

Projektmanagement-Software von Asta Development

## **Simulieren und Realisieren: BIM-Zeitmaschine und Baustellensteuerung**

Asta Development, in der Baubranche vor allem bekannt mit dem Projektmanagement-Klassiker Asta Powerproject, erweitert die Produktpalette um zwei neue Programme: Asta 4D ist eine Lösung zur grafischen Simulation von Bauabläufen. Asta Baucontrol ist ein maßgeschneidertes Werkzeug für die Steuerung und Dokumentation von Bauprojekten in der Realisierung.

Der besondere Nutzen dreidimensionaler digitaler Gebäudemodelle (Stichwort: Building Information Modeling, kurz BIM) wird bisher vor allem im Zusammenhang mit der Mengenermittlung und der Kostenkalkulation diskutiert. Asta 4D powered by Synchro erschließt mit der Zeitachse eine weitere Dimension: Durch die Verknüpfung des 3D-CAD-Modells mit den Termin-Daten eines Projektmanagement-Systems wird der geplante Bauablauf visualisiert und simuliert. So kann ein Bauablauffilm entstehen, können Fertigungsprognosen für jeden Zeitpunkt der Projektumsetzung dargestellt oder durch Kollisionsprüfung (Clash-Detection) technische Unwägbarkeiten im Vorfeld aufgedeckt werden. „Asta 4D als ‚Zeitmaschine‘ macht es möglich, ein Bauwerk zweimal zu erstellen“, sagt Stefan Wolf, Geschäftsführer der Asta Development GmbH, „einmal als Simulation im Rechner – und zum zweiten Mal reibungslos in der Realität.“ Asta 4D importiert und synchronisiert unterschiedliche 3D-CAD- bzw. PM-Datenformate. Mit Asta Powerproject geplante Projektabläufe können direkt über eine Schnittstelle nach Asta 4D übernommen, dort zur Simulation verwendet werden.

Asta Baucontrol ist die Lösung für die täglichen Aufgaben von Bau- und Projektleitern. Die Software verschafft sicheren Überblick über die laufenden Prozesse auf der Baustelle und bietet flexible Möglichkeiten zur Dokumentation der Vorgänge. Das Programm beinhaltet Bautagebuch, Projektverwaltung, Änderungsmanagement und Dokumentenablage. Über die bidirektionale Schnittstelle zu Asta Powerproject können die jeweils geplanten Bauarbeiten tagesaktuell übernommen und später als Vorgangsfortschritt an das PM-System zurückgegeben werden.

Asta Development GmbH, Karlsruhe entwickelt seit über 20 Jahren Projektmanagementsoftware für Industrie und Dienstleistungsunternehmen. Mit

weit über 50.000 Lizenzen wird die Software in Planungs- und Ingenieurbüros, bei Projektsteuerern, in Bauunternehmen, im Maschinen- und Anlagenbau, in der Industrie sowie von der öffentlichen Hand erfolgreich eingesetzt.

[www.astadev.de](http://www.astadev.de)

**Abbildungen (Download: [www.kommazwo.com/pi/asta](http://www.kommazwo.com/pi/asta) )**

Bild: *Asta4D.JPG*

Durch die Verknüpfung des 3D-CAD-Modells mit den Termin-Daten entsteht die grafische Simulation des Bauablaufs.

Abb. Asta Development GmbH

Bild: *ABC-Bautagebuch.JPG*

Das digitale Bautagebuch im neuen Asta Baucontrol

Abb. Asta Development GmbH

**Weitere Informationen:**

**Asta Development GmbH**

Gablonzerstr. 4

D 76185 Karlsruhe

fon 0721 / 95 25 - 0

fax 0721 / 95 25 - 100

[www.ASTAdev.de](http://www.ASTAdev.de)

[info@ASTAdev.de](mailto:info@ASTAdev.de)

**Pressekontakt, Belegexemplar / -URL bitte an:**

**Komma Zwo**

Thomas Merkel

Binzstr. 47

D 13189 Berlin

[merkel@kommazwo.com](mailto:merkel@kommazwo.com)

[www.kommazwo.com](http://www.kommazwo.com)

fon + 49 (0)30 / 473 036-85 fax -87