

# Trac als Entwicklerplattform

Ticket-Verwaltung für BIESTs

Elmar Ludwig, Marcus Lunzenauer

Stud.IP Entwickler-Workshop 01.04.2008

# Trac als Entwicklerplattform

---

## Übersicht:

- Worum geht es?
- Was bietet das Bugboard?
- Was bietet das Trac?
- Trac via XML-RPC
- Wie kann das aussehen?
- Ausblick
- Diskussion

## Worum geht es?

---

André hat auf dem Workshop im vergangenen Jahr *Trac* als Werkzeug zum Zugriff auf das SVN-Repository vorgestellt.

Das Trac auf <http://develop.studip.de/trac> wird zur Zeit genutzt:

- als Frontend für das SVN-Repository
- zur Verwaltung von Milestones (eher halbherzig)
- zur Dokumentation von
  - lokalen Anpassungen (Osnabrück)
  - Installationsanleitungen (Halle)

Eine wesentliche Funktion des Trac - die Ticketverwaltung - bleibt leider bisher weitgehend ungenutzt.

## Was bietet das Backboard

---

- Wiki-Formular zum Eintragen von BIESTs
- Wiki-Seiten zum Bearbeiten von BIESTs
- Wiki-Seiten zum Auflisten von BIESTs
- Forum zum Diskutieren über BIESTs
- Dateibereich zum Hochladen von Screenshots etc.

Insbesondere das Bearbeiten der Wiki-Seiten und die recht mageren Filtermöglichkeiten finde ich wenig attraktiv.

## Was bietet das Backboard (2)



WikiWikiWeb Version 43, geändert von Tobias Thelen am 18.12.2007, 20:09

bearbeiten löschen

### Biests melden:

Bugs werden in Stud.IP über das BIEST™ System gemeldet, verfolgt und gefangen und niedergestreckt.  
Bugs müssen über das folgende Formular gemeldet werden:

### Neuer BIEST-Eintrag

Name des Autoren und Erstellungszeit werden automatisch hinzugefügt.

Zusammenfassung:

Zuständig:  Bitte den Nachnamen des zuständigen Programmierers eintragen, mehrere Personen können genannt werden

Version:

Beschreibung:

#### QuickLinks (bearbeiten)

##### Gesamtlisten

- Alle Bugs in der BiestList
- OffeneBugs
- BearbeiteteBugs

##### Personenlisten

- Glöggl OffeneBugs
- Kater OffeneBugs
- Kulmann OffeneBugs
- Ludwig OffeneBugs
- Lunzenauer OffeneBugs
- Noack OffeneBugs
- Stockmann OffeneBugs
- Thelen OffeneBugs
- Thienel OffeneBugs
- Windisch OffeneBugs
- NichtZugeordneteBugs*

#### Ansicht:

- Standard
- Druckansicht
- Textänderungen anzeigen

# Was bietet das Backboard (3)

OffeneBugs Version 1, geändert von Dipl.-Sozw. Cornelis Kater am 12.06.2005, 13:17

BIEST#	Erstellt	Autor	Zuständig	Version	Status	Zusammenfassung
BIEST00371	2008-03-12 19:35	Suchi, S.	Marco Diedrich	1.7, trunk	offen	Entsperren einer einzelnen Veranstaltung
BIEST00370	2008-03-12 15:37	Kater, C.	Noack?	1.5 und spätere	offen	Berechtigungen bei News
BIEST00369	2008-03-11 13:01	Delkers, D.	???	1.6 php 5.2.5	offen	ADODB Datenbank Connector killt Mysql Socket (Verwendet in der Pluginverwaltung)
BIEST00367	2008-02-29 17:18	Ludwig, E.	Ludwig	1.7	offen	Seitenende fehlt auf der Admin-Seite, wenn kein Seminar/Eirichtung gewählt ist
BIEST00364	2008-02-20 14:12	Delkers, D.		1.5 1.6	offen	Einrichtungshierarchie Anzahl der Mitarbeiter immer 0
BIEST00363	2008-02-19 19:22	Noack, A.	Ludwig	1.6; 1.7	offen	Module/Plugins Plugins an/ausschalten
BIEST00362	2008-02-19 19:21	Noack, A.	Lunzenauer	1.6; 1.7	offen	Persönliche Homepage von Status "Dozent" / Funktion ausblenden
BIEST00356	2008-02-06 22:21	Lunzenauer, M.	Lunzenauer	1.7	offen	System-Plugin-Icons werden nicht dargestellt, wenn man eine Plugin-Seite ansieht
BIEST00355	2008-02-06 12:16	Röpke, J.		1.5 + 1.6	offen	Vorbesprechung
BIEST00352	2008-01-10 16:02	Ludwig, E.	Ludwig	1.7	offen	Installieren eines Plugins löscht ZIP-Datei des Plugins
BIEST00347	2007-12-12 20:55	Thelen, T.		1.6, trunk	offen	"Aktuelle Seite:" falsch/fehlende Rücksprungmöglichkeit bei Voting-Verwaltung



