen mehr, sodass der durchschnittliche Mitgliedsbeitrag 10 Euro pro Monat beträgt.

Zusammenarbeit

Die herausragende und regelmäßige Zusammenarbeit mit benachbarten Hackerspaces aus NRW („Chaos-West“) wurde auch dieses Jahr fortgesetzt und hat sich vor allem durch die gemeinsame Assembly auf dem **36C3** (36. Chaos Communication Congress) in



Leipzig sowie beim **Chaos Communication Camp 2019** im Ziegeleipark Mildeberg bewährt. Laborant*innen haben das Labor auch bei weiteren Veranstaltungen (z.B. **GPN**, **Easterhegg**) vertreten.

Ebenso haben wir zusammen mit den örtlichen Vereinen Wohnzimmer Alsenstraße e.V. und der BUND Kreisgruppe Bochum **Repair-Cafés** veranstaltet um mit den Besitzer*innen kaputte Geräte wieder flott zu machen.

Veranstaltungen

2019 gab es im Labor thematisch breit gefächerte Veranstaltungsangebote.

Den Start in die Hackersaison bildete das neue eintägige Konferenzformat „**spring(); break;**“ die sich durch einsteigerfreundliche Vorträge und Workshops sowie durch freien Eintritt auszeichnete. So konnten Studierende, Interessierte und Neulinge das Labor kennenlernen. Aufgrund des Erfolges wird diese auch in Zukunft angeboten werden.

spring();
break;

Es wurde erneut die Workshopreihe „**Löten für Anfänger**“ angeboten, in der jede*r Teilnehmer*in in den Workshops das Handwerk des Lötens erlernen und den fertig zusammengebauten Bausatz mit nach Hause nehmen kann. Diese Workshopreihe wurde öffentlich durch das „Stadtumbaubüro Westend“ mit 1.000 EUR gefördert, mit dessen Unterstützung 10 vollständige Lötarbeitungsplätze, d.h. einschließlich Lötstationen und Equipment, eingerichtet werden konnten.

Daraus ergab sich für das Labor die Möglichkeit, sich mit einem eigenen Stand an dem **Rottstraßenfest** zu beteiligen. Es wurden mehrere Lötworkshops angeboten, die auf reges Interesse stießen und zu spannenden Diskussionen zwischen Teilnehmern und Straßenfestbesuchern führten. Die selbstgelöteten Kits konnten dann im Anschluss mit nach Hause genommen. Interessantes Detail: Unser Stand befand sich direkt vor dem Gebäude, wo sich die ersten Labor-Räumlichkeiten befanden.

Erwähnenswert ist auch die **CryptoParty** (als Auftaktveranstaltung der Veranstaltungsreihe **CryptoLab**) wo der Schwerpunkt bei der Anonymität im Netz lag.

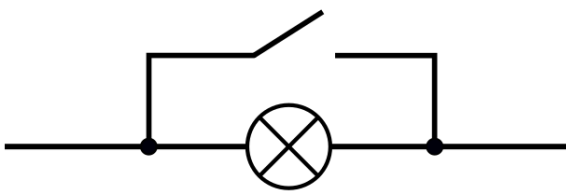
Regelmäßig trifft sich die „**Arduino Gruppe Ruhrgebiet**“, bei der auch Mitglieder*innen und Besucher*innen ohne technischen Hintergrund ein Einstieg in die Mikrocontroller-basierte Entwicklung von Elektronik ermöglicht wird. Abgerundet wird diese durch spezielle Thementage und Veranstaltungen wie beispielsweise das **Arduino-Osterbasteln**.

OpenStreetMap-Gruppe, die gemeinsam geografische Daten für die quelloffene Kartenalternative sammelt und in die offizielle OSM-Datenbank einträgt, ist zu einem festen Bestandteil der regelmäßigen Gruppentreffen geworden. Die Gruppe veranstaltet unter anderem

sogenannte Mappingtage, wo beispielsweise aktiv durch die Innenstadt von Bochum gelaufen wird um Kartendaten zu sammeln oder zu aktualisieren. Die Treffen sind dabei offen für Einsteiger*innen und Fortgeschrittene.

