

Verbrannte Millionen - verbaute Milliarden

Und dazwischen: Der Markt für internetbasiertes Projektmanagement. Eine Einladung zur Surf-tour durch die virtuellen Projekträume einer realen Ökonomie. Thomas Merkel.

(Beitrag für Computer Spezial 2/2001, Bertelsmann Fachzeitschriften)

Hier und da riecht es nach verbrannten Geld. Börsenabsturz und Dotcom-Sterben der vergangenen Monate haben auch einigen Anbietern von internetbasierten Projektmanagement-Tools zugesetzt. Zuletzt iScraper - kurz vor Redaktionsschluss kam die Nachricht vom Insolvenz-Antrag sowohl der deutschen Tochter als auch der israelisch-amerikanischen Muttergesellschaft. Hatten nicht gerade noch die Frankfurter ACS und die Berliner Build-IT das Hohe Lied des vernetzen Bauens angestimmt? Ist nach dem Ende der Start-Up-Euphorie das Thema Online-Projektmanagement für Bauplaner vorerst wieder vom Tisch? Die Antwort ist ein klares 'Nein'.

Es gibt heute kein geeigneteres Medium als das Internet, um die Zusammenarbeit heterogener Projektteams und den Datenaustausch unternehmensübergreifend, ortsungebunden und plattform-unabhängig, zeit- und kostensparend zu organisieren. Und so sind im Netz neben den Flops auch durchaus erfolgreiche Lösungen zu besichtigen. Hier können sich die bisher betreuten Bausummen schon einmal zu Milliardenbeträgen summieren.

ASP - Application Service Providing

Ein neues Geschäftsmodell für Softwarenutzung. Statt Anwendungssoftware zu kaufen, mietet der Kunde für einen bestimmten Zeitraum das Programm samt Netzzugang von einem Application Service Provider. Die Anwendungsprogramme müssen nicht lokal installiert werden, sondern werden über das Netz geladen und per Webbrowser bedient. Abgerechnet wird z.B. für einen bestimmten Nutzungszeitraum, für die tatsächliche Nutzungsdauer oder das beanspruchte Datenvolumen.

Im Zusammenhang mit Online-Projektmanagement ist auch der Begriff Project Hosting geläufig.

Vorerst liegt der Schwerpunkt des Geschäfts mit internetbasiertem Projektmanagement noch bei der Abwicklung von Großprojekten, wo die große Zahl der Projektbeteiligten und die schiefe Masse von Dokumenten, Plänen und Terminen bei steigendem Kosten- und Zeitdruck längst keine andere Wahl mehr lassen. Und nur in Großprojekten besteht ein ausreichendes Potential für Consulting-Leistungen, die dem Anbieter über das reine ASP-Geschäft

hinaus das Auskommen sichern. Wer dagegen als Anbieter auf das Massengeschäft mit durchschnittlichen Bauvorhaben setzt oder setzen muss, wird auf die fetten Jahre noch warten müssen.

Die folgende Anbieter-Übersicht soll als Einladung zur Surftour dienen, um sich einen Eindruck von der Bandbreite der Angebote zu machen. Auf den meisten Sites finden sich weiterführende Informationen in Form von 'Guided Tours' oder FAQ-Listen. Conject hat gar das komplette Handbuch seines Systems als PDF-Datei zum Download bereitgestellt. Viele Anbieter bieten darüber auch die Möglichkeit, im Rahmen eines kostenlosen Probezugangs ein Testprojekt anzulegen und zu bearbeiten.

4build.com

Unter dem Motto „easy tendering“ steht bei 4build.com, einem ASP-Projekt der FUTURA BauSoftware GmbH, die Ausschreibung im Vordergrund. Daneben sind auch Funktionen für Planverwaltung, Dokumentenaustausch und für die Kommunikation der Projektbeteiligten verfügbar.

AEC/community

AEC/communications entwickelt und betreibt seit drei Jahren internetbasierte Projektkommunikationssysteme. Bisher werden 25 Projekte gehostet, darunter der Umbau des Berliner Olympiastadions. Die Technologie von AEC/communications wird auch als ASP-

Komponente im Projektmanagement-Bereich des Portals baulogis eingesetzt (s.u.).

baulogis

Das Gemeinschaftsunternehmen von Walter-Bau und Deutsche Telekom ist mit Ausschreibungsdatenbank, Projektkommunikations- und Management-System (PKMS) und einem Marktplatz für Materialeinkauf seit März diesen Jahres online. Hinter dem PKMS steht die Lösung AEC/community der Berliner AEC / communications GmbH (s.o.).

