21C3 - the usual suspects

Fahrplan Day 1, 10:00-18:00

41.0.2

Saal I	Saal 2	Saal 3	Saal 4	Workshop	Kaecksen	HUIT	Lockpicking
249: Opening Event – Let the games begin (Jens Ohlig, Tim Pritlove) · Opening ceremony of 21C3. Introduction to the Congress schedule, lectures and facilities.							
52: Die Üblichen Verdächtigen (Peter Glaser) Eröffnung des Congresses und Keynote durch Peter Glaser.							221: Wettkampf Hangöffnung (Qualifikation) – 8. Deutsche Meisterschaften im Schlossöffnen Im Wettkampf Hangöffnung werden Vorhangschlösser mit Stiftzuhaltungen mit ei-
153: Suchmaschinenpolitik – Google is watching you! [Frédéric Philipp Thiele, Hendrik Spack] - Eine differenzierte Betrachtung des Suchmaschinenmarktes und dessen Politik. Zensur, Manipulation, Überwachung, Was ist aus den allwissenden Göttern unserer Zeit geworden? Gibt es Alternativen?	142: Lightning Talks: Day 1 (Frank Rosengart) - Lightning Talks are your chance to give introductory talks for your projects, interesting technologies and evolving developments and other things that might be interesting to the 21C3 audience.	68: NOC Overview – Aufbau und Struktur des 21c3-Netzwerks (cpunkt, Sebastian Wer- ner) - Eine Einführung in die Eigenschaften und Dienste des 21c3-Netzwerks. Beschreibung der Hardware, Software und der Protokole die zum Einsatz kommen, um das lokale Netz- werk und die Anbindung an das Internet zu realisieren.	271: Hidden Data in Internet Published Do- cuments (Maximillian Domseif, Steven J. Mur- doch) - Many files are being published on the Internet which hold unexpected (and potenti- ally embarrassing) data. We examine different cases of hidden data in file formats (including Word, PDF and JPEG) and show examples of these from a crawl of the Internet	317: Unsicherheit von Personal Firewalls – Versagen auf der ganzen Linie (Alexander Bemauer, Ansgar Wiechers) - Anstaat einen PC sicher zu machen, öffnen Personal Firewalls neue Löcher, die das System angreithar machen. Obwohl das unter Fachleuten seit langem bekamt ist, behaupten die Hersteller das Gegenteil. Der Vortrag zeigt u.a., wie mit einfachsten Mitteln alle Personal Firewalls umgegangen werden können.	242: Weird Programming I – Der Kopf- schmerz beginnt (Markus Schaber) - Eine kurze Rundreise über die Grenzgebiete der Pro- grammierkunst, bei denen der Spass vor dem Nutzen kommt. Beleuchtet wird u. A. Obfus- cated Programming, Quines und exotische Pro- grammiersprachen.	280: AVIT Breakfeast Day One ((RED) - Breakfeastmeeting as daily introduction. There will be free Brötchen, Kaffee and Tee for the attending VJs.	
