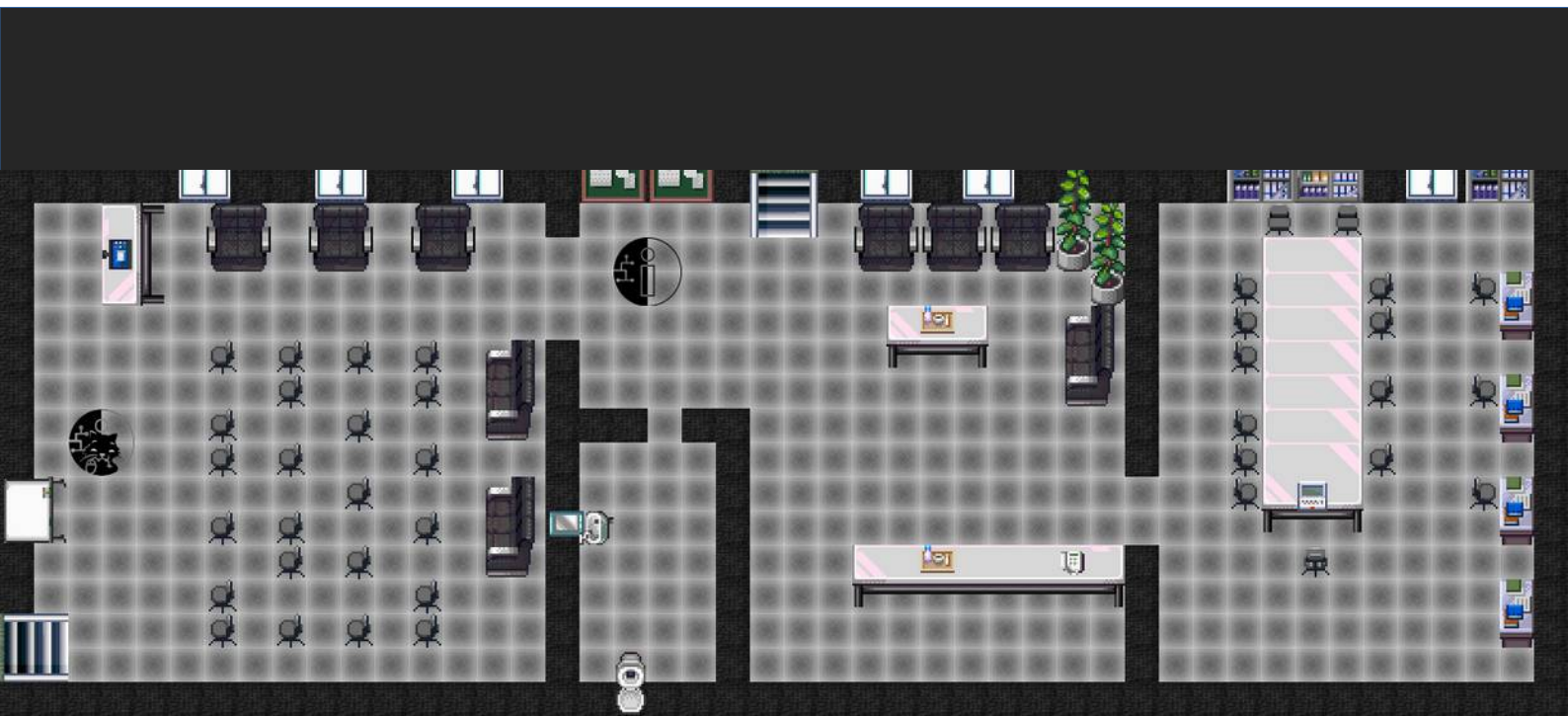


2020



das Labor

2020

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: Tobias Kirchhof

2. Vorsitzende: Kathrin Grannemann

Schriftführer: Max Weyland

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 05.11.2020 für den letzten Veranlagungszeitraum 2017 bis 2019 nach § 5 Abs. 1 Nr. 9 des Körperschaftssteuer-gesetzes von der Körperschaftssteuer und nach § 3 Nr. 6 des Gewerbesteuergesetzes von der Gewerbesteuer befreit.