Als erstes Großprojekt mit etwa 35.000 Einzelplänen läuft die Sanierung des Berliner Olympiastadions über baulogis. Neben Walter Bau als Generalunternehmer und dem Bauherrn Berliner Senat sind insgesamt rund 90 Teilnehmer, darunter Projektsteuerer, Architekten, Planer, Statiker und Nachunternehmer, in dieses Vorhaben eingebunden.

Bau-suite

Bau-Suite versteht sich als Online-Service für das Projektcontrolling und bietet mandantenfähige Datenbankanwendungen für Zeiterfassung, Reisekostenabrechnung und Änderungsmanagement (Workflow für Fehlermeldungen und Änderungswünsche). Bau-Suite wird von der Dynaware Systemberatung GmbH bereitgestellt.

bautreff.de / Quickproject

20.000 registrierte Benutzer greifen nach Angaben des Betreibers auf das Angebot von bautreff.de zu. Neben Ausschreibungsdatenbanken, Online-Handel und verschiedenen Services steht auf dieser Branchenplattform mit dem ASP-Produkt Quickproject auch ein Online-Tool für Dokumentation und Kollaboration bei Bauprojekten zur Verfügung.

BGS NETplan

In einem Markt, der von Neugründungen, Start-Ups und z.T. sehr jungen Software-Entwicklungen geprägt ist, kommt BGS NETplan eine Ausnahmestellung zu. Die Software wurde aus der alltäglichen Praxis eines großen Ingenieurbüros heraus entwickelt und wird bereits seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Das bisher betreute Bauvolumen von ca. 21 Mrd. DM bei ca. 30 gehosteten Projekten macht deutlich, dass der Schwerpunkt bisher auf Großprojekten lag.

Bricsnet / ProjectCenter

Bricsnet ist ein international agierender Anbieter von internetbasierenden, den gesamten Lebenszyklus eines Bauvorhabens abdeckenden Softwarelösungen und Serviceleistungen mit dem Schwerpunkt Gebäudemanagement. Mit dem Projektmanagement-Werkzeug ProjectCenter wurden seit 1999 ca. 2.500 Projekte gehostet mit zusammen bisher 2,5 Milliarden DM Bauvolumen.

BuildOnline / ProjectsOnline

Das im Jahr 1998 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in London nimmt für sich in Anspruch, mit seinem kombinierten Angebot der „Wegbereiter des Internetbauwesens“ zu sein. Neben einem Ausschreibungswerkzeug und einer Handelsplattform steht mit ProjectsOnline auch ein Kollaborations-Werkzeug zur Verfügung.

Citadon / ProjectNet

Citadon, mit Hauptsitz in San Francisco, präsentiert sich mit über 30.000 Nutzern aus mehr als 30 Ländern als ein Global Player der Sparte. Die Plattform verfügt neben den Projektmanagement-Werkzeugen des ProjectNet auch über einen Ausschreibungsbereich, der allerdings nach Auskunft des deutschen Citadon-Partners Obermeyer Planen u. Beraten noch nicht lokalisiert, d.h. an die hiesigen Verhältnisse angepasst ist.

Civilserve BSCW

Das Kürzel BSCW steht für „Basic Support for Cooperative Work“: Bei diesem internetbasierten Groupware-System der Civilserve GmbH liegt der Schwerpunkt auf dem Dokumentenmanagement innerhalb geografisch verteilter Arbeitsgruppen.

Conetics

Conetics AG bietet seit November 2000 einen internet-basierten Projektraum für die Bauindustrie an. Die Lösung enthält Features, wie z.B. einen Online-Viewer, automatische Online-Komprimierung, Versionierung und Archivierung von Plänen und eine Terminverwaltung.

conject

Herzstück der conject Produktpalette bildet der virtuelle Projektraum des Projektmanagement-Tools. Conject ist seit einem halben Jahr online und betreut mittlerweile ein Bauvolumen von ca. 650 Millionen Euro. Auch eine Ausschreibungsplattform wurde inzwischen in Betrieb genommen.