101: XMPP/Jabber – Introducing the Tingua franca' of Instant Messaging (Eff D. Zero). XMPP is a free, next-generation, feature rich instant messaging architecture and protocol, which perhaps cat put an end to the great IM war between propritary protocols. This talk introduces the basic protocol concepts (bidirectional XML streams, transports/gateways to other IM-networks)	41: Einführung in kryptographische Methoden (Stefan Schumacher) - Kryptographis ist z. Zt. das wohl einzige Mittel um zuwerlässig die Privatsphäre zu schätzen oder die Integrität von Daten sicherzustellen. Kryptographische Methoden sind außerdem auch hervorragende Mittel um Rechnersysteme vor Manipulation und Einbruch zu schützen bzw. diesen nachzuweisen. Dieser Vortrag	67: Inside PDF – Principles and structure of Adobe's Portable Document Format (Maik Mussalf) - Introduction to the Portable Document Format. We look inside PDF files and learn about the format itself, it's strengths and weaknesses, and try to set a base for further individual studies.	156: Videoüberwachung im europäischen Vergleich – Gemeinsame Trends und nationale Unterschiede (Eric Töpfer) - Ein Überblick über die aktuelle Situation im Bereich Videoüberwachung in Europa. In einer Zusammensasung der Ergebnisse sollen nationale Unterschiede und gemeinsame europäische Trends aufgezeigt werden und vor dem Hintergrund der forschungsleitenden Frage diskutiert				223: Wettkampf Handöffnung (Qualifikation) – 8. Deutsche Meisterschaften im Schlossöffnen · In der Königsdisziplin Handöffnung werden handelsübliche Zylindereingerichte nur
53: Enforcing the GNU GPL – Copyright helps Copyleft (Harald Welte) - Linux is used more and more, especially in the embedded market. Unfortunately, a number of vendors do not comply with the GNU GPL. The author has enforce the GPL numerous times in and out of court, and will talk about his experience.	108: The Convergence of Anti-Counterfeiting and Computer Security – Reverse-engineering currency detection systems (Steven J. Murdoch) – This talk examines the similarities between computer security and optical document security. Also we describe our work on reverse engineering anti-counterfeiting measures, included in much modern graphics software, and discuss its impact	62: Hacking EU funding for a FOSS project - Understanding and adapting EU legal guide- lines from a FOSS perspective [Holger Krekel] - FOSS culture hacks 'h 'h 'h 'n meets the EU buerocracy. It is not easy for FOSS projects to get \$\$\$ funding by the European Union. We'll look and discuss how it played out for the PyPy project, a language project	94: Intellektuelle Selbstverteidigung – Da uns niemand die Wahrheit ins Hirn schüttet, müssen wir uns da wohl selbst drum kümmern (Jörg Platzer) - Da uns Niemand die Wahrheit ins Hirn schüttet, müssen wir uns da wohl selbst drum kümmern. Intellektuelle Selbstver- teidigung ist der Denksport zur effektiven Ab- wehr von Manipulation, Gedankenkontrolle und Meinungsmache. Sie	26: SAP R/3 Protocol Reverse Engineering (Nils Magnus) - Most hackers perceive SAP R/3 installations as enormous data graves with limited hack value because of its immense size and doubtful design. However, there are usually lots of company relevant data. As it is good and common practise, the more valuable the data, the less it is protected.	213: Haskell – A Wild Ride (Sven Moritz Hall- berg): Haskell is a purely functional program- ming language. Its main features include its strong type system, declarative style, concise syntax, and clean structure. Contrary to the frequently found notion of Haskell being a lan- guage of more "academic interest", it is in my opinion much rather the case that Haskell can excellently express applications of direct prac- tical utility without sacrificing the language's academic assets at all.		mit dem Tastbesteck geöffnet. Die besten Teil nehmer der Vorrunde qualifizieren sich für das Finale.
27: Biometrie in Ausweisdokumenten – Ei- ne Aufnahme der politischen und technischen Sicht (starbug) - Eine kurze Einführung in die Technik und ein Überblick über die zurücklie- genden, gegenwärtigen und zukünftigen politi- schen Entscheidungen unter Berücksichtigung von Studien und Test zur Tauglichkeit vorraus- sichtlich verwendeter Systeme. Ziel ist es, auf- zuzeigen, wie wenig die	78: Aspects of Elliptic Curve Cryptography (Florian Haß) - The talk will give an introduction to elliptic curve cryptography and explain some recent developments regarding attacks on the discrete logarithm problem on elliptic curves. In practice, elliptic curve cryptography can for example be employed in the TLS/SSL and IPsec protocols. It is well suited for use in	99: GPL für Anfänger (Hubert Feyrer) - Es sollen die Hintergründe "freier" Software be- leuchtet werden. Der Vortrag erläutert rechtli- che Grundlagen (Urheberrecht, Lizenzen & Pa- tente) geben und anschliessend anhand der GPL enige Eigenschaften "freier" Software aufge- zeigt weden.	56: LiberTOS – Echtzeiterweiterung des Li- nuxkernels (Benedikt Spranger) - Echtzeit-An- forderungen spielen in weiten Bereichen mitt- lerweise eine große Rolle. Bisherige Ansätze den Linux-Kernel echtzeitfähig zu machen gin- gen von einen Dual-Kernel-Ansatz aus. Liber- TOS ist eine Erweiterung die Echtzeitfähigkeit direkt im Kernel bietet.				
