



information transfer for start-ups

Newsletter der Technologie-Transfer-Initiative an der Uni Stuttgart

neue EXIST-SEEDLER

4 Gründungsvorhaben aus der Universität Stuttgart werden derzeit von EXIST/TTI GmbH gefördert:

pantektura – die erste ganzheitliche Architekturgenerierungssoftware der Welt

Das Gründerteam: Uwe Lehmkuhler, Jo Schwarz, Christoph Herrmann; Ausgründung aus dem Institut für Tragkonstruktionen und Entwerfen der Universität Stuttgart.

Die Idee: Mit pantektura entsteht ein komplexer architektonischer Entwurf, der viele Entwurfsaspekte, wie Grundrissgestaltung, Materialien, Energieverbrauch, Kosten und vieles mehr berücksichtigt und einem Architekten oder Bauherren schnell optimierte Ergebnisse liefert. Mehr Infos: www.pantektura.de

BAUBOTANIK – die Idee, mit lebenden Pflanzen zu konstruieren!

Das Gründerteam: Ferdinand Ludwig, Oliver Storz; Ausgründung aus dem Institut Grundlagen moderner Architektur und Entwerfen der Universität Stuttgart. Die Diplomarbeit, in die das Gründungsvorhaben integriert ist, ist von der Fakultät mit dem Diplompreis ausgezeichnet worden.

Die Idee: Die Baubotanik ist eine Bauweise, bei der Tragstrukturen aus lebenden Pflanzen gebildet werden. Es entstehen Konstruktionen, bei denen die statischen Funktionen und baulichen Nutzungen mit den positiven Eigenschaften lebender Bäume verbunden sind. Mehr Infos: www.baubotanik.de



Napshell – eine Schlafkapsel zum Krafttanken zwischendurch (Power-Napping)

Das Gründerteam: Markus Abele, Fritz Mielert, Nicolas Reber; Ausgründung aus dem Institut für Wohnen und Entwerfen der Universität Stuttgart.

Die Idee: Zahlreiche Studien von renommierten Institutionen haben die Effektivität des Power-Napping bewiesen. Der kreativitätsfördernde Kurzschlaf wirkt dem biorhythmischen Mittagstief entgegen und erhöht Reaktions-, Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit erheblich. Zwei Prototypen aus glasfaserverstärktem Kunststoff können bereits im Museum Arbeitswelt Steyr bewundert werden. Mehr Infos: www.napshell.com



VISIMBEL – Energie – Innovativ – Effizient

Das Gründerteam: Dipl.-Ing. Nicola Bundschuh, Cand.-Ing. Max Eschenbach, Dipl.-Ing. Florian Leucht; Ausgründung aus dem DLR e.V. auf dem Gebiet der rationellen Energieerzeugung und der erneuerbaren Energien.

Die Idee: Aus der gemeinsamen Forschungsaktivität am DLR Stuttgart entstand die Erkenntnis, dass auf der Anwenderseite von Brennstoffzellen und Brennstoffzellensystemen, vor allem im Bereich der mobilen Applikationen, großer Bedarf an Beratungsleistungen und Simulationsdienstleistungen besteht. Diesen Bedarf aus einer Hand abzudecken ist Grundlage der Gründungsbestrebungen. Mehr Infos: www.visimbel.de

headlines

Neu im TZ

- DTSquare GmbH
- Insilico Biotechnology GmbH
- Axivion GmbH
- Vitero GmbH

Typ des Semesters

TTI-Seminare zur Präsentations- und Verhandlungstechnik

Termine und Infos

- ventureforum neckar
- Energie effizient



Baden-Württemberg

10

arbeiten im technologiezentrum



branche

Messtechnik/Maschinenbau

produkt

Experimentelle Bauteilprüfung:
Dienstleistungen, Prüfstände,
Sensoren

gründer-kontakt

DTSquare GmbH
Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart
Fon: 0711/13162-61
info@dtsquare.de
www.dtsquare.de

DTSquare GmbH

die gründungsgeschichte

Die DTSquare GmbH wurde Anfang 2006 von Dr. Frank Deuble, Dr. Christian Hofmann und Prof. Bernd Kröplin vom Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen (ISD) gemeinsam mit der Kistler Holding AG gegründet.

das produkt

Zunehmender Leichtbau insbesondere in der Fahrzeugtechnik und der Luftfahrttechnik führt neben den angestrebten positiven Aspekten hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Leistungsfähigkeit sehr oft zu schwingungsanfälligen Konstruktionen und damit zu unerwünschten Vibrationen, Lärmentwicklung und der Gefahr von Ermüdungsbrüchen.