Ebenfalls fanden regelmäßig der **Adminathon**, bei welchem sich das Administratoren-Team einmal im Monat um die Infrastruktur (Server, Audiosystem, Laborautomatisierung) des Labors kümmern, sowie das ebenfalls monatlich stattfindende „**Open Meeting**“, ein offenes Treffen für Neulinge, um das Labor kennenzulernen, statt.

Die weitaus größte Labor-Veranstaltung des Jahres war unsere jährliche dreitägige Konferenz „**Labortage**“. Unter dem Motto „*Ach ... ich lass das jetzt so!*“ fanden über 20 Vorträge und Workshops zu Themen der IT-Sicherheit, Elektronik- und Softwareentwicklung sowie Netzpolitik



ACH ... ICH LASS DAS JETZT SO! **LABORTAGE MMXIX**

statt, die mittlerweile auch Besucher*innen außerhalb der Bundesrepublik nach Bochum lockt. Die Labortage 2019 waren mit ~130 verkauften Tickets die mit Abstand größten Labortage in der Labor-Geschichte. Aufgrund des gestiegenen Platzbedarfs werden die Labortage 2020 auf weitere Räumlichkeiten ausgedehnt werden.

Es gab im Jahr 2019 erste Treffen zu „**Open bzw.**

Citizen Science“ und natürlich auch eine gemeinsame **Labor-Weihnachtsfeier**.

Externe Gruppen

Neben den Veranstaltungen, die hauptsächlich von den Mitglieder*innen des Vereins organisiert werden, bietet der Verein auch externen Gruppen einen Raum zum Austausch.

Seit vielen Jahren trifft sich die Interessengruppe „**Solare Mobilität Ruhrgebiet**“ monatlich im Labor und bietet Interessierten die Möglichkeit sich über Elektromobilität zu informieren und gemeinsam Fahrten zu organisieren. Die zum Teil selbstgebauten Fahrzeuge dokumentieren die Anfänge der alltagstauglichen Elektromobilität, gleichzeitig wird die Alltagstauglichkeit der neueren Serienelektrofahrzeuge deutlich.

Die Mitglieder*innen 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.

Die regelmäßigen Treffen des 3D-Druck-Forums „**Ruhrgebi3D**“ wurden auch in diesem Jahr fortgeführt.



Regelmäßig trafen sich, als „**pottcpp.de C++ User Group**“, im vergangenen Jahr C++-Programmierer und Interessierte im Labor. Ziel war es, sich mit Leuten aus der Praxis und Studierenden auszutauschen.

Dies fand durch einen Eingangsvortrag zu Beginn der Veranstaltungen statt, welche dann in tiefergehende Diskussionen münden konnten. Durchschnittlich sind regelmäßig 10 Besucher dabei gewesen. Auch 2019 fand die Auftaktveranstaltung der **emBO++**, einer C++-Konferenz in Bochum, im Labor statt.

Es wurde auch ein **OpenSource Firmware Hackathon** rund um coreboot und LinuxBoot im Labor veranstaltet.

Bastelraum 2.0

Das Laborprojekt des Jahres 2019 war die komplette Modernisierung des **Bastelraums**. Der Raum wurde komplett, einschließlich Aufputzmaterial, leergeräumt und es wurde, neben frischer Farbe, so gut wie alles erneuert bzw. ergänzt: Hellere Deckenleuchten, neue Tür, Steckdosen, Netzwerk und Audio, Regale und Ordnungssysteme, Werkzeugwand, Lötrauchabsaugung + Lötplatzbeleuchtung, fest installierte Lasercutter-Abluft inklusive Sandwichplatte im Fenster, Beamer und Leinwand mit Medieninsel usw..

Achtung!
Bastelraumbaustelle
Helfen? Ja, bitte!