Conject versteht sich ausdrücklich als integrierte Lösung und will die gesamte Kette von der Bauidee bis hin zum Facility Management abbilden. Das Produkt fokussiert damit besonders auf Investoren und Projektsteuerer.

IBAS

Der Schwerpunkt von IBAS ist weniger das unternehmensübergreifende Projektmanagement als vielmehr das bürobezogene Verwalten und Erfassen von Terminen, Adressen, Arbeitszeiten, Verträgen und anderen Dokumenten. Das Produkt kann als Intranet- oder Internet-Lösung auf eigenem Webserver installiert werden oder samt Server beim Anbieter Iquadrat bzw. Kobold nach dem ASP-Modell gemietet werden.

iScraper

Noch zu besichtigen: Die ASP-Lösung iScraper. Bei Redaktionsschluss war noch nicht abzusehen, ob bzw. in welcher Form das Angebot nach dem Insolvenzantrag des Unternehmens weitergeführt wird.

Procoon

Seit dem Startschuss zur CeBIT 2000 ist es um dieses Angebot der Nemetschek AG still geworden. Ein umständliches Anmeldeverfahren mit umfangreichem Fragebogen verleidet dem Interessierten den Zugang zur 'Guided Tour'.

projectSphere

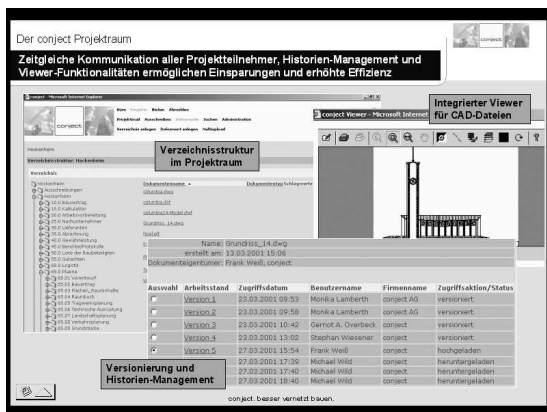
ProjectSphere versteht sich als Plattform für das Online-Management sämtlicher projektbezogener Daten. Der modulare Aufbau soll die Anpassung an die funktionalen Anforderungen verschiedener Zielgruppen erlauben. Seit der Einführung im Dezember 2000 ist projectSphere in 7 großen Bauprojekten (>30 Mio. DM) die zentrale Kooperationsplattform.

viecon

Wahrhaft kein Start-Up: Auch Bentley präsentiert mit viecon.com eine Online Plattform für Projektmanagement und Kollaboration. Die Lokalisierung für den deutschen Markt lässt allerdings noch auf sich warten.

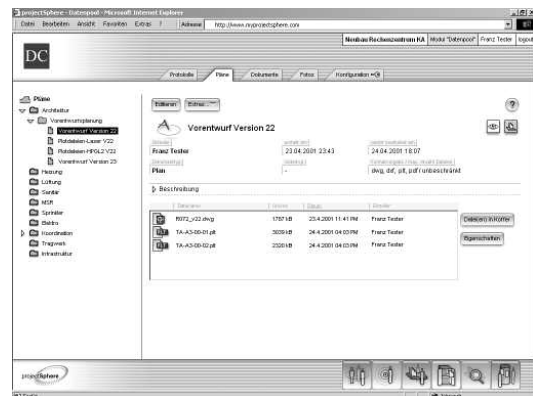
WeltWeitBau

Das Berliner Unternehmen entwickelt unter anderem hochwertige Werkzeuge zur Konvertierung von CAD-Daten und zur Visualisierung der Differenzen zwischen verschiedenen Planversionen.

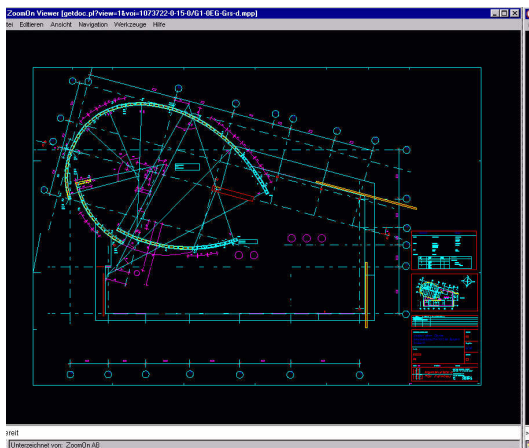


Kommunikation und Dokumentenmanagement: Der Projektraum bildet die zentrale Kommunikations- und Managementschnittstelle im Projekt. Abb.: Conject AG, München

