



# information transfer for start-ups

Newsletter der Technologie-Transfer-Initiative an der Uni Stuttgart

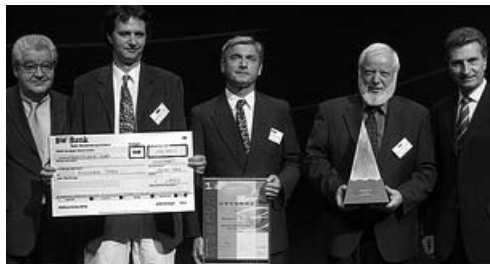
## Kauf des Technologie- zentrums durch die Universität Stuttgart



Eine „hervorragende Existenzgründer-Kultur“ bescheinigen Fachleute der Universität Stuttgart. Die Universität Stuttgart hat am 01.04.07 das Gebäude in der Nobelstraße 15 auf dem Uni-Campus in Vaihingen von der Landeskreditbank für rund vier Millionen Euro erworben und vermietet es weiter an ihre Tochtergesellschaft TTI GmbH zur Bewirtschaftung. Damit starten wir in die Phase zwei unserer Gründerkultur, in der wir diese weiter konsolidieren und vorantreiben wollen“, kommentiert dies Uni-Rektor Prof. Wolfram Ressel. Die Landesregierung Baden-Württemberg unterstützt die Aktivitäten der Uni Stuttgart zur Förderung von Unternehmensgründungen und stellt für die nächsten zwei Jahre insgesamt 500.000 Euro für bauliche Verbesserungen des Gebäudes in Aussicht.

## Makatec GmbH – Sieger des Hightec Award CyberOne 2007

Herr Dr. Weimer hat sich aus dem Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik der Universität Stuttgart heraus selbstständig gemacht. Die Makatec GmbH entwickelt neuartige Anlagen für die Gebäudebeheizung und Klimatisierung, die den Energieverbrauch reduzieren. Das umweltschonende und ökonomische Verfahren nennt sich Membranabsorptionstechnologie. Einsatzgebiete der Technologie sind neben Gebäuden auch Autos, Container sowie zum Beispiel Wohnmobile oder Yachten. [www.makatec.de](http://www.makatec.de)



Preisübergabe am 15.05.07: bwcon-Vorstand Klaus-Dieter Laidig, Dr.-Ing. Thomas Weimer (Makatec), Werner Berkel (Makatec), Norbert Stroh (Makatec), Ministerpräsident Günther Oettinger



Baden-Württemberg

## Neu: EXIST-Gründerstipendium

EXIST-Gründerstipendium ist ein bundesweites Förderprogramm, das innovative technologieorientierte Unternehmensgründungen aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen in der Frühphase unterstützt. Ziel der einjährigen Förderdauer ist u.a. die Erstellung eines Businessplans. Die TTI GmbH berät bei der Antragstellung. [www.exist.de](http://www.exist.de)



## headlines

### Firmenportraits

- urban3 – granados hernandez knapp GbR
- TGU Wechselwirkung
- TO Vision GmbH
- Innovative Sprachtechnologie

### Tipps des Semesters

Ringvorlesung „Existenzgründung für Akademiker“

### Termine und Infos

- Workshop Wissensbilanz
- Seminar Elevator Pitch

# 12

## firmenportraits



### branche

Architektur, Städtebau,  
Landschaftsplanung

### produkt

Planungsdienstleistungen

### gründer-kontakt

urban3 –  
granados hernandez knapp GbR  
Sonja Knapp  
Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart  
Fon 0711-65691870  
Urban3@web.de  
www.urban3.eu

## urban3 granados hernandez knapp GbR

### die gründungsgeschichte

urban3 ist eine junge Planergemeinschaft aus einem Team von Architekten, Stadtplanern und Landschaftsplanern. Die Gründung geht auf die erfolgreiche Teilnahme am EUROPAN 8 Wettbewerb zurück, den urban3 mit seinem Beitrag für die Innenentwicklung von Neu-Ulm gewinnen konnte. Durch die interdisziplinäre Arbeitsweise im Team können die anspruchsvollen Anforderungen einer ausgewogenen und nachhaltigen Stadtentwicklung optimal in der Planung berücksichtigt werden.

### das produkt

Im Bereich der Stadtentwicklung gewinnt eine ressourcenschonende, nachhaltige Innenentwicklung immer mehr an Bedeutung. Durch die Verschmelzung von Architektur, Städtebau und Freiraumplanung können komplexe Planungskonzepte entwickelt werden, die den umfassenden und anspruchsvollen Anforderungen einer modernen, nachhaltigen Stadtentwicklung gerecht werden. Um künftig qualitativ hochwertigen, umweltverträglichen Lebensraum zu gewährleisten, liegt der Schwerpunkt der Planungen auf einer sinnvollen Nutzung innerstädtischer Ressourcen. Dabei werden sowohl ökologische, ökonomische, soziale und architektonische Ansprüche berücksichtigt. Nachhaltige Stadtentwicklung bedeutet für urban3 ein homogenes Zusammenspiel von Freiraum, moderner Architektur und der nachhaltigen Nutzung unserer Ressourcen wie Energie, Boden und Natur.

