

## Neu im LABOR:

Die Monate April und Mai 2006 stehen ganz im Zeichen von **iptables**: Drei Vorträge arbeiten sich von den Grundlagen der netfilter-/iptables-Technologie bis zu Hacks wie Portknocking, Portscanerkennung und -verfälschung sowie integrierter Layer7-Filterung via Snort vor.

### NETZTEILKURS

Wer gerne bastelt, braucht auch oft eine geregelte Spannung. Einfache Netzteile gibt es zwar preiswert zu kaufen, aber selten genügen sie den Anforderungen. Labornetzteile, mit regelbarer Ausgangsspannung und Strombegrenzung sind hingegen nicht billig.

Anhand eines Netzteiles kann man viel über Elektronik lernen, da die Schaltungen überschaubar sind.

In dem Vortrag werden die theoretischen Grundlagen vermittelt, im folgenden Workshop können die Teilnehmer ihr eigenes Labornetzteil basteln.

**AKTUELLE INFORMATIONEN IMMER AUCH AUF  
UNSERER WEBSEITE**

**HTTP://WWW.DAS-LABOR.ORG**

**UND IM WIKI**

**HTTP://WIKI.DAS-LABOR.ORG**

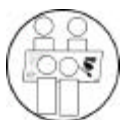
## Zeichenerklärung



VORTRAG



TREFFEN



PRAKTIKUM

## was ist eigentlich... ?

### NETFILTER/IPTABLES:

*Netfilter* ist eine Software innerhalb des Linux-Kernels, die es erlaubt, Netzwerkpakete abzufangen und zu manipulieren. Es bildet damit das Herzstück einer Firewall auf Basis von Linux.

*Iptables* ist das dazugehörige Dienstprogramm zur Konfiguration von Netfilter.

### IMPRESSUM

MONATS-PROGRAMM LABOR, AUSGABE NR. 6

HERAUSGEBER:

LABOR E.V.

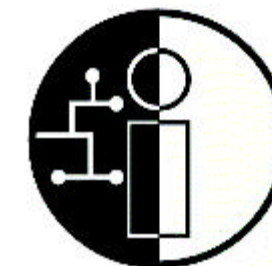
ROTTSTR. 31

44793 BOCHUM

ViSDP/CHEFREDAKTION

TILMAN FROSCH

DON'T MISS THE NEXT ONE!



**LABOR.**

**Apr Mai  
06**

# Programm

**JETZT! SCHNELL! TERMINKALENDER AUFSCHLAGEN!**  
IN DEINER HAND HÄLTST DU DEN  
VERANSTALTUNGSKALENDER DES LABORs. DU  
SOLLTEST BESSER MAL REINSCHAUEN, DIR EINEN  
STIFT SCHNAPPEN UND DIR VORMERKEN, WANN DU  
VORBEISCHAUST!

### Was?

Das LABOR ist Dein Raum in Bochums Innenstadt, in dem Platz ist für Dinge, die Du zu Hause nicht tun kannst. Hier triffst Du andere Leute, die mit Technik kreativ, konstruktiv und kritisch umgehen. Hier ist Deine Infrastruktur, Dein WLAN, Dein Lötkolben, Deine Bastelecke.

Du kannst Vorträge hören, an Workshops teilnehmen oder selber welche veranstalten. Join us!

### Wo?

LABOR - Rottstr. 31 - 44793 Bochum

**HTTP://WWW.DAS-LABOR.ORG**

**18.04.**

**19:30 IPTABLES - BASICS**

In dem ersten Vortrag aus der iptables/netfilter Reihe werden erst die Grundzüge von TCP/IP aufgefrischt, bevor das iptables- und netfilter-Konstrukt aufgebröselt und die ersten Grundlagen vermittelt werden.



**19.04.**

**19:30 BOOTSTRAP-MEETING**

Treffen im LABOR. Für Mitglieder und jeden, der Interesse hat, uns und das LABOR kennenzulernen.



**25.04.**

**19:30 IPTABLES - ADVANCED**

Der zweite Vortrag aus der iptables/netfilter Reihe widmet sich der ganz persönlichen paranoiden Ader. Modularisierung und Detailinformationen, Performance vs. Benutzbarkeit, Statistik, Analyse, Accounting, Vertrauen in das eigene System und Reaktion auf Events sollen hier das Thema sein.



**26.04.**

**19:00 OPEN MEETING**

Im Gegensatz zum Bootstrap-Meeting, das zumindest konzeptionell eher einen organisatorischen Schwerpunkt hat, ist das offene Treffen einfach nur Treffen. Zum reden, basteln und um das LABOR, die Leute, sowie die Getränkeauswahl kennenzulernen.



**19:00 BGLUG-TREFFEN**

Treffen der Bochumer GNU/Linux-Usergroup.

**19:00 RP-TREFFEN**

Monatliches Treffen des Chaostreff-Ruhrpott.

**19:30 BOOTSTRAP-MEETING**

Treffen im LABOR. Für Mitglieder und jeden, der Interesse hat, uns und das LABOR kennenzulernen.

**19:30 IPTABLES - HACKS**

In dem dritten Vortrag aus der iptables/netfilter Reihe widmen wir uns den Tricks und Kniffen von iptables und welchen Spass man damit haben kann.

**19:30 PASSIVE AMPLIFICATION IN THE 2,4GHZ BAND**

WLAN-Antennen: Ein kurzer Exkurs in Welt der Radiophysik und einige Vorüberlegungen zum Aufbau von gebräuchlicher Antennentypen geben euch das Wissen an die Hand, selbst Antennen zu bauen. Anschliessend folgt der eigentliche Workshop, in dem ihr eure eigenen Antennen bauen könnt.

**27.04.**



**02.05.**



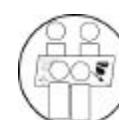
**03.05.**



**04.05.**



**09.05.**



**10.05.**

**19:00 OPEN MEETING**

Im Gegensatz zum Bootstrap-Meeting, das zumindest konzeptionell eher einen organisatorischen Schwerpunkt hat, ist das offene Treffen einfach nur Treffen. Zum reden, basteln und um das LABOR, die Leute, sowie die Getränkeauswahl kennenzulernen.



**11.05.**

**19:00 BGLUG-TREFFEN**

Treffen der Bochumer GNU/Linux-Usergroup.



**16.05.**

**19:30 NETZTEILKURS, TEIL 1**

Wer gerne bastelt, braucht auch oft eine geregelte Spannung.

In diesem Vortrag werden die theoretischen Grundlagen vermittelt, wie man Spannung oder Strom regeln kann. Desweiteren werden Strom- sowie Spannungsbegrenzungen behandelt.



**17.05.**

**19:30 BOOTSTRAP-MEETING**

Treffen im LABOR. Für Mitglieder und jeden, der Interesse hat, uns und das LABOR kennenzulernen.