Mitglieder

Die 163 Mitglieder (2019: 154) 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 durch die gemeinsame Assembly und der aktiven Beteiligung auf dem **rc3** (Remote Chaos Experience –



der aufgrund der Corona-Situation online veranstaltete Congress) beim Chaos-Studio „Digitallabor“ zusammen mit dem CTDO und der Projektleitung von Laborant*innen bewährt.

Veranstaltungen

2020 ist auch das Labor von der noch immer anhaltenden Corona-Situation nicht verschont geblieben. Wir haben auf Bootstraps und im Vorstand Hygienekonzepte erarbeitet um, im Einklang mit sich oftmals ändernden Vorschriften und Verschärfungen, möglichst lange einen sicheren Betrieb für die Mitglieder des Labors gewährleisten zu können.



Aber auch hier wurde irgendwann der Punkt erreicht, wo die Türen leider komplett geschlossen werden mussten.

Die Treffen verlagerten sich daher zu Online-Treffen und wurden über **BigBlueButton**-Treffen (BBB) realisiert oder fanden im **virtuellen Labor** (WorkAdventure) statt.

Anfang 2020 konnten wir noch Professor Paar von der RUB zu einem **IT-Security-Vortrag** über **Hardware-Trojaner** in einem gut gefüllten Labor begrüßen.

Unser eintägiges Präsenz-Konferenzformat „**spring(); break;**“ war ebenfalls bereits komplett durchorganisiert und musste aufgrund der sich verschärfenden Corona-Lage mit dem ersten Lockdown leider eine Woche vor dem geplanten Termin im März 2020 ersatzlos abgesagt werden.

spring();
break;

Regelmäßig trifft sich, in 2020 natürlich hauptsächlich online, die „**Arduino Gruppe Ruhrgebiet**“, bei der auch Mitglieder und Besucher*innen ohne technischen Hintergrund ein Einstieg in die Mikrocontroller-basierte Entwicklung von Elektronik ermöglicht wird.

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 für Einsteiger*innen und Fortgeschrittene offen. Corona-bedingt verlagerten sich auch diese ins Virtuelle.

Ebenfalls online fand regelmäßig der **Adminathon**, wo sich das Administrator*innen-Team um die Infrastruktur (Server, Audiosystem, Laborautomatisierung, etc.) des Labors kümmert, sowie das ebenfalls monatlich stattfindende „**Open Meeting**“, ein offenes Treffen für Neulinge, statt.

Als neues regelmäßiges (Online)-Gruppentreffen hatte sich mit **HamShack** ein Treffen von

Amateurfunk-Interessierten etabliert.

Die weitaus größte Labor-Veranstaltung des Jahres war unsere erstmals online, auf Basis von BigBlueButton, angebotene eintägige Konferenz „**location not included**“, als Ersatz für die jährliche dreitägige Präsenz-Konferenz „**Labortage**“.



Unter dem Motto „*Woran hattet gelegen?*“ wurden am 14. November 9 Vorträge aus 3 Ländern und 4 Workshops zu verschiedensten Themen der Elektronik- und Softwareentwicklung und IT-Sicherheit und -Infrastruktur angeboten, die auch wieder Teilnehmer*innen außerhalb der Bundesrepublik angelockte. Die LNI2020 war mit >70 Teilnehmer*innen ein toller Erfolg.

Ende September gab es mit ein paar Laborant*innen ein erstes Kennenlernen mit dem „**Chief Digital Officer**“ (CDO) der Stadt Bochum im Rathaus, wo das Labor im Rahmen einer Präsentation vorgestellt wurde. Das Treffen mündete in interessanten Diskussionen über Open Data in der Stadtverwaltung. Wir haben seitens der Stadt viel positives Feedback sowie die die Bereitschaft zu künftigen Kooperationen erhalten.

