

# Ein Rückblick...

## 10 Jahre LUG Erding

Dirk Geschke



Linux User Group Erding

22. Januar 2014

# Gliederung

1 Was ist eine LUG

2 Warum eine LUG

3 Die LUG Erding

4 Stammtisch

5 Vorträge

6 Mailingliste

7 Webserver

8 Sonstiges

9 Ausblick

# Linux User Groups

- Kreis von Linux- und Unix-Interessierten, allgemein **alternative** Betriebssysteme
- ein wichtiger Aspekt ist Open Source
- teilweise eingetragene Vereine, nicht LUG Erding!
- derzeit *rund 250 (500)* in Deutschland vorhanden

# Wieso gibt es Linux User Groups

- primär entstanden um gegenseitige Hilfe bei der Installation und Konfiguration zu leisten
- Erfahrungsaustausch: Jeder weiß etwas anderes.
- Hilfe bei Softwarefragen
- Hilfe bei Problemen
- gesellige Abende Gleichgesinnter
- interessante Diskussionen

## Die Anfänge

- Einfachster Grund für die Gründung: Es gab in **Erding** keine **LUG**!
- Am Anfang gab es ein Posting im Forum von **Connect-ED** im Dezember 2003.
- Die erste E-Mail ging am 19.01.2004 über die **Mailingliste**
- Der erste Stammtisch fand am 28.01.2004 im **Dubliners** statt: Wir waren **fünf**.
- Was folgte war ein **Webserver**.

## Die ersten Stammtische

- Die ersten zwei Stammtische fanden im **Dubliners** statt, zuerst zu fünft, dann zu viert.
- Der dritte Stammtisch fand beim **Lindenwirt** statt: Der Tiefpunkt, wir waren **2!**
- Seit dem vierten Stammtisch sind wir beim **Adlberger**: Ab da ging es aufwärts, erst **sechs**, dann **17**.
- Damals war es der **erste Mittwoch** im Monat.
- Als Alternative zum reinen Biertrinken und als Anreiz zu kommen wurden die ersten **Vorträge** eingebaut: Bis heute sind es **54!**
- Verschiebung des Stammtisches auf den **vierten** Mittwoch im Monat.

## Besonderheiten

- Der **sechste** Stammtisch fand im **Chaplin** statt: Es war Herbstfestfestzeit.
- Der **Dezember**-Stammtisch entfiel: Im Adlberger war nichts frei.
- Am 20. Januar 2005 fand eine **Kneipentour** statt, Treffpunkt war Jans Büro: Es wurde ein Alternative zum Adlberger gesucht.
- Im September 2005 fanden **zwei** Stammtische beim **Adlberger**: Verlegung vom ersten auf den vierten Mittwoch im Monat
- Juli 2006 war Sinnflut: 28. Stammtisch beim **Lindenwirt**
- Juni 2011: letzter Stammtisch beim alten Adlberger-Team, ab Juli 2011 beim Lindenwirt
- seit Mai 2012: **Zum Adlberger**

# Die ersten drei Vorträge

- 1 Vortrag beim 17. Stammtisch am 07.09.05 von Dirk:

## Grundlagen zu Unix

- 2 Vortrag beim 18. Stammtisch am 28.09.05 von Dirk:

## Netzwerkgrundlagen

- 3 Vortrag beim 19. Stammtisch am 26.10.05 von Dirk:

## Network Trouble Shooting Fehlersuche bei Netzwerkproblemen



## Die Vorträge 4, 5 und 6

- ④ Vortrag beim 26. Stammtisch am 24.05.06 von **Torsten**:

**Bufferoverflows auf dem Stack**

- ⑤ Vortrag beim 30. Stammtisch am 27.09.06 von **Jan**:

**Wie entstehen IT-(Fach-)Medien?**

- ⑥ Vortrag beim 31. Stammtisch am 25.10.06 von  
**Christian**:

**Einführung in Firebird**

## Die Vorträge 7, 8 und 9

- 7 Vortrag beim 32. Stammtisch am 22.11.06 von **Dirk**:

**DNS und BIND**

- 8 Vortrag beim 35. Stammtisch am 28.02.07 von **Karsten**:

**Linux und Voice over IP**

- 9 Vortrag beim 36. Stammtisch am 28.03.07 von **Jürgen**:

**Realtime Linux  
Echtzeitanwendungen mit Linux**

## Die Vorträge 10, 11 und 12

- ⑪ Vortrag beim 37. Stammtisch am 25.04.07 von **Toni**:

**Datenschutz im Internetzeitalter**

- ⑫ Vortrag beim 39. Stammtisch am 27.06.07 von **Dirk**:

**E-Mail 1 – SMTP**

- ⑬ Vortrag beim 40. Stammtisch am 25.07.07 von **Dirk**:

**E-Mail 2 – Aufbau von E-Mails und MIME**

## Die Vorträge 13, 14 und 15

- 13 Vortrag beim 41. Stammtisch am 22.08.07 von **Dirk**:

**E-Mail 3 – Spamproblematik**

- 14 Vortrag beim 42. Stammtisch am 26.09.07 von **J**:

**Open Source Firewalls**  
(eigentlich ein Workshop. . .)

- 15 Vortrag beim 43. Stammtisch am 24.10.07 von **Torsten**:

**XML, XPath, XQuery und relationale Datenbanksysteme**

## Die Vorträge 16, 17 und 18

- 16 Vortrag beim 48. Stammtisch am 26.03.08 von **Oliver**:

**Vim 7**

- 17 Vortrag beim 49. Stammtisch am 23.04.08 von **Dirk**:

**Spam – Techniken zur Abwehr**

- 18 Vortrag beim 51. Stammtisch am 29.06.08 von **Michael Schwartzkopff**:

**Linux HA Version 2**

## Die Vorträge 19, 20 und 21

- 19 Vortrag beim 52. Stammtisch am 23.07.08 von **Oliver:**

**Wollmux**

- 20 Vortrag beim 54. Stammtisch am 29.09.08 von **Hanns  
Philip Müller:**

**Paldo**

- 21 Vortrag beim 55. Stammtisch am 22.10.08 von **Dirk:**

**Die Shell – Das Vorspiel**

## Die Vorträge 22 bis 24

22 Vortrag beim 56. Stammtisch am 26.11.08 von Dirk:

Die Shell – Details

23 Vortrag beim 58. Stammtisch am 28.01.09 von Dirk:

Rückblick: 5 Jahre LUG Erding

24 Vortrag beim 59. Stammtisch am 25.02.09 von Karsten:

Linux und IPv6

## Die Vorträge 25 bis 27

25 Vortrag beim 60. Stammtisch am 25.03.09 von **Jan**:

**Scribus - Hurenkinder, Zwiebfische, Augenpulver**

26 Vortrag beim 61. Stammtisch am 22.04.09 von **Oliver**:

**KVM – Linux Virtual Machine**

27 Vortrag beim 62. Stammtisch am 27.05.09 von **Toby**:

**CSS**



## Die Vorträge 28 bis 30

- 28 Vortrag beim 64. Stammtisch am 22.07.09 von **Uwe**:

Computeranwendungen im Langstreckenflugzeug  
Airbus A330

- 29 Vortrag beim 66. Stammtisch am 23.09.09 von **Jan**:

Internetoptimiertes Texten

- 30 Vortrag beim 67. Stammtisch am 28.10.09 von **Dirk**:

Die Geschichte des Arpa- und Internets

## Die Vorträge 31 bis 33

31 Vortrag beim 69. Stammtisch am 30.12.09 von **Sascha**:

**Fedora 12**

32 Vortrag beim 70. Stammtisch am 27.01.10 von **Dirk**:

**Anoubis**

33 Vortrag beim 72. Stammtisch am 18.03.10 von **Oliver**:

**PXEboot**

## Die Vorträge 34 bis 36

- 34 Vortrag beim 73. Stammtisch am 28.04.10 von Dirk:

Der Webproxy Squid

- 35 Vortrag beim 78. Stammtisch am 29.09.10 von Dirk:

Workshop DockStar

- 36 Vortrag beim 80. Stammtisch am 24.11.10 von Dirk:

Spielen mit Caph

## Die Vorträge 37 bis 39

37 Vortrag beim 82. Stammtisch am 26.01.11 von Dirk:

Webzugriff – Was passiert dabei im Detail?

38 Vortrag beim 83. Stammtisch am 23.02.11 von Dirk:

E-Mail – The Big Picture

39 Vortrag beim 84. Stammtisch am 23.03.11 von Dirk:

FAI – The Fully Automatic Installer

## Die Vorträge 40 bis 42

- 40 Vortrag beim 85. Stammtisch am 27.04.11 von **Oliver**:

VDE – Virtual Distributed Ethernet

- 41 Vortrag beim 86. Stammtisch am 25.05.11 von **Karsten**:

Embedded-ARM-System

- 42 Vortrag beim 90. Stammtisch am 28.09.11 von **Dirk**:

Wolfenstein ET – Enemy Territory

## Die Vorträge 43 bis 45

43 Vortrag beim 91. Stammtisch am 26.10.11 von Dirk:

SSH am Beispiel von OpenSSH

44 Vortrag beim 96. Stammtisch am 28.03.12 von Dirk:

SSL/TLS – ein Überblick

45 Vortrag beim 98. Stammtisch am 23.05.12 von Dirk:

InitramFS – The initial RAM filesystem

## Die Vorträge 46 bis 48

46 Vortrag beim 100. Stammtisch am 25.07.12 von Dirk:

100 Stammtische LUG Erding

47 Vortrag beim 104. Stammtisch am 28.11.12 von Dirk:

RAID-Tests und Optimierungen

48 Vortrag beim 108. Stammtisch am 27.03.13 von Dirk:

Ideen zu einem Homeseverer

## Die Vorträge 49 bis 51

- 49 Vortrag beim 109. Stammtisch am 24.04.13 von Dirk:

Basis-Homeserver

- 50 Vortrag beim 114. Stammtisch am 25.09.13 von Michael:

Das Dateisystem btrfs

- 51 Vortrag beim 115. Stammtisch am 23.10.13 von Dirk:

SSDs als Cache für HDDs – CacheCade vs. BCache



## Die Vorträge 52 bis 54

- 52 Vortrag beim 116. Stammtisch am 27.11.13 von Dirk:

LVM2 – Der Logical Volume Manager unter Linux

- 53 Vortrag beim 117. Stammtisch am 30.12.13 von Oliver:

Cachen, schneiden, ausdünnen – dmsetup, lvm & Co

- 54 Vortrag beim 118. Stammtisch am 22.01.13 von Dirk:

10 Jahre LUG Erding

Herzlichen Dank!

# Allgemeines zur Mailingliste

- Neben den Stammtischen wichtigstes **Kommunikationsmedium**.
- Inhalte der E-Mails umfassen:
  - **interessante** Dinge rund um Linux und Open Source
  - **Fragen** und **Antworten** bei Problemen
  - **Organisation** der Stammtische und sonstiger Events.
  - interessanter **Schmarrn**
- früher **linux@geschke-online.de**, via *1&1*
- später **linux@lug-erding.de**, via *1&1*
- lief auf meinem heimischen PC via `fetchmail`.
- Läuft nun auf einem **V-Server**, erst bei *Netclusive*, jetzt bei *Server4You*

## Technische Details

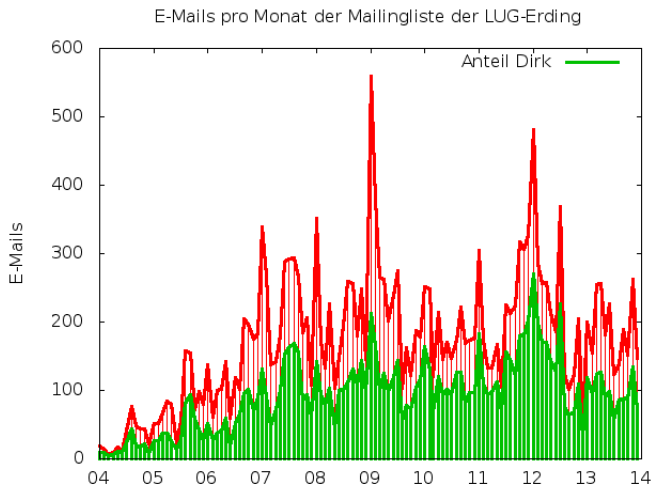
- **SmartList**: kleine `procmail`-basierte Software zur Verwaltung von Mailinglisten
- **sendmail** wird als Mailserver verwendet
- **MailScanner** zur Virenuntersuchung mit **ClamAV** sowie **SpamAssassin** zur Spamerkennung.
- RBL von **Spamhaus** kommt zum Einsatz
- für die Mailingliste selber bislang **ohne** Probleme, könnte auch entfallen
- nicht jedoch für `kontakt@lug-erding.de`

## Technisches zur Mailingliste

- E-Mailadresse lautet noch immer **linux@lug-erding.de**
- **Reply-To** ist auf die Mailingliste gesetzt: Antworten gehen **direkt** an die Mailingliste!
- **Geschlossene** Liste: **nur** Mitglieder dürfen E-Mails an die Liste senden.
- **unmoderiert**: es führt keine Vorabkontrolle der E-Mails statt
- **Archiv**: nicht öffentlich, nur für Mitglieder zugänglich
- **Begrenzung** auf maximal **5 MB** pro E-Mail
- **Volumen** steigt stetig: In 10 Jahren rund 21.000 E-Mails mit gut 132 MB, der Durchschnitt liegt bei **6.5 kB/E-Mail**

# Mailaufkommen der LUG Erding

Anfang 2004 bis Ende 2013 mit Anteil von Dirk



# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2004

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	173	Dirk
2	45	Werner
3	27	Jan
4	14	Oliver
5	13	Franz

