

Was: TeslaTreffen - NRW

Wann: 30. April - ganztägig
Wo: Labor Bochum
Wer: Laboranten

Du beschäftigst dich mit Hochspannung? Arcattack ist dir ein Begriff? Das Labor veranstaltet dieses Jahr erstmalig das "Teslatreffen NRW" das an die Veranstaltung Teslathon 2009 und 2010 angelehnt ist. Hierbei handelt es sich um ein Treffen für den Austausch von Erfahrungen und Ideen rund um das Thema Hochspannung und deren Anwendung.

Anmeldung bis 15.04.2011 unter teslatreffen@das-labor.org

Kurzübersicht

<https://www.das-labor.org/wiki/Kalender>

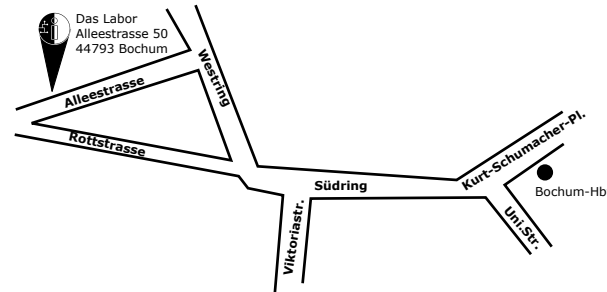
Termin	Zeitpunkt
USB 2.0 Standard	06. April 20:00 Uhr
Radare 2	07. April 20:00 Uhr
E-Mobile Treffen	08. April 19:00 Uhr
GutenPlag	11. April 20:00 Uhr
Lockpicking Treffen	13. April 20:00 Uhr
Fix your Linux	14. April 18:00 Uhr
Moderne Kryptographie 1/2	15. April 19:00 Uhr
TpmCrypt	16. April 19:00 Uhr
Bootstrap	18. April 20:00 Uhr
Ruby-Abend - Gems	20. April 20:00 Uhr
Moderne Kryptographie 2/2	29. April 19:00 Uhr
Tesla Treffen NRW 2011	30. April

Wir entwickeln und benutzen freie Software. Wir löten, ätzen, programmieren Mikrocontroller und basteln Antennen – Kurz: Wir haben den Anspruch mit Technologie Neues und Sinnvolles zu gestalten. Du willst etwas verändern oder verbessern? Technik ausprobieren oder über deren Einsatzmöglichkeiten lernen und diskutieren? Dann komm' vorbei und mach mit!

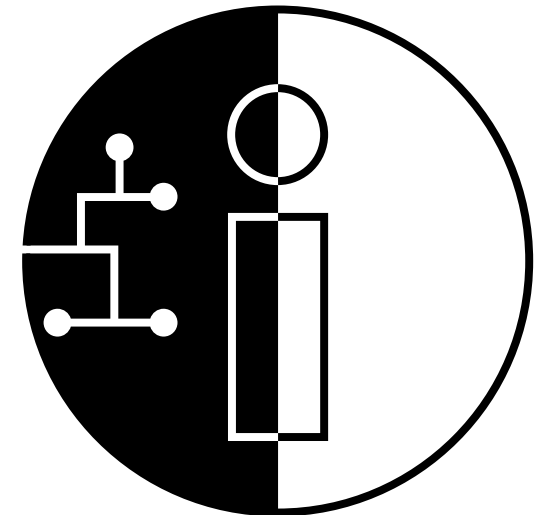
Labor e.V.

Alleestr. 50
44793 Bochum
Telefon: +49 (0)234 7941989
E-Mail: info@das-labor.org
<https://www.das-labor.org>

Anfahrtskizze



Zwischen den Haltestellen Bochumer Verein / Jahrhunderthalle, Annastraße und Bochum West befindet sich das Labor, westlich der Bochumer Innenstadt -- in der Alleestraße 50 neben der Sparkasse im Hof. Die U Bahn U35 fährt tagsüber alle 5 Minuten. Ausstieg: Bochum Rathaus (Nord) Ausgang zum Willy Brandt Platz wählen, Straße stadtauswärts folgen, an der breiten Kreuzung gradeaus weiter der Alleestraße folgen. Entfernung: 500m



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

TERMINE UND PROJEKTE

Was: USB 2.0 Standard

Wann: 06. April - 19:30 Uhr
Wo: Im Labor
Wer: Siro

Wir benutzen USB Geräte jeden Tag und doch wissen viele nicht wie dieser Standard funktioniert. Wo liegen die Unterschiede zu USB 1.0 und USB 3.0? Wie sieht die Codierung der Datenpakete aus? Und wie sieht ein USB-Paketsniffer aus? Es soll hierbei die Grundlage geschaffen werden diesen Standard auf dem Mikrocontroller zu implementieren.

