

TortoiseSVN

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

TortoiseSVN (von *tortoise* [ˈtɔːtəs] *englisch*: Landschildkröte, abgekürzt **tsvn**) ist ein kostenloser und freier Windows-Client für den Versionsverwaltungs-Dienst Subversion. Es steht unter der GNU General Public License (GPL) und verwendet im Logo eine Schildkröte.

TortoiseSVN ist als Shell-Erweiterung implementiert, es integriert sich in den Windows-Explorer und ist daher außerhalb und unabhängig von einer Integrierten Entwicklungsumgebung (IDE) verwendbar.^{[1][2]}

Als Kernaufgabe wird für die Software die Versions-, Revisions- und Sourcekontrolle beschrieben. Für die Benutzung wird ein Subversion-Server empfohlen, es ist aber auch möglich, lokal auf Repositories zuzugreifen.

Das Projekt wurde 2002 von Tim Kemp als Fork von TortoiseCVS begonnen.^[3] Sourceforge verzeichnete im August 2008 mehr als sieben Millionen Downloads der Software.^[4] Die Entwickler sprechen in ihrem Blog von über neun Millionen Downloads bis April 2008 aller Pakete seit Projektstart.^[5] Im Jahr 2007 hat das Projekt den *SourceForge.net 2007 Community Choice Award for Best Tool or Utility for Developers* Award gewonnen.^[6]

Inhaltsverzeichnis

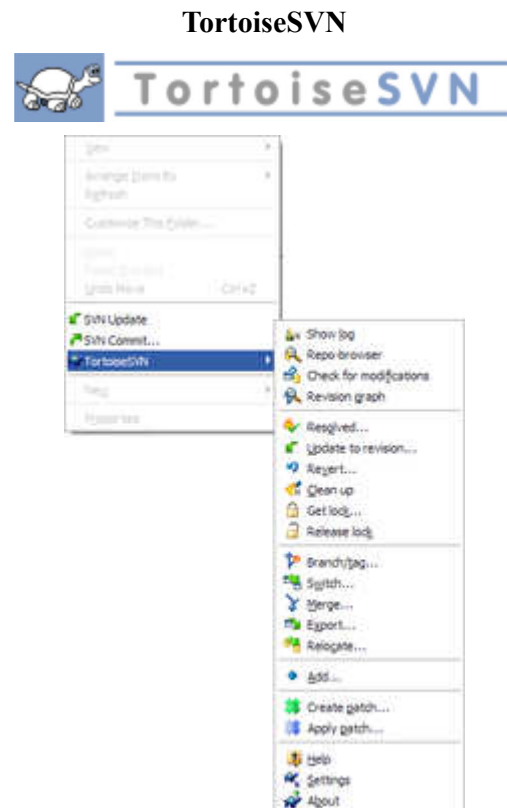
- 1 Funktionsumfang
- 2 Siehe auch
- 3 Weblinks
- 4 Einzelnachweise

Funktionsumfang

Tortoise benutzt als grafische Oberfläche den Windows Explorer. Eine Erweiterung der Kommandoliste in den Kontextmenüs dient dabei als Benutzerschnittstelle. Die Status werden direkt im Explorer durch eine Spaltenerweiterung angezeigt.

Die Verwaltung der Arbeitskopie durch TortoiseSVN orientiert sich am Subversion Client-Programm der passenden Version (zum Beispiel svn 1.5.* vs. **tsvn** 1.5.*); so kann bedarfsweise zwischen beiden gewechselt werden.

Die Software bietet für den Einsatz mehrere Hilfsmittel an. So können über das Merge-Tool nicht nur



Screenshot der TortoiseSVN-Oberfläche

Basisdaten

Entwickler	The TortoiseSVN team
Aktuelle Version	1.7.6 (8. März 2012)
Betriebssystem	Windows
Programmiersprache	C++
Kategorie	Versionsverwaltung
Lizenz	GPL (Freie Software)
Deutschsprachig	ja

tortoisesvn.net (<http://tortoisesvn.net/index.de.html>)

ASCII-basierte Dateien verglichen werden, es unterstützt auch den Vergleich proprietärer Formate wie z.B. dem von Word. Durch IDiff können Änderungen an Bilddateien nachvollzogen werden. In Verbindung mit Trackingsystemen können über den Issuetracker auch Logs oder Bugtracker verwendet werden.

Die Software ist zur Zeit in 35 Sprachen verfügbar.^[7]

Für die Versionskontrolle stehen unter anderem eine Kompletversionierung von Verzeichnissen, atomare Übertragungen, Metadatenversionierung und Verzweigungsoptionen zur Verfügung.^[8]

TortoiseSVN unterstützt die Protokolle HTTP, HTTPS, *SVN* und *SVN* + SSH. Alternativ kann auch direkt mit Dateien gearbeitet werden.

Siehe auch

- Vergleich von Subversion Clients (englisch)

Weblinks

 **Commons: TortoiseSVN** ([//commons.wikimedia.org/wiki/Category:TortoiseSVN?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:TortoiseSVN?uselang=de)) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- Projekt-Homepage (<http://tortoisesvn.net>)
- Alte Projekt-Homepage (<http://tortoisesvn.tigris.org>)
- Eine Einführung in Subversion und TortoiseSVN durch das Werkzeugmaschinenlabor der RWTH Aachen (WZL) (<http://axpavim.googlepages.com/Versionsverwaltung.pdf>)
- TortoiseSVN - Ohloh (<https://www.ohloh.net/p/tortoisesvn>) Beschreibung/Metrik des Projekts im OpenSource-Katalog Ohloh

Einzelnachweise

1. Tortoise SVN Clientbeschreibung (<http://tortoisesvn.tigris.org/>) *TortoiseSVN beschreibung* abgerufen 28. August 2008
2. Eigenschaften von TortoiseSVN (http://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_de/tsvn-intro-features.html) in der Deutschen Online-Hilfe
3. TortoiseSVN Geschichte von TortoiseSVN (http://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_de/tsvn-intro-history.html) *Geschichte von TortoiseSVN* Onlinedokumentation abgerufen 28. August 2008
4. Sourceforge Statistics Downloadzahlen bis August 2008 (http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=138498&package_id=151948#options) *Downloadzahlen* Sourceforge abgerufen 28. August 2008
5. Tortoise SVN Entwicklernews Downloadzahlen bis April 2008 (<http://tortoisesvn.net/node/314>) *Downloadzahlen* Entwicklerbereich abgerufen 28. August 2008
6. SourceforgeCommunity award winner page (<http://sourceforge.net/community/index.php/landing-pages/cca07/>) *SourceForge.net 2007 Community Choice Award for Best Tool or Utility for Developers* abgerufen 28. August 2008
7. TortoiseSVN Sprachversionen (http://tortoisesvn.net/translation_devel_gui) *TortoiseSVN Sprachversionen* abgerufen 15. März 2010
8. Tortoise SVN Tortoise SVN FeatureListe (http://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_de/tsvn-intro-features.html) *TortoiseSVN Featureliste* Onlinedokumentation abgerufen am 28. August 2008

Von „<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=TortoiseSVN&oldid=101198693>“

Kategorien: Freie Versionsverwaltungssoftware | Windows-Software

- Diese Seite wurde zuletzt am 23. März 2012 um 06:31 Uhr geändert.
- Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; zusätzliche Bedingungen können anwendbar sein. Einzelheiten sind in den Nutzungsbedingungen beschrieben. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.