**Tabelle:** Insgesamt 349 E-Mails in 2004

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2005

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	493	Dirk
2	122	Jan
3	54	Stephan
4	44	Fibbs
5	39	J und Jürgen

**Tabelle:** Insgesamt 974 E-Mails in 2005

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2006

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	711	Dirk
2	233	Jan
3	132	J
4	76	Fibbs
5	45	Karsten

**Tabelle:** Insgesamt 1580 E-Mails in 2006



# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2007

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1311	Dirk
2	468	J
3	279	Jan
4	71	Jürgen
5	68	Christian

**Tabelle:** Insgesamt 2703 E-Mails in 2007

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2008

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1251	Dirk
2	242	Jan
3	208	J
4	87	Karsten
5	75	Alex

**Tabelle:** Insgesamt 2417 E-Mails in 2008

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2009

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1391	Dirk
2	159	J
3	145	Carina
4	120	Oliver
5	90	Alex

**Tabelle:** Insgesamt 2935 E-Mails im Jahr 2009

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2010

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1298	Dirk
2	217	J
3	97	Kai
4	93	Jan
5	82	Oliver

**Tabelle:** Insgesamt 2213 E-Mails im Jahr 2010

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2011

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1651	Dirk
2	212	Kai
3	105	J
4	97	Oliver
5	76	Jan

**Tabelle:** Insgesamt 2625 E-Mails im Jahr 2011

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2012

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1656	Dirk
2	270	Kai
3	143	Oliver
4	104	WolfgangR
5	87	Stephan

**Tabelle:** Insgesamt 2660 E-Mails im Jahr 2012

# Top-5 der Mailingliste im Jahr 2013

Platz	Anzahl der E-Mails	Versender
1	1181	Dirk
2	447	Kai
3	120	Oliver
4	53	Michael
5	45	Robert

**Tabelle:** Insgesamt 2287 E-Mails im Jahr 2013

## Details zum Webserver

- Anfangs bei `abituerchen.de` untergebracht und von Werner verwaltet
- jetzt auf dem `VServer` und von mir verwaltet
- `Apache` in einer `chroot`-Umgebung
- rein `statischer` Inhalt, bewusst einfach gehalten
- dient der Bereitstellung von `Informationen` wie zum Beispiel:
  - Informationen rund um die LUG Erding
  - Termine von Veranstaltungen
  - Folien zu den Vorträgen
  - weiterführendes *Know-How* zu einigen Vorträgen – Artikel



## Sonstige Aktivitäten

- **Grillfeiern** bei Karsten in Kempfing unterm Nussbaum
- drei **Brauereibesichtigungen**
- *außerordentliche* Stammtische beim Volksfest
- **LAN-Partys**: bislang 10, gewöhnlich W:ET
  - ① Jan im Büro: **AlienArena 2007**, am 21.10.06
  - ② Jan im Büro: **Wolfenstein ET**, am 21.04.07
  - ③ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 19.01.08
  - ④ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 09.08.08
  - ⑤ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 15.11.08
  - ⑥ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 07.02.09
  - ⑦ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 21.11.09
  - ⑧ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 06.02.10
  - ⑨ bei Jan zuhause: **Wolfenstein ET**, am 04.12.10
  - ⑩ beim BRK: **Wolfenstein ET**, am 15.10.11

10 Jahre LUG  
Erding

Dirk Geschke

Was ist eine  
LUG

Warum eine  
LUG

Die LUG  
Erding

Stammtisch

Vorträge

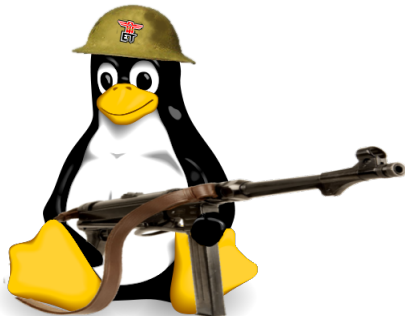
Mailingliste

Webserver

Sonstiges

Ausblick

# LINUXUSERGROUP ERDING



[www.lug-erding.de](http://www.lug-erding.de)

- 1 weiterhin Vorträge einbauen: Welche Themen?
  - Linux-Container (LXC, OpenVZ)
  - systemd
  - cgroups
  - Spielen mit `strace`, `/proc`, `/sys`, `lsof`, `netstat`, ...
  - Linux-HA-Konzepte
  - Netzwerkmonitoring: Argus, Smokeping, ...
  - Arduino, Raspberry Pi, ...
  - ...
- 2 LAN-Partys
- 3 Linux-Infotag?
- 4 Grillen im Sommer, Herbstfest, etc.
- 5 ...