**QuickLinks** (*bearbeiten*)

**Gesamtlisten**

- [Alle Bugs in der BiestList](#)
- [OffeneBugs](#)
- [BearbeiteteBugs](#)

**Personenlisten**

- [Glögger OffeneBugs](#)
- [Kater OffeneBugs](#)
- [Kulmann OffeneBugs](#)
- [Ludwig OffeneBugs](#)
- [Lunzenauer OffeneBugs](#)
- [Noack OffeneBugs](#)
- [Stockmann OffeneBugs](#)
- [Thelen OffeneBugs](#)
- [Thienel OffeneBugs](#)
- [Windisch OffeneBugs](#)
- [NichtZugeordneteBugs](#)

**Ansicht:**

- [Standard](#)
- [Druckansicht](#)

## Was bietet das Backboard (4)

Thema	treeview	flatview	Postings / letzter Eintrag
▷ Bug: Messaging Antwort auf Message			1 / Peter Thienel 09.02.2005 - 19:30
▷ (mini)BUG: adressbuchgruppen			0 / Nils Kolja Windisch 26.02.2005 - 13:21
▷ usabilityBUG: literaturlisten auswahl gelöscht			0 / Nils Kolja Windisch 12.03.2005 - 13:36
▷ usabilityBUG: literaturlisten item in merklite			0 / Nils Kolja Windisch 12.03.2005 - 13:37
▷ recordofstudy_template.pdf			0 / Cornelius Hempel 17.03.2005 - 02:14
▷ usabilityBUG: Ablaufplan mit Raumbuchung			0 / Cornelius Hempel 21.03.2005 - 13:56
▷ Navigationsleiste verschwindet nach Auflösen von Raumanfragen			1 / Frank Ollermann, Dipl.-Psych. 02.05.2005 - 15:16
▷ BUG: Raumverwaltung			0 / Cornelius Hempel 24.03.2005 - 11:34
▷ Verlust von Raumbuchungen beim Verschieben des ersten Sitzungstermins			1 / Frank Ollermann, Dipl.-Psych. 13.04.2005 - 08:4
▷ Bug teilnehmer.php ?			0 / Dipl.-Inf. Thomas Marquardt 06.04.2005 - 11:13
▷ BUG: Hochladen von Dateien mit Hochkommata			0 / Mark Sievers, ist vom zweiten Stud.IP-Virus befallen 06.04.2005 - 13:09
▷ BUG: Fehlende Sicherheitsabfrage mit katastrophalen Folgen (Resources.php)			2 / Cornelius Hempel 12.04.2005 - 15:35
▷ BUG: Chat Logging mit IE			2 / Cornelius Hempel 05.04.2006 - 23:35
▷ Archiv 2002			21 / Cornelius Hempel 22.05.2005 - 13:17
▷ Archiv 2003			115 / Cornelius Hempel 22.05.2005 - 13:17
▷ Archiv 2004			446 / Cornelius Hempel 21.02.2006 - 00:02
▷ Archiv 2005			225 / Cornelius Hempel 28.03.2007 - 17:25
▷ offene Fragen			55 / Cornelius Hempel 18.10.2007 - 11:47
▷ BIEST00005: Ressourcenverwaltung: Falsche Raumanfrage kommt zustande			0 / Frank Ollermann, Dipl.-Psych. 17.06.2005 - 22:

## Was bietet das Trac?

---

- Formular zum Eintragen von Tickets
- Formular zum Bearbeiten von Tickets
- Suchmaske zum Auflisten von Tickets
- Kommentare zu Tickets zum Diskutieren
- Dateianhänge zum Hochladen von Screenshots etc.

Insgesamt könnte das Trac alle Funktionen des Bugboards übernehmen, aber die Kommentarfunktion ist nicht so gut strukturiert (keine Baumstruktur der Antworten).

