

Miranda IM

Open Source Seminar

2009

Agenda

- Was ist Miranda
- Miranda vs. Andere
- Warum Miranda
- Projektverlauf
- Projektstruktur
- Aufbau
- Das Send-Receive-Message-Module (SRMM)
- Mein Bugfix
- Quellen

Was ist Miranda

- Multi-Protokoll Instant-Messenger-Client
 - für Windows 32 und 64 Bit Betriebssysteme
 - mit *Wine* auch stabil unter Linux
- veröffentlicht unter GNU **G**eneral **P**ublic **L**icense
- stark modulare Plugin-Architektur

Miranda vs. Andere

- 45 IM-Clients
- 23 davon unterstützen mehrere Protokolle
- 16 davon (auch) unter Windows lauffähig
- davon 12 Kostenlos oder Open Source
 - davon nur 2 mit ähnlicher Anzahl unterstützter Protokolle
 - Miranda unterstützt die meisten (16)
 - Adium unterstützt 18 Protokolle (nur MAC OS)

Warum Miranda

- Niemand braucht alle Protokolle
 - Warum also Miranda nutzen?
- niedriger Ressourcenverbrauch
- Anpassbarkeit an eigene Bedürfnisse
 - erweiterbar
 - veränderbar

Robert Rainwater: "The most impressive features are the features it doesn't have"

Projektverlauf (1/2)

- 6. Februar 2000 - v0.0.1 - *Miranda ICQ* - *Roland Rabien*
 - keine Kontakt-Datenbank und History (→ <100KB)
- April 2001 - v0.1.0. - Richard Hughes
 - Sprachunterstützung und Multi-Protokoll
- Juni 2002 - v0.2.0 - *Miranda ~~ICQ~~ IM*
 - Erste nicht-IM Plugins
- Juni 2003 - v0.3.0 - 4 Protokolle
 - ICQ und SRMM als Plugin

Projektverlauf (2/2)

- **Aktuelle Version: 0.7.13**
 - Datenbank- und Kontaktlisten-Modul ebenfalls Plugins
 - Unicode-Unterstützung
 - neues (nicht Rückwärtskompatibles) Plugin-Interface