63: Edit This Page – Scaling the Wiki Beyond 1 Million (Brian Vibber, Tim Stathing). Wikipe- dia developers chronice the evolution of the MediaWiki software and server farm to mana- ge the popular and ever-growing editable en- cyclopedia. Planned scalability improvements are outlined, plus developers' conference and hacking session.	49: Zufallszahlengeneratoren – Zufallszahlengeneratoren mit zentralem Genzwertsatz und Lötkolben //Bdf Freizag) - Vorgestellt werden Verfahren und Schaltpläne sowie Hardware zum Erzeugen von Zufallszahlen und zuphörige mathematische Beweise. Im Mittelpunkt stehen Zufallszahlengeneratoren, die auf dem zentralen Grenzwertsatz basieren und sich auch für schnelle Anwendungen	28: Biometrie überwinden (starbug) - In die- sem Workshop werden biometrische Verfah- ren genauer beleuchtet werden. Er baut auf dem Vortrag "Biometrie in Ausweisdokumen- tenten" auf.	115: The Fiasco µKernel (Adam Lackorzyn- ski, Michael Peter). In the talk we will present an overview about the L4 microkernel family as well as systems built on top of it. We will focus on L4Linux and secure systems. The dis- tinguishel feature of L4 microkernels is their limitiation to the most primitive abstractions. All other functionality is implemented in user land			281: AVIT Introduction (fALk) · A short welcome to the VJs of the world.	
59: Wikipedia Sociographics – What the wi- kipedia community doesn't know about itself (Jimmy Wales) - The lecture reports on social dynamics of the Wikipedia project and presents a bunch of statistics and results of research exploring the inner workings of the project.	58: The Blinking Suspects — Die blinkenden Verdächtigen (Stefan 'I stein' Schümans, STe- phan 'ST' Kambor) - Was gab es für blinkende Aktivitäten im Jahr 2004? Wie funktionieren die einzelnen Nachbau-Projekte und wie be- kommt man sie ins eigene Wohnzimmer?	44: Machine Learning in Science and Engineering – A Brief Introduction into Machine Learning with a few Application Examples (Gunnar Rätsch) - I am going to give a broad overview about the current stage of rearch in Machine Learning, 1 start with the general motivation and the setup of learning problems and discuss state-of-the-art learning aloorithms for novelty	118: Verified Fiasco – Ein Projekt zur forma- len Analyse und zum Beweisen der totalen Kor- rektheit des Mikrokern-Betriebssystems Fias- co (Christoph Haase) – Der Vortrag gibt eine kurze Einführung in Softwareverifikation und beschreibt dann einen Ansatz zur Verifikation von C++ Programmen, der derzeit an der TU-Dresden zur Verifikation des Mikrokernbe- triebssystems Fiasco		277: Forth (Carsten Strotmann) - Der Vortrag "Das Programmiers ystem Forth" erklärt in un- terhaltsamer Weise die "exotische" Program- miersprache Forth, die Konzepte der Sprache und die heutigen Anwendungen in unserer täg- lichen Unwellt. Forth ist für jeden Programmie- rer ein interessanter Blick über den Tellerrand der etablierten	261: Hang the VJ — Do visuals destroy night- life? (/RED) - Based on an article in the TAZ newspaper regarding the contact europe fes- tival where to many visuals killed the athmos- phere this discussion round tries to give view into the club goers mind and if the points rai- sed in the article are valid and how VJs could change their perception	228: Wettkampf Freestyle (Qualifikation) – 8. Deutsche Meisterschaften im Schlossöffnen Im Wettkampf Freestyle ist jedes Werkzeug erlaubt, um Zylindereingerichte mit Stiftzuhal- tungen zu entsperren. Die besten Teilnehmer der Vorrunde qualifizieren sich für das Finale.

