

Open Source Toolset für Knowledge Worker

Peter Pfläging

IKT - Architekt

Stadt Wien, MA 14 Rechenzentrum

Leiter Referat „Koordination“

[<peter.pflaeging@wien.gv.at>](mailto:peter.pflaeging@wien.gv.at)



Knowledge Worker?

- Charakteristik:
 - Viele Tasks
 - Kaum Standards
 - „Konzeptarbeit“ & Brainstormings
 - Lebenslanges Lernen
 - Viel Information, wenig Struktur
 - Hohes Abstraktionsvermögen
- Ergebnis, Entscheidungen und Konzepte als Ziel
- Verständliche Darstellung von Ergebnissen



Welche Tools?

- MindMaps, Concept-Maps
 - Strukturierung von Gedanken
- GTD (Getting Things Done) Tools
 - Strukturierung von ToDo's
- Wiki's
 - Sammeln von Information und Verknüpfen
- WebLogs (BLogs)
 - Sammeln von Informationen im zeitlichen Kontext
- Desktop Suchmaschinen
 - Finden von nicht strukturierten Informationen



Warum Open Source

- Große Anzahl an Tools vorhanden
- Datenformate sind eher portabel als bei kommerziellen Tools
- Ausprobieren ist leichter
- Programme laufen auf unterschiedlichen Plattformen
- Die Weiterentwicklung ist nutzergetrieben und nicht produktspezifisch



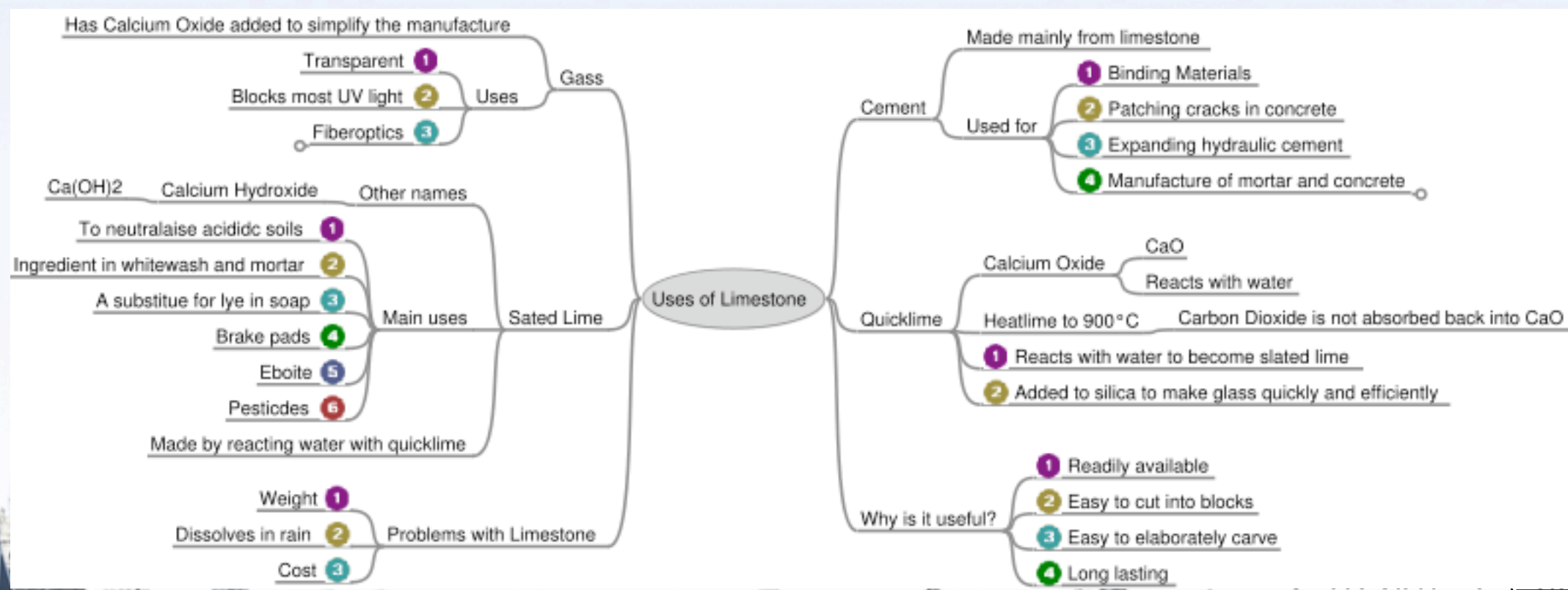
Kriterien zur Auswahl

- Bedienbarkeit
- Passt das Tool in mein Umfeld (technisch & organisatorisch)?
- Sind die Daten später exportierbar und konvertierbar
- Performance beim Arbeiten
- Sicherheit (Privatsphäre) der Daten!
- Wird das Tool weiterentwickelt?