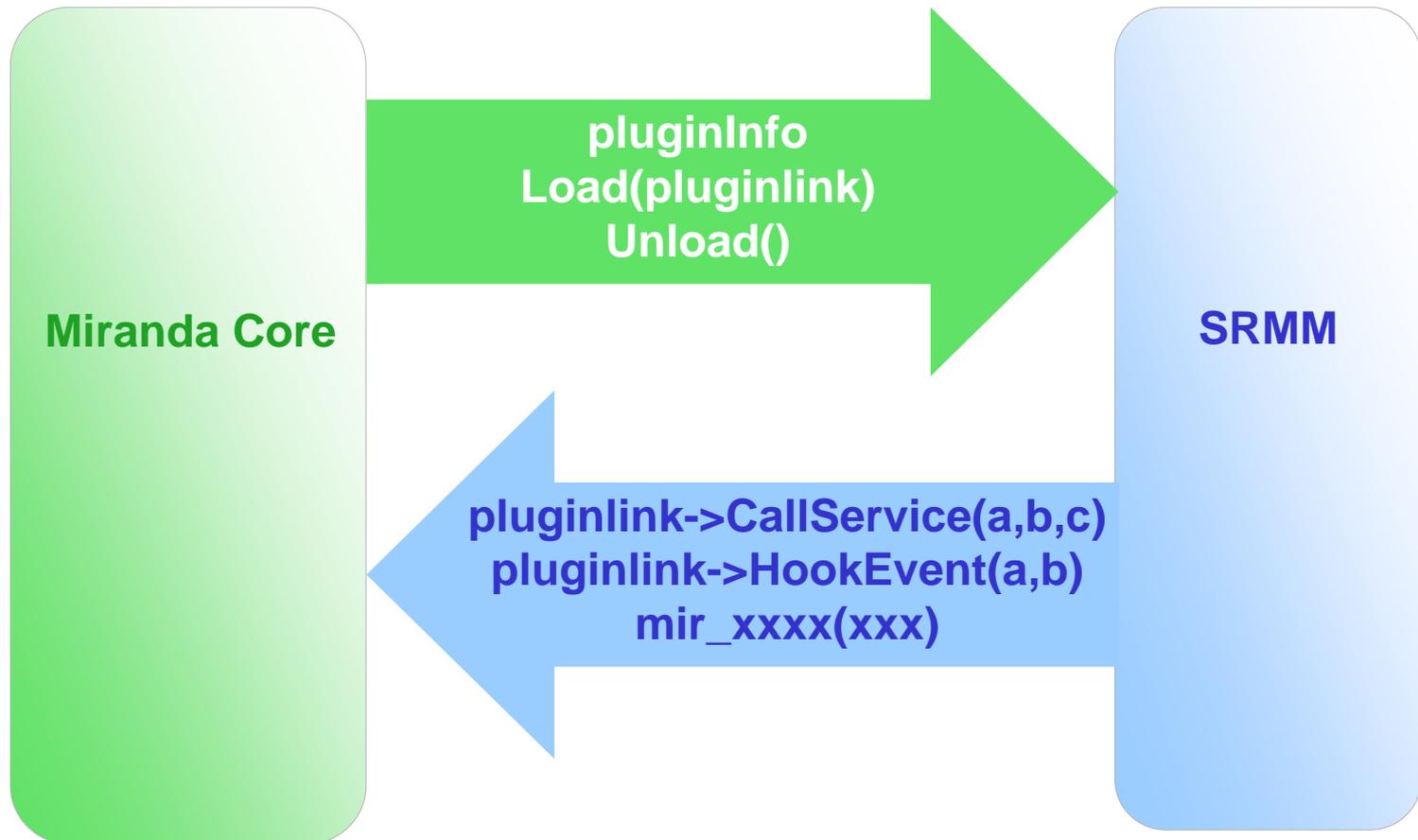
Projektstruktur

- Miranda-IM Team: 15 Personen
- Leitender Entwickler: Robert Rainwater
- Core Entwicklung über miranda-develop@lists.sourceforge.net
- Alles andere (Protokolle, Plugins, Website)
<http://forum.miranda-im.org>
- über 10680 Mitglieder im Forum
 - 9051 mit <10 Posts
 - 180 mit >100 Posts
- Mantis Bugtracker (zur Zeit Offline)

Aufbau

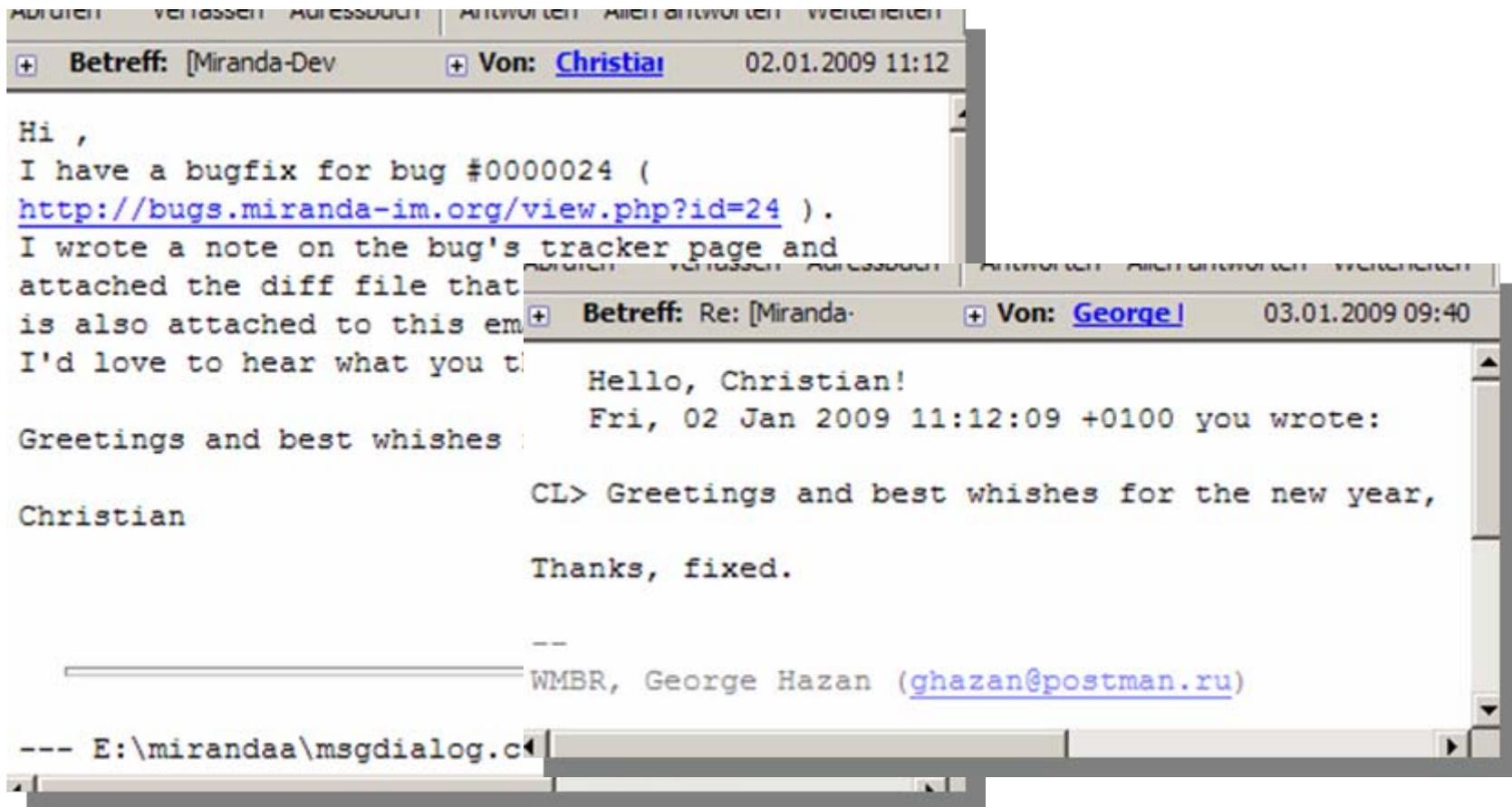
- Core
 - 3 Haupt-Mechanismen
 - Services
 - Hooks
 - Hilfsfunktionen
- Interne und externe Module (Plugins)
 - 3 verschiedene Typen
 - Database
 - Contact List
 - General Purpose

Das Send-Receive-Message-Module (SRMM)



Mein Bugfix

- Bug #0000024 - Crash



Quellen

- <http://miranda-im.de/mediawiki/index.php?title=Programmierung>
- [Miranda IM Plugin Developer Guide.pdf](#)
- http://en.wikipedia.org/wiki/Miranda_IM
- [Miranda Quellcode](#)
- http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_instant_messaging_clients
- http://osdir.com/Downloads+index-req-viewdownloaddetails-lid-156-ttitle-Miranda_IM.phtml