# Was bietet das Trac (2)


logged in as elmar | [Logout](#) | [Settings](#) | [Help/Guide](#) | [About Trac](#)

Wiki | Timeline | Roadmap | Browse Source | View Tickets | **New Ticket** | Search | Admin

## Create New Ticket

Short summary:

Type:

Full description (you may use [WikiFormatting](#) here):  


**Ticket Properties**

Priority: <input type="text" value="normal"/>	Milestone: <input type="text"/>
Component: <input type="text" value="Stud.IP allgemein"/>	Version: <input type="text" value="trunk"/>
Severity: <input type="text" value="normal"/>	Keywords: <input type="text"/>
Assign to: <input type="text"/>	Cc: <input type="text"/>

# Was bietet das Trac (3)

[Available Reports](#) | [Custom Query](#)

**Custom Query** (6 matches)

Filters

Type

Status  new  assigned  reopened  closed

Add filter

Group results by   descending  Show full description under each result

Ticket	Summary	Status	Owner	Priority ▲	Milestone	Component
36	Testbug	assigned	mlunzena	normal	1.0.0	Stud.IP allgemein
38	Literaturverwaltung fehlerhaft	new	chueser	normal		Forschungsdatenbank
39	Fehlende Übersetzungen	new	chueser	normal		Forschungsdatenbank
44	Kopieren von Projekten funktioniert nicht	new	chueser	normal		Forschungsdatenbank
55	Externe Seiten: Einzelne Projekttypen können nicht sichtbar gemacht werden	new	chueser	normal		Forschungsdatenbank
31	PDF-Export funktioniert nicht	new	chueser	low		Forschungsdatenbank

Note: See [TracQuery](#) for help on using queries.

**Download in other formats:**

[RSS Feed](#) | [Comma-delimited Text](#) | [Tab-delimited Text](#)

## Trac via XML-RPC

---

Idealerweise hätte man so etwas wie eine Kombination aus Bugboard und Trac:

- Verwaltung der BIESTs im Trac
- Anzeige der offenen BIESTs in Stud.IP
- Eintragen neuer BIESTs über Stud.IP oder Trac
- Diskussion über BIESTs in Stud.IP(?)

Theoretisch kann man über XML-RPC fast alle Funktionen des Trac „fernsteuern“ und damit z.B. ein BIEST über Stud.IP eintragen.

# Wie kann das aussehen?

WikiWikiWeb Version 43, geändert von Tobias Thelen am 18.12.2007, 20:09

bearbeiten löschen

## Create New Ticket

Short summary:

Type: STEP

Full description (you may use WikiFormatting here):

**Ticket Properties**

Priority: normal

Component: Stud.IP allgemein

Severity: normal

Milestone:

Version: trunk

Keywords:

**QuickLinks (bearbeiten)**

**Gesamtlisten**

- Alle Bugs in der BiestList
- Offene Bugs
- Bearbeitete Bugs

**Personenlisten**

- Glögger Offene Bugs
- Kater Offene Bugs
- Kulmann Offene Bugs
- Ludwig Offene Bugs
- Lunzenauer Offene Bugs
- Noack Offene Bugs
- Stockmann Offene Bugs
- Thelen Offene Bugs
- Thienel Offene Bugs
- Windisch Offene Bugs
- NichtZugeordnete Bugs

**Ansicht:**

- Standard
- Druckansicht
- Textänderungen anzeigen

## Wie kann das aussehen (2)

OffeneBugs Version 1, geändert von Dipl.-Sozw. Cornelis Kater am 12.06.2005, 13:17

Type

Status  new  assigned  reopened  closed

Group results by   descending  Show full description under each result

Ticket	Summary	Status	Owner	Priority ▲	Milestone
36	Testbug	assigned	mlunzena	normal	1.0.0
38	Literaturverwaltung fehlerhaft	new	chueser	normal	
39	Fehlende Übersetzungen	new	chueser	normal	
44	Kopieren von Projekten funktioniert nicht	new	chueser	normal	
55	Externe Seiten: Einzelne Projekttypen können nicht sichtbar gemacht werden	new	chueser	normal	
31	PDF-Export funktioniert nicht	new	chueser	low	

Note: See [TracQuery](#)


**QuickLinks** ([bearbeiten](#))

**Gesamtlisten**

- [Alle Bugs in der BiestList](#)
- [OffeneBugs](#)
- [BearbeiteteBugs](#)

**Personenlisten**

- [Glöggl OffeneBugs](#)
- [Kater OffeneBugs](#)
- [Kulmann OffeneBugs](#)
- [Ludwig OffeneBugs](#)
- [Lunzenauer OffeneBugs](#)
- [Noack OffeneBugs](#)
- [Stockmann OffeneBugs](#)
- [Thelen OffeneBugs](#)
- [Thun OffeneBugs](#)



# Ausblick

---

Ich habe da mal was vorbereitet...

<http://develop.studip.de/>

Das Ende naht...

---

# Fragen & Diskussion