MindMap's & Concept-Maps

- Schnelles Skizzieren von Gedanken und Zusammenhängen
- Geeignet für Brainstormings auch in Gruppen
- Auf Papier oder mittels Applikation
- normalerweise exportierbar als hierarchische Liste



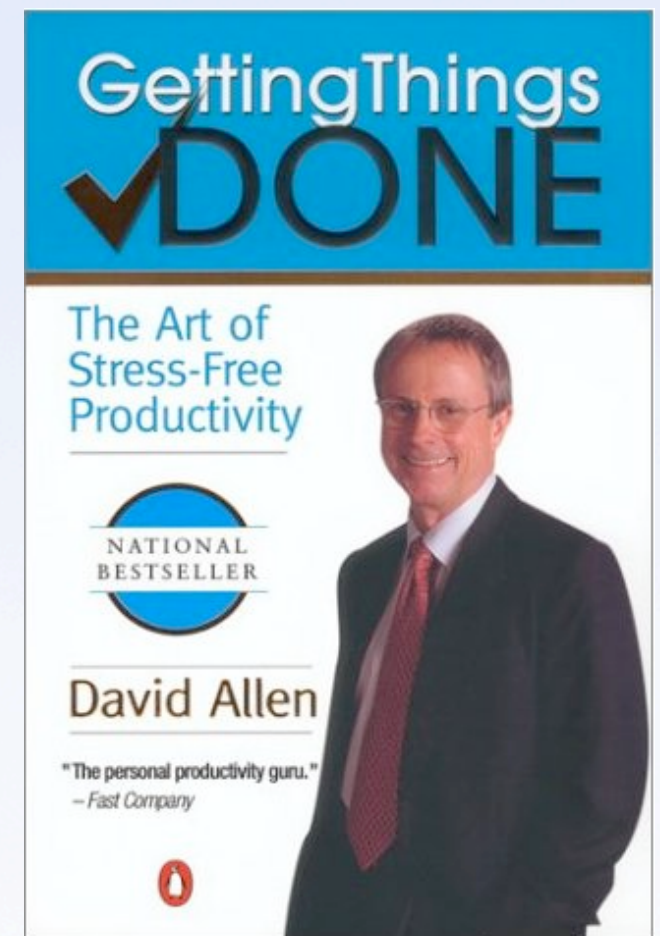
MindMaps

- FreeMind
 - Java, plattformunabhängig, GPL, weit verbreitet
 - <http://freemind.sourceforge.net/>
- DeepaMehta
 - Java, plattformunabhängig, eher kompliziert in der Bedienung
 - Concept-Map, sehr leistungsstark, erlaubt Client/Server Betrieb
- WikkaWiki oder Pimki
 - Wiki's, die eine Unterstützung von MindMaps anbieten
 - nicht so elegant und einfach zu bedienen wie Client Applikationen
 - <http://wikkawiki.org> oder <http://pimki.rubyforge.org>



GTD - „Getting Things Done“ by David Allen

- Methode ToDo's zu sortieren und zu kategorisieren
- eigentlich nicht EDV unterstützt
- etliche Implementierungen
 - von Outlook Plugins bis eigene Applikationen
- Buch von David Allen (ISBN:0142000280)
 - deutsch: „Wie ich die Dinge geregelt kriege“ (ISBN: 3492240607)
- Sehr gut Beschreibung unter:
 - http://de.wikipedia.org/wiki/Getting_Things_Done



GTD Tools

- ThinkingRock
 - Java (Eclipse) basiert, sehr komplette Implementierung nach David Allen. Einfach zu bedienen
 - <http://www.thinkingrock.com.au/>
- d3
 - komplett browserbasiert ohne Server (JavaScript), nicht ganz so leicht in der Bedienung
 - <http://dcubed.ca/>
- GTD-PHP
 - freie webbasierte PHP/MySQL Lösung
 - <http://www.gtd-php.com/>

Wiki's als persönliche Ideensammler

- Wiki's sind hinlänglich bekannt ?!?
 - als „Personal Wiki's“ zum schnellen Erfassen von Text
 - Verlinkung leicht möglich
 - Volltextsuche
 - Sammeln von „Schnippseln“ und verlinken der Bruchstücke
-
- Link: http://en.wikipedia.org/wiki/Personal_wiki



Personal Wiki's

- MoinMoin
 - Python basiert, als Desktop Edition verfügbar, einfach in der Bedienung, keine Datenbank notwendig, WYSIWYG Editor
 - <http://moinmo.in/>
- TiddlyWiki
 - kein Server notwendig, besteht nur aus einer JavaScript Seite
 - <http://www.TiddlyWiki.com/>
- jede andere Wikiengine ist verwendbar
 - sollte lokal laufen können, Komfort und schnelle Eingabe ist entscheidend



Blogs oder Weblogs als Archiv

- Blogs sind eigentlich die „Tagebücher im Internet“
- Artikel werden zeitlich sortiert
 - Kategorien & Tags können vergeben werden
- Im persönlichen Bereich als Tagebuch geschützt verwendbar
- Steht das Blog im Netz:
 - „private“ Beiträge
 - „öffentliche“ Beiträge
- Link: <http://de.wikipedia.org/wiki/Weblog>



WebLogs (Blogs)

- WordPress
 - verbreitetes System auf Basis von PHP/MySQL
 - Hosting möglich
 - <http://www.wordpress.org>
- Typo
 - interessant, da auf RubyOnRails basierend, einfache Bedienung
 - <http://www.typosphere.org/>
- Blojsom
 - Java basiertes Blog, stabil, sehr verbreitet
 - <http://www.blojsom.com>



Weitere Tools

- PDFCreator => PDF als Drucker unter Windows
 - <http://www.pdfforge.org/products/pdfcreator>
- PortableSigner => PDF digital signieren
 - <http://portablesigner.sf.net>
- Desktop Search Engines:
 - Windows:
 - Google Desktop (<http://desktop.google.com>)
 - Copernic (<http://www.copernic.com/en/products/desktop-search/>)
 - Linux:
 - Beagle (<http://beagle-project.org/>)
 - Mac OS X (eingebaut, ... :-)



Fragen?



Danke

peter pfläging