Saal l	Saal 2	Saal 3	Saal 4	Workshop	Kaecksen	HUIT	Lockpicking
60: Digital Prosthetics – Numbness, Institutionalisation, and the Revolutionary Demands of Hacking (Geogle N. Dafemas). A lecture on how digital media prosthetics, institutionalisation (in particular the manifestations of copyright and patent law which lurk behind vested interests in controlling the transition to a vastly powerful new world), and the imperatives of	151: Side Channel Analysis of Smart Cards How to protect smart cards in the real world <i>(Dirk Feldbusn, Matthiss Heutif)</i> : Smart cards are used for authentication and for securing transactions. But even if the cryptographic algorithms and the protocols are secure, infor- mation about secret data may leak through so called side channels. Examples for side chan- nels are timing of	98: Portable Software-Installation with pkgsrc – Package management on Linux, Solaris and NetISD (Hubert Feyrer): Have you tried installing a certain package on (say) Linux, Solaris, MacOS X, MS Windows and NetBSD at the same time? The pkgsrc system allows doing so by a simple "make install" instead of knowing lots of details.	216: Hacking The Genome – Designer Proteins, Elite Organisms and You (Russell Hanson) - There are a variety of problems in biology and biochemistry which can only in recent years be addressed by computational methods. The melding of algorithmic, physical, biological, and chemical techniques are becomming commonplace. I will describe a few.	110: Applied Data Mining (Ingo Lütkebohle, Julia Lüning): Hands-on introduction to the basics of getting interesting results from boring data, using freely available tools and real-world data. No mathematics necessary. BYOL - Bring Your Own Laptop!	65: Grundlagen des Compilerdesign – Das Brainfuck Compiler Projekt (Cifford Wolf) - Nach einer kurzen Eintuehrung in brainf*ek (dauert ca. 15 Min.) werden einerseits Grundlagen des Compilerdesigns vermittelt und wird andrerseits die Frage "Wie erstelle ich einen universellen Codegenerator für brainf*ck?" beantwortet.	263: Berliner VJ Stammtisch – Treffen der Berliner VJ szene (<i>fALk</i>) – Die unorganisierte unüberschaubare Berliner VJ szene versucht sich mal hallo zu sagen	
113: Automated Hacking via Google (Daniel Bartlett) - A look at methods of locating vulnerable sites via google and exploiting them with no user interaction and how to prevent your code being vulnerable.	114: Der 2. Korb der Urheberrechtsnovelle (Markus Beckedah), Martin Kreiß) - Die aktuellen Entwicklungen im Urheberrecht sollen beleuchtet und anschließend diskutiert werden.	232: Positionsbezogene Ad-hoc Collabora- tion über WLAN (Peter Ibach) - Wir haben ein System zur Positionsbestimmung mobiler Systeme basierend auf WLAN Signalstärke- Auswertung entwickelt. Es arbeitet rein soft- warebasiert, d.h. bei den mobilen Systemen ist außer einer konventionellen WLAN-Karte kei- ne weitere Hardware erforderlich. Die WLAN Access	182: Radioaktive Pässe –und andere sinn- volle Methoden für die innere Sicherheit (Um- berto Annion) - Biometrische Ausweise, RFID unter die Haut etc.: was es bringt, warum es kommt. Was die Sicherheitsbemühungen wirk- lich bringen, und warum sie trotzdem umge- setzt werden. Ziel ist, eine intelligente Begrün- dung zu destillieren.			266: Collaboration for the Tresor Show- case Part I (RED) - Putting together a one hour collaborative VJ set for prime time Tre- sor VJ night with Vjs who have not performed together before.	