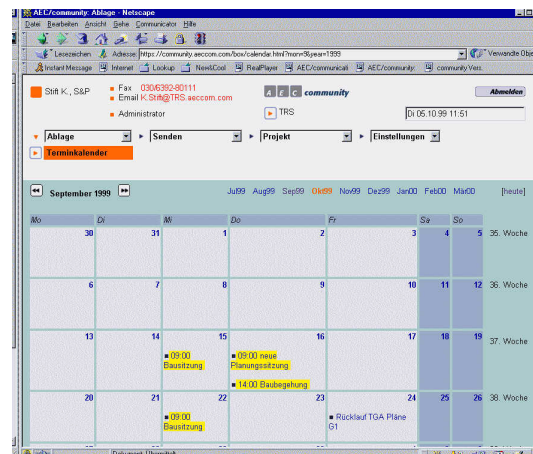
Mit PlanNet wird auch ein EDM- und Groupware System für das kooperative Planen angeboten, die ASP-Lösung PlanTeamServer wird zum Juni 2001 in Betrieb gehen.



Aufgeräumt: Übersichtlich präsentiert sich die Planverwaltung im Datenpool von projectSphere. Abb.: Kopsis GmbH, Karlsruhe



CAD-Planviewer und Planvergleich: Durch den Planviewer lassen sich CAD-Pläne direkt im Internet anzeigen. Redlining-Funktionen ermöglichen das Markieren von geänderten Bereichen. Pläne mit verschiedenen Indexständen können direkt Online miteinander verglichen werden. Abb.: AEC/communications GmbH, Berlin



Terminkalender: Werden Pläne oder andere Dokumente verschickt, kann ihnen ein Termin mit einem bestimmten Ereignis oder einer Aufgabe zugeordnet werden. Im Terminkalender lassen sich alle relevanten Termine erfassen. Abb.: AEC/communications GmbH, Berlin

Internetbasiertes Projektmanagement - die Angebote auf einen Blick					
Dienst / Software	ASP	Aus-schreib.	'Portal'	URL	Anbieter
4build.com	X	X	-	www.4build.com	Futura BauSoftware GmbH Eschborn
AEC/community	X	-	-	www.aecom.com	AEC/communications GmbH Berlin
baulogis	X	X	X	www.baulogis.com	baulogis GmbH München
bau-suite	X	-	-	www.bau-suite.de	Dynaware Systemberatung GmbH München
bautreff.de	X	X	X	www.bautreff.de	bautreff Internet Service GmbH Berlin
BGS NETplan	X	-	-	www.netplan.bgs-ing.de	BGS Ingenieure GmbH Frankfurt/Main
Bricsnet	X	-	-	www.bricsnet.de	Bricsnet Deutschland GmbH, Düsseldorf
BuildOnline	X	X	X	www.buildonline.com	BuildOnline.com Deutschland Düsseldorf
Citadon	X	-	-	www.citadon.com	Citadon Germany / Obermeyer Planen u. Beraten, München
Civilserve BSCW	X	-	-	www.civilserve.com	Civilserve GmbH Braunschweig, Steinfeld
Conetics	X	-	-	www.conetics.com	Conetics AG Köln
conject	X	X	-	www.conject.com	conject AG München
IBAS	(X)	-	-	www.i2ag.de www.kbld.de	IQUADRAT AG Wuppertal Kobold Management Systeme GmbH Wuppertal
iScraper	X	-	-	www.iscraper.com	iScraper GmbH Frankfurt/Main
Procoon	X	-	-	www.procoon.de	Nemetschek AG München
projectSphere	X	-	-	www.myprojectSphere.de www.kopsis.com	Kopsis GmbH Karlsruhe
viecon	X	-	-	www.viecon.com	Bentley Systems Inc. Exton Bentley Systems Germany GmbH Ismaning
WeltWeitBau	(X)	-	-	www.wwbau.de	WeltWeitBau GmbH Berlin
Alle Web-Adressen dieser Liste als Hyperlinks unter: www.kommazwo.com/proweb/					