Was: Radare 2 (RE)

Wann: 07. April - 19:30 Uhr
Wo: Im Labor
Wer: Jan Lieven

Reverse Engineering und das Debuggen von Programmen resp die Programmanalyse ist in der heutigen Zeit kaum mehr ohne die richtige Software möglich. Eine umfangreiche Scriptingsprache und die Erzeugung von Callgraphen sind nur eine der vielen Funktionen in Radare die hohe Flexibilität bei übersichtlicher Darstellung ermöglichen. Jan Lieven gibt eine Einführung in die Bedienung von Radare 2.

Voranmeldung unter: orga@das-labor.org

Was: E-Mobil-Treffen

Wann: 08. April - 19:00 Uhr
Wo: Labor Bochum
Wer: Solare Mobilität Ruhrgebiet

Die Gruppe Solare Mobilität Ruhrgebiet trifft sich jeden zweiten Freitag im Monat im Labor, um über Themen im Bereich E-Mobil zu diskutieren. Themen sind zum Beispiel: die Akku-Technik, Antriebstechnik und Neuentwicklungen. Aber auch immer wieder aktuelle Themen wie, Vorstellung neuer E-Fahrzeuge, Aktivitäten wie Fahrrad Umrüstungen und Themen aus der Presse sind im Gespräch.

Was: GuttenPlag, oder: Wie stürze ich eine Bundesminister?

Wann: 11. April - 20:00 Uhr
Wo: Im Labor
Wer: Marcus Brinkmann

Guttenbergs Dissertation und die Plagiatsvorwürfe werden seit dem 16. Februar 2011 intensiv in nahezu allen deutschsprachigen Medien behandelt. Eine Chronologie der Ereignisse sowie einige Einblicke wie das Wiki und die vielen Helfer koordiniert wurden.

Was: Lockpicking-Treffen

Wann: 13. April - 20:00 Uhr
Wo: Labor Bochum
Wer: André Matuschek

Das Lockpickingtreff im Labor ist eine Veranstaltung um sich gemeinsam den Freuden des nicht zerstörerischem Schlossöffnens hinzugeben.

Wer immer schon einmal wissen wollte, wie ein Schloss eigentlich funktioniert und wie man eines öffnet, wenn man seinen Schlüssel mal vergessen haben sollte (und wem das schon mal passiert ist, der weiss, wie teuer Schlüsseldienste sind!), ist bei diesem Treffen willkommen. Es sind keine speziellen Vorkenntnisse notwendig.

Was: Fix your Linux

Wann: 14. April - 18:00-22:00 Uhr
Wo: Labor Bochum
Wer: Alexander Kasper

Dein Linux macht nicht was es soll? Die Popupbox die dich darüber informiert, dass es nicht geht ist total unverständlich? Irgendwie weißt du auch nicht wie du dein Problem formulieren sollst? Dann ist hier deine Anlaufstelle. Im Labor helfen wir dir die Läuse aus deinem Linux zu treiben. Machen mit dir zusammen Updates und versuchen dir jede Frage zu beantworten.

April 2011

Was: Einführung in die modern Kryptographie (2er Reihe)

Wann: 15. April - 19:00 Uhr
29. April - 19:00 Uhr

Wo: Im Labor
Wer: Eric und Daniel

Kryptographie hat in unserer vernetzten Medienwelt eine große Bedeutung. Der Unterschied zwischen asymmetrischer und symmetrischer Kryptographie lässt sich ja auch schnell erklären. Aber wie sieht es in der realen Welt aus? Wie implementiert man den AES richtig? Wann ist RSA [un]sicher? Was sind die Alternativen? Und warum funktioniert public key Kryptographie überhaupt?

Was: TPMCrypt & Festplattenverschl.

Wann: 16. April - 20:00 Uhr
Wo: Labor Bochum
Wer: Philipp Deppenwiese, Andreas Speier
Institute for Internet Security

Heutzutage wird Verschlüsselung immer mehr zu einem Standard. Programme wie cryptsetup, Truecrypt, eCryptFS und weitere, sind aus den Endanwendersystemen nicht mehr wegzudenken. Transparente Verschlüsselung der Datenbestände gibt es schon lange, aber welche Bedeutung hat ein vertrauenswürdiger Bootvorgang? Warum ist „Wissen und Besitz“ noch immer besser als nur „Wissen“?

Was: Ruby-Abend - Ruby Gems

Wann: 20. April - 20:00 Uhr
Wo: Labor Bochum
Wer: Rubyisten

Das Installieren eines rubygems ist eine einfache Sache. Aber wie ist ein Gem aufgebaut? Welche Struktur liegt Ihm zugrunde und wann ist es sinnvoll ein eigenes Gem zu erstellen? Auch die Distribution eines Gems erfolgt mit Hilfe eines speziellen Servers. All dies soll auf den Grund gegangen werden.