

## Impulse für Informatik-Innovationen

### Veranstaltung an der FHNW Technik

Im Rahmen des WKNW-Konsortiums fand am 19. Januar 2006 die erste Veranstaltung zum Thema "Impulse für Informatik-Innovationen" statt.

Drei Dozierende aus dem Bereich Informatik der FHNW, Hochschule für Technik, zeigten anhand von Projekten ihre Kompetenzen und Möglichkeiten für die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung:

*Prof. Peter Oser:* Linux ist stabil und sicher. Erfahrungen mit Linux als Server- und Desktop-Betriebssystem.

*Prof. Jürg Luthiger:* Mobile verteilte Systeme. Informationszugang am Beispiel einer medizinischen Datenerfassung.

*Prof. Dr. Manfred Vogel:* Optimierung von Projektplänen. Anwendung von genetischen Algorithmen.

## Genetische Algorithmen

An dieser Veranstaltung, zu der auch die Aargauische Industrie- und Handelskammer eingeladen hatte, nahmen 22 Personen teil. Dabei waren sowohl Informatik-Anwender als auch Informatik-Anbieter vertreten.

Die angeregte Diskussion am Ende der Veranstaltung zeigte, dass insbesondere für das Gebiet der genetischen Algorithmen ein weites Anwendungsfeld besteht.

Aus den neuen Kontakten entstanden zwei konkrete Projektideen, für welche nun die KTI-Projektanträge formuliert werden:

Die Firma CAD-LAN AG in Suhr ist an dieser Technologie für die Projektierung von Grossküchen interessiert und die Firma CBS in Siglisdorf möchte diese genetischen Algorithmen für die Optimierung von Stundenplänen einsetzen.

Die Veranstaltung hat damit den Zweck der Nachfragestimulierung (pull teasing) vollumfänglich erfüllt.

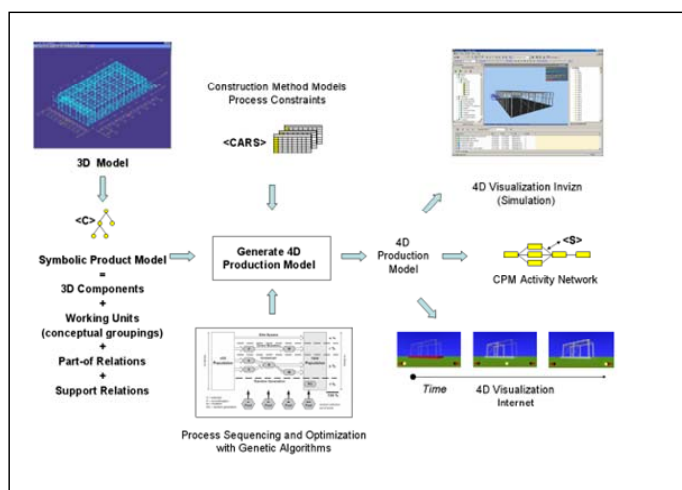


Abbildung: 4D-Projektplanung mit genetischen Algorithmen