129: Die Propagandawüste des realen Krieges – Direkte und indirekte Steuerungsmöglichkeiten der Medien im Krieg des 21. Jahrhunderts (Gerd Fittkau) – Ein Essay über die Medienstrategien kriegsführender Parteien von Appoleon bis zum Zeitalter der Satellitentechnik und Enthauptungen per Videostream im Internet. Im Fokus sind vorwiegend die Entwicklungen und Veränderungen im	29: Robocup – FuFighters (Raúl Rojas) · Raúl Rojas and his team have implemented a central- ly controlled team of football playing robs. They will present this project (including a vi- deo) and show us their robots.	146: Mehr Sicherheit für HostAP-WLANS – WLANS mit Wi-Fi Protected Access (WPA) betreiben Jan Fiegert) – Der HostAP Treiber wird für Prism 802.11b Karten unter Linux entwickelt. Er unterstützt den Betrieb im Mas- ter Modus. Damit lässt sich ein Access Point realisieren. Es soll gezeigt werden, wie die- ser mit Security Features (WPA [PSK EAP]) aufgerüstet		161: Veranstaltungs- und Projektplanung im CCC – Beyond Pentabart (fukam; Tim Pritove) - Im CCC finden viele Veranstaltungen und Projekte statt, doch gibt es oft viel Chaos und wenig Abstimmung. Dieser Workshop möchte über die bislang geschaffenen Strukturen und mögliche Kooperationen nachdenken und Leutermuntern, neue Veranstaltungen ins Leben zu rufen und an bestehenden	306: Ruby – Hands on (Mario Manno) – Ruby vereinfacht viele komplizierte Dinge und lässt sich angenehm lesen und schreiben. Stilistisch beschreibt sich Ruby am Besten als eine Mischung aus Smalltalk und Perl. Dieser Vortrag führt in die Sprache ein und erläutert wesentliche Konzepte und Entwurfsmuster der objektorientierte Programmierung. Alltägliches und Besonderheiten der	265: Pixels want to blink Part 1 – Collaboration with the Blinkenlights Project (#ALK) Exploring ways of displaying visual sets on the Blinkenlights Screens. With emphasis on a VJ to blinkenlights blackbox / programm.	
16: Phishing the Web - \$\$\$ Make money fast! \$\$\$ (Peter Panter) : Phishing became a serious problem in 2004 with media coverage even in non-technical context. The lecture will gather the incidents, shows common attackstephiques and tries to give a prognosis for the near future.	178: Humanoid Robots (Sven Behnke) Humanoid robots are investigated, because the human body facilitates acting in a world designed for humans, simplifies the interaction with humans, and allows for intuitive multimodal communication. They are also a tool to understand human intelligence. In the talk I will review some humanoid robot projects and introduce you to our	246: RFID Technologie und Implikationen (Holger Ziekow) - Einführende Präsentation zum Thema RFID. Die Grundlagen der RFID Technik und des dahinter liegenden EPC Netzwerks werden erklärt. Darauf aufbauend werden Verbraucherschutzfragen diskutiert. Anhand von Attack-Trees werden dann Sicherheitsrisiken isoliert und zum Teil, insbesondere im Bereich der	42: Cored Programming – Building systems on your own soft core (Klaus Schlesiek). A presentation of the public-domain "uCore" written in VHDL that can be used by the "Core Aided Programmer" to realise systems in FP6as. Its architecture, its hardware/software co-design approach, its prototyping board and its software development	194: MediaWiki Developer Workshop – Developer conference kickoff meeting (Brion Vibber, Tim Staffing) – Kick-off meeting of the MediaWiki developer crew.	210: Haecksen-Treffen (pallas) Da die Haecksen sogar ueber die Landesgrenzen hin- aus verstreut sind, werden wir auf dem Con- gress die seltene Gelegenheit zu einem internen Treffen nutzen. Dabei werden wir ueber unse- re Arbeit im vergangenen Jahr reflektieren und natuerlich das kommende Jahr planen. (Die- se Veranstaltung ist Haecksen-only, Fuer die Kontaktaufinahme ist der Brunch gedacht.)		