Die DTSquare GmbH bietet Dienstleistungen, Prüfstände und Sensoren für die Analyse der Schwingungs-, Lebensdauer- und Festigkeitseigenschaften industrieller Bauteile an. Unser Kundenkreis reicht dabei von der Luftfahrttechnik bis hin zur Medizintechnik.

● die bedeutung der TTI

Die TTI leistet uns in der Gründungsphase wertvolle Unterstützung vor allem in kaufmännischen Fragen. Zudem bietet das Technologiezentrum die für uns notwendige Kombination aus Büro- und Industrieflächen an einem idealen Standort.

die vision

Unser Ziel ist es, die DTSquare GmbH als zentralen Dienstleister für die experimentelle Bauteilprüfung in der Industrieregion Stuttgart zu etablieren.

branche

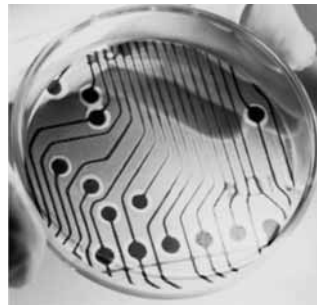
Systembiologie

produkt

Insilico Biotechnology entwirft und testet den Zellstoffwechsel am Computer. Das erleichtert die Forschung und unterstützt wirtschaftlich wichtige Entscheidungen bei der Entwicklung biotechnologischer Prozesse.

gründer-kontakt

Insilico Biotechnology GmbH
Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart
Fon: 0711/674 2164
Fax: 0711/674 2166
info@insilico-biotechnology.com
www.insilico-biotechnology.com



Insilico Biotechnology GmbH

die gründungsgeschichte

Im Herbst 2001 wurde die Insilico Biotechnology GmbH als Spin-off der Universität Stuttgart gegründet – heute ist ihre Technologie weltweit führend und liefert einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung und Optimierung biotechnologischer Prozesse für die Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie. Zu den Kunden von Insilico zählen beispielsweise Bayer Technology Services, Boehringer Ingelheim, Degussa, DSM und internationale Forschungseinrichtungen.

das produkt

Insilico bildet das gesamte bekannte Stoffwechselgeschehen einer Zelle im Computer ab. Damit kann quasi auf Knopfdruck vorhergesagt werden, wie sich die Flüsse in der Zelle verändern, wenn an einem ganz bestimmten Punkt in die Reaktionsketten eingegriffen wird. „Ein zentraler Punkt ist stets die Einheit zwischen grafischer Darstellung und rechnerischem Modell. Wir können ganze Mikroorganismen mittels unserer Modellierungs- und Simulationsplattform Insilico Discovery auf dem Computer rekonstruieren“, erklärt Insilico-Geschäftsführer Klaus Mauch. Beispiele sind die sehr gut erforschten Organismen *E. coli* und *Saccharomyces cerevisiae*, die beide oft und gerne in biotechnologischen Produktionsverfahren eingesetzt werden.

Insilico bietet die Technologieplattform und Expertise im Rahmen von „Fee-for-service-Geschäften“ an. Netzwerkmodelle und Datenbanken sowie Softwareanwendungen werden auslizenzieren.

● die bedeutung der TTI

Insilico ist Partner im Gründernetzwerk PUSH! und wurde vom Oktober 2001 bis Februar 2003 durch das Gründungsförderprogramm EXIST-SEED des BMWi unterstützt. Das EXIST-SEED-Förderprogramm ermöglichte es Insilico, universitäre Infrastruktur und Räumlichkeiten zu nutzen.

branche

IT, Software

produkt

Tools für die Analyse von Software zur Unterstützung von Softwareentwicklungs-, Weiterentwicklungs-, Wartungs- und Qualitätssicherungsprojekten sowie von Software-Outsourcingprojekten

gründer-kontakt

Axivion GmbH
Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart
Fon: 0711/6204378-0
Fax: 0711/6204378-9
info@axivion.com
www.axivion.com



Axivion GmbH

die gründungsgeschichte

1996 startete das Bauhaus Forschungsprojekt an der Universität Stuttgart. Nach ca. 100 Mannjahren F&E gründeten Prof. Dr. rer. nat. Rainer Koschke, Prof. Dr. rer. nat./Harvard. Univ. Erhard Plödereder, Stefan Bellon, Thomas Eisenbarth und Sebastian Rummel die Axivion GmbH.

das produkt

Bis zu 80 % der Entwicklungskosten für Software entstehen bei deren Wartung, Anpassung und Weiterentwicklung. Ca. 50 % der Entwicklungszeit wird für die Analyse bestehender Software benötigt, da die Struktur der Software oftmals nicht hinreichend dokumentiert ist. Mit den Tools von Axivion wird bestehende Software schneller verstanden. Eine automatisierte Software-Architekturerkennung und -prüfung liefert Informationen über die Struktur einer Software. Zudem liefern eine Vielzahl weiterer Analysen Informationen über Details, wie beispielsweise über Schnittstellen.