Es gab im Jahr 2020 mehrere Online-Workshops zur Erarbeitung eines „**Labor-Selbstverständnisses**“, ein praktisches **Siebdruck-Treffen**, diverse virtuelle **CO2-Sensor-Basteltreffen** und als Premiere die erste gemeinsame virtuelle **Labor-Weihnachtsfeier**.

Externe Gruppen

Neben den Veranstaltungen, die hauptsächlich von den Mitgliedern 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 Serielektrofahrzeuge deutlich.

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.

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



Regelmäßig treffen sich, als „**pottcpp.de C++ User Group**“, C++-Programmierer und Interessierte im Labor. Ziel ist, sich mit Leuten aus

der Praxis und mit Studierenden auszutauschen. Dies findet durch einen Eingangsvortrag zu Beginn der Veranstaltungen statt, welche dann in tiefergehende Diskussionen münden.

Auch in 2020 fand die Auftaktveranstaltung der **emBO++**, einer C++-Konferenz in Bochum, im Labor statt.

Im Labor wurde auch ein **foodsharing Hackathon** veranstaltet.

Allerdings wurde dann im März 2020 leider der Punkt erreicht, wo aufgrund der Corona-Situation die Türen des Labors auch für externe Gruppen komplett geschlossen werden mussten.

Kassenbericht

Bilanz

Aktiva

	2019/EUR	2020/EUR	Δ/EUR
Konto Sparkasse	18.820,53 €	20.558,85 €	1.738,32 €
Konto Kaution	1.500,00 €	1.500,00 €	0,00 €
Kasse Bargeld	717,76 €	259,84 €	-457,92 €
Kasse Repair-Café	345,25 €	35,25 €	-310,00 €
Leihgaben Mate-Buch	385,30 €	385,30 €	0,00 €
Sachwerte	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Gesamt	21.768,84 €	22.739,24 €	970,40 €

Passiva

	2019/EUR	2020/EUR	Δ/EUR
Konto Sparkasse	-168,00 €	-83,00 €	
Kasse Bargeld	-235,97 €	-54,95 €	
Gesamt	-403,97 €	-137,95 €	266,02 €

Eigenkapital

In der Summe ergibt sich ein Eigenkapital von **22.601,29 €** (+1236,42 € im Vergleich zum Vorjahr) zum Jahresabschluss.

Gewinn- und Verlustrechnung

Erfolgskonten ideeller Bereich

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Echte Mitgliedsbeiträge	15.139,03 €	
Miete und Pacht		-10.247,41 €
Telefon und Internet		-1.400,96 €
Versicherungsbeiträge		-461,12 €
Strom		-2.625,26 €
Sonstige betriebliche Aufwendungen		-273,79 €
<i>Saldo</i>	<i>15.139,03 €</i>	<i>-15.008,54 €</i>
Gewinn/Verlust		130,49 €

Ertragsneutrale Posten

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Geldzuwendungen gegen Spendenbescheinigung	627,00 €	
Geldzuwendungen ohne Spendenbescheinigung	1.162,89 €	
<i>Saldo</i>	<i>1.789,89 €</i>	
Gewinn/Verlust		1.789,89 €

Vermögensverwaltung

Nebenkosten des Geldverkehrs		-414,65 €
Rechts- und Beratungskosten		-107,77 €
<i>Saldo</i>		<i>-522,42 €</i>
Gewinn/Verlust		-522,42 €

Sonstige Zweckbetriebe

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
LNI 2020	632,23 €	
Spenden an gemeinnützigen Verein	250,00 €	
<i>Saldo</i>	882,23 €	
Gewinn/Verlust		882,23 €

Sonstige Geschäftsbetriebe

	Einnahmen/EUR	Ausgaben/EUR
Warenverkauf	2.216,44 €	
Bausätze / T-Shirts	562,29 €	
Wareneinkauf		-3.822,50 €
<i>Saldo</i>	2.778,73 €	-3.822,50 €
Gewinn/Verlust		-1.043,77 €

“Frage nicht, **ob** du etwas **kannst**,
sondern wie es **funktioniert**.“

Adele Goldberg (*1945)