55: CCC-Jahresrückblick – Ein Überblick über die Aktivitäten des Clubs 2004 (Andy Millar-Magylin, Jars Weiler) - Die Sprecher des CCC stellen die Aktivitäten des und Geschehnisse im Chaos Computer Club im abgelardenen Jahr vor, Hierunter fallen Berichte und Anekdoten von Veranstaltungen innerhalb des CCC als auch Vorträge und Konferenzen an denen CCC-Vertreter teilgenommen	141: Pirate Radio – Running a Station and Staying on the Air (BSpunk) - Pirate radio DJs ZT and bSpunk will discuss the Whats, Hows and Whys of starting your own station, including a technical overview of what is required to get on the air, legal concerns, and the philosophy and social relevance of the movement as a whole. They will recount their experiences with KBFR, a	an emerging industry chose to not follow the proprietary prophets (Josef Spillner) Over- view about the young and still developing Free	136: Hacking Linux-Powered Devices (Stefan Arentz) - More and more devices like wireless access points, personal network storage servers or satellite decoders are powered by Linux. Some vendors are even publicly distributing the (base) source code for their products. This session will show the details of embedded Linux and how you can change these devices to your own			269: DIN AV DVD Presentation (Michael Weinholzner, Torsten Detken) - visomat inc. has created Din AV, a new Jabel for contemporary audio-video collaborations. The first release - DIN AV 0 11/04/CN/36.03 - on scape-music in spring 2004 includes 6 av-ses-sions, interviews with the artists, 3 screensavers and a live extract from a concert of Pole and vi-somat inc.	
97: Das Literarische Code-Quartett (Andreas Bogk, Felix von Leitner, FX of Phenoelit, Michael Natterer) Die Parallelen bei Software und Büchern gehen von dem kreativen Schaffensprozeß über Konsumverhalten, Entlohung bis zu Fragen wie Lizenzen und Verwertungsmodelle. Wir werden das dieses Jahr noch etwas weiter treiben, indem wir analog zur bekannten Fernsehsendung	208: GameCube Hacking (Felix Domke, Mi- chael Steil) - The Gamecube - what it is made of and how it can be hacked. We'll destribe different approachs of getting own code onto the gamecube and things that you can do with a GameCube under your control. Of course it runs Linux.		312: Wirklich selbst denken oder durchdrehen – Über die bedauerliche Mangel- und Fehlrezeption Robert Anton Wilsons in Deutschland (Daniel Kulla) - Ausgehend von dem Umstand, daß Wilsons Witze hierzulande tödlich ernstgenommen wurden, wird der Frage nachgegangen, wie das deutsche Bild vom "Illuminatus!". Co-Autor entstanden ist. Dabei spielen die			291: Showcase: E-Gruppe (e-gruppe) · VJ Performance by E-Gruppe Berlin 292: A V Showcase: Jon Baxter (Jon Baxter) · VJ performance by New Zealand VJ Jon	
215: The Incomputable Alan Turing – Ein Audio-Feature (Constanze Kurz, Jens-Martin Loebel, Julia Böttcher, Kai Kittler, Marcus Richter) - Live-Performance der Hörspielwerkstatt der Humboldt-Universität Berlin	90: Hacktivity (Clifford Wolf) · Um den Menschen wieder Spass und Kreativität beim Umgang mit der Technik zu vermitteln, hat sich die Chaosnahe Gruppe Wien eine kleine Unterhaltungsshow mit Puliklumsbeteiligung einfallen lassen. Es geht hierbei weniger um konkretes Fachwissen, als um den kreativen Umgang mit beben diesem, Vier Kandidaten müssen sich den					Baxter. 293: Showcase: Fluchtpunkt (Fluchtpunkt) Feedback VJ set with Swiss VJ Fluchtpunkt.	
	schweren Aufgaben	J				294: Showcase: whitevoid (whitevoid) · 3D VJ projection by whitevoid.	
						295: Showcase: zelabo + 0.S.T. (O.S.T., zela- bo:céline, zelabo; jerome) - Audio Visual Show- case with Trench vj collective Zelabo and Berlin audio group O.S.T.	
ហ ឃុ						296: Showcase: Cubensis (reboot cubensis "incognita") - Demoscene inspired 3D visuals from Spain with Cubensis VJ software	
™ Fahrplai	297: Showcase: Dr. Mo (Dr. Mo) · Mexican XNOgraphiks VJ presentation	νl.0.2					