

Projektgruppen - Überblick

- PG **Malware Bootcamp** (Daniel Plohmann, Laura Guevara)
PG als Block in kommender vorlesungsfreier Zeit (Sommer 2015)
(d.h. im Sept./Okt. 2015)
Ansprechpartner: Daniel Plohmann <plohmann@cs.uni-bonn.de>
- WS 2015/16: PG **IT-Sicherheit** (P. Martini, M. Meier u. Mitarbeiter)
PG semesterbegleitend im kommenden Semester
Ansprechpartner: Matthias Frank <matthew@cs.uni-bonn.de>
- WS 2015/16: PG **Kommunikationssysteme** (P. Martini, M. Meier u. Mitarbeiter)
PG semesterbegleitend im kommenden Semester
Ansprechpartner: Matthias Frank <matthew@cs.uni-bonn.de>

Zentrale Informationsseite zur PG-Anmeldung:

<http://net.cs.uni-bonn.de/de/wg/cs/lehre/anmeldung-zu-projektgruppen/>
(dort auch Termine/Fristen und Links zur Online-Anmeldung)

Etwas vorausschauend:

- gleiche/ähnliche Angebote in der nächsten vorlesungsfreien Zeit bzw. im Folgesemester

Projektgruppen - Überblick

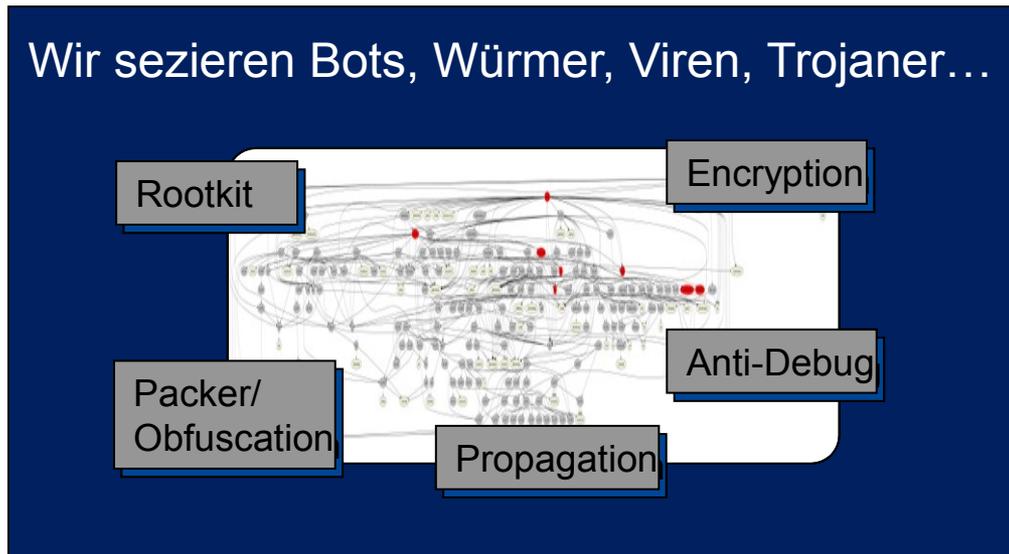
- WS 2015/2016: PG **Intelligente Sehsysteme** (V. Steinhage)
PG semesterbegleitend im kommenden Semester
Details/Ansprechpartner siehe PG-Webseite

Zentrale Informationsseite zur PG-Anmeldung:
<http://net.cs.uni-bonn.de/de/wg/cs/lehre/anmeldung-zu-projektgruppen/>
(dort auch Termine/Fristen und Links zur Online-Anmeldung)

Etwas vorausschauend:

- gleiche/ähnliche Angebote in der nächsten vorlesungsfreien Zeit bzw. im Folgesemester

Wir sezieren Bots, Würmer, Viren, Trojaner...



Anforderungen:

- C-Kenntnisse
- grundlegende Python-/Skripting-Kenntnisse
- Grundprinzip (x86) Assembler
- grundlegendes Wissen über Netzwerke
- gute analytische Fähigkeiten



Tutorial
(1 Woche)

Praktikum
(4 Wochen)

Tools entwickeln für...

- automatische Analyse
- schnelleres **Reversing**
- Knacken von Crypto
- ...

Seminar
(Ausarbeitung
und Vortrag)

Vielfältiges Themenspektrum rund um „Kommunikationssysteme“ und „IT-Sicherheit“:

- IT- Sicherheit
- Reaktive Sicherheit
- Drahtlose Netze
- Laser-/Licht-Steuerung
- Eingebettete Geräte (z.B. Smartphones, Sensorknoten, ...)
- Kleinst-Computer (z.B. Raspberry Pi, Arduino, PlugPC, ...)
- Routing
- Quality-of-Service
- ... und viele mehr



Mehr Infos zu unseren Forschungsthemen,
die sich durchgängig in PG-Themen wiederfinden,
gibt es unter <http://net.cs.uni-bonn.de/wg/cs/teaching-areas/>
sowie <http://net.cs.uni-bonn.de/de/wg/cs/forschungsfelder/>

Anforderungen:

- Spaß an/Zuneigung zu Themen aus Sys-Inf und Sys-Prog
- Gute Programmierkenntnisse
- Bereitschaft, sich in „neue“ Dinge einzuarbeiten