Ein schnelleres Verständnis reduziert die Entwicklungskosten, verkürzt die Entwicklungsdauer und verbessert die Planbarkeit von Projekten. Gleichzeitig stellt das bessere Verständnis der Software einen Investitionsschutz dar, da die Wartbarkeit und somit die Lebensdauer eines Software-Systems verlängert wird. Zusätzlich kann die Einhaltung von Spezifikationen zuverlässiger und genauer überprüft werden. Dies ist insbesondere bei fremd vergebenen Projekten von großem Nutzen.

● **die bedeutung der TTI**

Die TTI hat die Gründer stets unterstützt. Z.B. bei der Beantragung von Förderungen wie EXIST-SEED oder ESF. Im März 2006 wurden Büroräume im Technologiezentrum bezogen.

die vision

Software-Entwickler sehen sich immer komplexer und über Jahre gewachsener Software gegenüber. Axivion will auch in Zukunft die besten Tools für die Weiterentwicklung und Wartung dieser Systeme anbieten.



VITERO GmbH

branche

IT, Software

produkt

Web Conferencing und Live E-Learning, Lösung, Beratung, Einführung, Integration

gründer-kontakt

VITERO GmbH
Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart
Fon: 0711/68 68 988-0
Fax: 0711/68 68 988-0
info@vitero.de
www.vitero.de

kommunikation im virtuellen raum

Dienstreisen kosten Zeit und Geld. Überfüllte Züge und Verspätungen zehren an den Nerven – und machen vernünftiges Arbeiten oft unmöglich. Doch vieles lässt sich nur bedingt in Telefon- oder Videokonferenzen erledigen. Der persönliche Austausch ist wichtig. Im Virtual Team Room von VITERO kommt Besprechungsatmosphäre auf – auch wenn jeder Teilnehmer in einer anderen Stadt sitzt. Das intelligente Konferenzsystem ist das Ergebnis von über 6 Jahren Forschungsarbeit am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO. „Es gibt gute Lösungen für Präsentations- oder Vortragssituationen, wo allerdings weniger der Austausch der Teilnehmer im Vordergrund steht. Uns dagegen kommt es vor allem auf den aktiven Dialog zwischen den Beteiligten an. Das System unterstützt Gruppenkommunikation so effektiv und einfach wie kein anderes“, sagt VITERO-Geschäftsführer Dr. Fabian Kempf. Zusammen mit Geschäftsführerin Heidi Sigel, die ebenfalls am IAO beschäftigt war und weiteren Partnern, hat er 2004 die VITERO GmbH gegründet.

Der Virtual Team Room ist leicht zu bedienen und läuft nahezu selbsterklärend. Ohne Schulung kann jeder sofort aktiv an einer virtuellen Besprechung teilnehmen – Fragen stellen, Dokumente, die auf seinem PC liegen, allen zugänglich machen und gemeinsam bearbeiten. Techniken wie Kartenabfrage oder Brainstorming sind ebenfalls möglich. Besonders gut finden Kunden, dass der virtuelle Raum zwischen den Personen trotz der Ferne eine Nähe und persönliche Atmosphäre entstehen lässt. Eine wichtige Voraussetzung für Akzeptanz und Kommunikationseffizienz.

VITERO ist neben E-Meeting auch für E-Learning, also beispielsweise die Schulung von Mitarbeitern konzipiert. Gemeinsam mit einem Tutor oder der Lerngruppe können Aufgaben netzbasierend gelöst und diskutiert werden.

termine + infos

- Venture Forum Neckar e.V.**
 Der Verein bietet eine Plattform, auf der sich Business Angels und Kapital suchende Startups begegnen. Wenn Sie als technologieorientiertes, innovatives Unternehmen einen Eigenkapitalbedarf von mehr als 100.000 Euro haben, können Sie sich für die Präsentation Ihrer Geschäftsidee vor den Akteuren des Risikokapitalmarktes bewerben. Die ausgewählten Entrepreneurere erhalten die Möglichkeit, in Pitch-Sessions potenzielle Investoren zu überzeugen. Im jeweiligen Branchentpitch präsentieren sich Unternehmer aus dem Marktumfeld des Tagesthemas. Das nächste Investment-forum findet am 27.9.06 statt: Anmeldung unter www.venture-forum-neckar.de

- Neue Broschüre „Energie effizient“**
 Die Publikation stellt 20 Unternehmen vor, die innovative Ansätze einer rationellen Energieverwendung erfolgreich umgesetzt haben. Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt unterstützt Vorhaben, die Energie sparende Produkte und Verfahren entwickeln, erproben und umsetzen. Die Stiftung hat in den letzten 15 Jahren über 700 Projekte mit einem Fördervolumen von über 100 Millionen Euro unterstützt. www.dbu.de