Urheberrechtsverletzung

Wir hatten von einer Anwaltskanzlei aus Berlin ein Schreiben bezüglich einer **Urheberrechtsverletzung** bei öffentlich einsehbar Bildmaterial im Labor-Wiki mit der Aufforderung auf Unterlassung und entsprechender Kostenaufstellung erhalten. Die Urheberrechtsverletzung wurde unsererseits unverzüglich beseitigt und der Vorstand hatte zur weiteren Klärung des Sachverhalts einen Bochumer Fachanwalt für Urheber- und Medienrecht hinzugezogen.

Daraus resultierte ein regelmäßiges **Urheberrechts-Meeting**, in dem Laborant*innen gemeinsam alle Bilder im Laborwiki kritisch bewerteten und im Zweifel entfernten. Diese Begutachtung soll es nun regelmäßig geben.

Kassenbericht

Bilanz

Aktiva

	2018/EUR	2019/EUR	Δ/EUR
Konto Sparkasse	12.706,11 €	18.820,53 €	6.114,42 €
Konto Kaution	1.500,00 €	1.500,00 €	0,00 €
Kasse Bargeld	275,10 €	717,76 €	442,66 €
Kasse Repair-Café	352,77 €	345,25 €	-7,52 €
Leihgaben Mate-Buch	385,30 €	385,30 €	0,00 €
Sachwerte	722,34 €	0,00 €	-722,34 €
Gesamt	15.941,62 €	21.768,84 €	5.827,22 €

Passiva

	2018/EUR	2019/EUR	Δ/EUR
Konto Sparkasse	0,00 €	-168,00 €	-168,00 €
Kasse Bargeld	0,00 €	-235,97 €	-235,97 €
Gesamt	0,00 €	-403,97 €	-403,97 €

Eigenkapital

In der Summe ergibt sich ein Eigenkapital von **21.364,87 €** (+5423,25 € im Vergleich zum Vorjahr) zum Jahresabschluss.

Gewinn- und Verlustrechnung

Erfolgskonten ideeller Bereich

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Echte Mitgliedsbeiträge	15.919,18 €	
Miete und Pacht		-10.210,74 €
Büromaterial		-21,25 €
Telefon und Internet		-1.393,85 €
Versicherungsbeiträge		-464,12 €
Strom		-1.804,71 €
Sonstige betriebliche Aufwendungen		-3.047,49 €
<i>Saldo</i>	<i>15.919,18 €</i>	<i>-16.942,16 €</i>
Gewinn/Verlust		-1.022,98 €

Ertragsneutrale Posten

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Geldzuwendungen gegen Zuwendungsbestätigung	2.968,00 €	
Geldzuwendungen ohne Zuwendungsbestätigung	273,00 €	
<i>Saldo</i>	<i>3.241,00 €</i>	
Gewinn/Verlust		3.241,00 €

Vermögensverwaltung

Nebenkosten des Geldverkehrs		-402,80 €
Rechts- und Beratungskosten		-1.279,01 €
<i>Saldo</i>		<i>-1.681,81 €</i>
Gewinn/Verlust		-1.681,81 €

Sonstige Zweckbetriebe

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Labortage 2019	1.618,00 €	
<i>Saldo</i>	<i>1.618,00 €</i>	
Gewinn/Verlust		1.618,00 €

Sonstige Geschäftsbetriebe

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Warenverkauf	10.950,39 €	
Bausatzverkauf	81,43 €	
Wareneinkauf		-7.903,26 €
<i>Saldo</i>	<i>11.965,24 €</i>	<i>-7.903,26 €</i>
Gewinn/Verlust		4.061,98 €

Anlagenverzeichnis

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Abschreibung 3D-Drucker		-722,34 €
<i>Saldo</i>	<i>0,00 €</i>	<i>-722,34 €</i>
Gewinn/Verlust		-722,34 €

“Der **gefährlichste** Satz einer Sprache ist: „Das
haben wir **schon immer** so gemacht.“

Grace Hopper (1906-1992)