Delegation aus Zypern, Griechenland und Bulgarien (PAXIS-Projekt)



4. Existenzgründertag der Universität Stuttgart am 30.06.06



tipp des semesters

TTI-Seminare zur Präsentations- und Verhandlungstechnik
 Die TTI bietet Ihnen ein Präsentations- und Verhandlungseminar hier im Technologiezentrum an. Das Seminar beinhaltet insgesamt vier Bausteine – „Selbstvermarktung“ am 27.09.06 – „Präsentieren mit Power Point“ am 28.09.06 – „Erfolgreich verhandeln“ am 04.10.06 und „PR für Existenzgründer“ am 05.10.06. Die Kurse finden jeweils von 16 bis 19 Uhr im großen Konferenzraum im Technologiezentrum in der Nobelstr. 15, 70569 Stuttgart statt. Kosten pro Seminarbaustein: 30 Euro; Anmeldefrist: 01.09.06; Information und Anmeldung: Nicole Hottinger, Tel. 0711/6868749-13 oder hottinger@tti-stuttgart.de

termine 07.2006-11.2006

Monatlicher Gründerstammtisch, Info: www.tti-stuttgart.de

- Termine im Juli**
12.07.06, 09.00 – 17.00 Uhr, Tag der gewerblichen Schutzrechte
 Ort: Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher Str. 19, 70174 Stuttgart
 Anmeldung: www.patente-stuttgart.de/
13.07.06, 10.00 – 17.00 Uhr, Finanzierung von Unternehmensnachfolgen
 Ort: L-Bank, Börsenplatz 1, 70174 Stuttgart
 Anmeldung: www.next-business-generation.net
20.07.06, ab 18.00 Uhr, PUSH! – Sommerfest bei der TTI GmbH
 Ort: TTI GmbH, Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart

Termine im August
01.08.06, Abgabe für Anträge zum Förderprogramm Junge Innovatoren bei der TTI GmbH
 Ausschreibungsunterlagen: www.mwk-bw.de/

- Termine im September**
01.09.06, Abgabe für Anträge zum Förderprogramm EXIST-SEED bei der TTI GmbH
 Ausschreibungsunterlagen: www.exist.de
27.09.06, 16.00 – 19.00 Uhr, Selbstvermarktung
 Anmeldung und Ort: Tel. 0711/6868749-13, Nicole Hottinger, TTI GmbH
27.09.06, 18.00 – 22.00 Uhr, Investmentforum
 Anmeldung: www.venture-forum-neckar.de
28.09.06, 16.00 – 19.00 Uhr, Präsentieren mit PowerPoint
 Anmeldung und Ort: Tel. 0711/6868749-13, Nicole Hottinger, TTI GmbH
Entrepreneurship für Doktoranden (Termin steht noch nicht fest)

- Termine im Oktober**
04.10.06, 16.00 – 19.00 Uhr, Erfolgreich verhandeln
 Anmeldung und Ort: Tel. 0711/6868749-13, Nicole Hottinger, TTI GmbH
05.10.06, 16.00 – 19.00 Uhr, PR für Existenzgründer
 Anmeldung und Ort: Tel. 0711/6868749-13, Nicole Hottinger, TTI GmbH
05.10.06 – 10.10.06, Kompaktkurs Existenzgründung
 Anmeldung: Tel. 0711/6858-2758, Gabriele Schaub (KWW)
16.10.06, ab 17.15 Uhr, Avete Academics – Markt der Möglichkeiten
 Ort: Kultur- und Kongresszentrum Liederhalle, Foyer Hegelsaal

26.10.06, 15.45 – 17.15 Uhr, Ringvorlesung „Existenzgründung für Akademiker“
 Einführungsveranstaltung, Kurzdarstellung der TTI GmbH
 Ort: Campus Vaihingen, Raum V 7.01, Pfaffenwaldring 7

Termine im November
10.11.06 Telefonakquise
 Anmeldung: Tel. 0711/6858-2758, Gabriele Schaub (KWW)

impressum

herausgeber
 TTI GmbH
 Nobelstraße 15
 70569 Stuttgart
www.tti-stuttgart.de

inhaltlich verantwortlich
 Dipl.-Kfm. Gertrud Kneuer,
 Projektleiterin

kontakt
info@tti-stuttgart.de
 Fon 0711 - 68 68749-0
 Fax 0711 - 68 68749-19



Technologie
 Transfer
 Initiative



Universität Stuttgart

kooperation
 Die TTI GmbH wird gefördert vom Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg – Initiative für Existenzgründungen und Unternehmensnachfolge (ifex) mit Mitteln des Europäischen Sozialfonds (Ziel 3).



konzept und gestaltung
projektgruppe.de