### ● die bedeutung der TTI

Die TTI bietet mit ihrer hervorragenden Infrastruktur die ideale Basis für den Einstieg in die Selbstständigkeit. Die Möglichkeit, ein angemessen kleines Büro mit der erforderlichen Infrastruktur zu einem relativ günstigen Preis mieten zu können, war für unsere Wahl entscheidend.

### die vision

Nachhaltige moderne Stadtentwicklung, die den Ansprüchen unserer Zeit gerecht wird und ökologischen, ökonomischen und sozialen Anforderungen Rechnung trägt.

### branche

Ingenieursdienstleistungen

### produkt

Numerische Berechnung/  
Simulation, Individualssoftware,  
Beratung, Schulung

### gründer-kontakt

TTI GmbH, TGU Wechselwirkung –  
Numerische Geotechnik  
Dr.-Ing. Thomas Benz  
Dr.-Ing. Markus Wehnert  
Lindenschulstr. 37, 70327 Stuttgart  
Fon 0711-34271989  
info@wechselwirkung.eu  
www.wechselwirkung.eu



## TGU Wechselwirkung – Numerische Geotechnik

### die gründungsgeschichte

Das Projekt Wechselwirkung befindet sich im Moment in der Gründungsphase. Nach langjähriger Zusammenarbeit am Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart haben wir uns dazu entschlossen, unsere während der Promotion gesammelten Erfahrungen und unser Wissen auf dem Gebiet der numerischen Berechnungen in die Praxis zu übertragen.

### das produkt

Wir setzen uns zum Ziel, die Qualität der numerischen Simulationen im Bereich der Geotechnik zu verbessern. Als Grundlage hierfür dienen innovative Stoffgesetze für die Simulation des Spannungs-Dehnungsverhalten von Boden und Fels. Den für den Einsatz unserer Materialmodelle erforderlichen Wissenstransfer bieten wir im Rahmen von Schulungen und Beratungen an. Kunden, die keine In-house Berechnungen durchführen, bieten wir die Möglichkeit des Outsourcings numerischer Berechnungen.

### ● die bedeutung der TTI

Die TTI hat uns während der Antragsphase für das EXIST-SEED Programm intensiv, kompetent und letztlich auch erfolgreich beraten und unterstützt. Zudem nutzen wir die Möglichkeit uns der TTI als Transfer- und Gründerunternehmung anzuschließen.

### die vision

Wir wollen den Stand der Wissenschaft mit der Ingenieurpraxis verbinden. Ziel ist eine Simulation so nahe an der Wirklichkeit wie möglich und eine hohe Aussagekraft der erstellten Prognosen.



**branche**

Maschinenbau, Lasertechnik,  
Rapid Manufacturing

**produkt**

Dienstleistungen, kunden-  
individuelle Beratung  
und Herstellung innovativer  
Produktlösungen mittels  
3D-Lasergenerieren

**gründer-kontakt**

TO-VISION GmbH  
Echazstraße 4, 70376 Stuttgart  
Fon 0711-3 65 25 93, Fax -594  
info@tovision.eu  
www.tovision.eu

## TO-VISION GmbH – Innovative Produktlösungen

**die gründungsgeschichte**

Das Unternehmen wurde von Herrn Daniel Tolksdorf unter Förderung des Wissenschaftsministeriums und mit Unterstützung der TTI gegründet. Herr Tolksdorf arbeitete am Institut für industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) an der lasergestützten Serienherstellung von variantenreichen Produkten. Die Teilnahme an einem Ideenwettbewerb führte zur Umsetzung der Geschäftsidee.

**das produkt**

Wir beraten und entwickeln kundenindividuelle Produktlösungen mittels Lasergenerieren. Dabei liegt unser Schwerpunkt auf der Entwicklung von 3D-Wärmeübertragern in der Energietechnik, LuR und in Automotive Applikationen. Das Verfahren beruht auf dem Lasersinterverfahren, bei dem aus CAD Daten 3D-Bauteile aus pulverförmigen Werkstoffen schichtweise aufgebaut werden. Ein Laserstrahl verfestigt lokal den Werkstoff zu einer Schicht. Das Bauteil wird abgesenkt und eine neue Pulverschicht aufgetragen. Der Vorgang wiederholt sich solange, bis das Bauteil vollständig aufgebaut ist. Die Technologie bietet Vorteile, wie kundenindividuelle variantenreiche Produktrealisierung sowie flexible Herstellung in der dritten Dimension. Wir entwickeln diese Technologie stetig weiter, mit dem Ziel lokale Produkteigenschaften während des Fertigungsprozesses gezielt für die jeweilige Anwendung individuell einzustellen.

- **die bedeutung der TTI**

Die TO-VISION GmbH ist im Gründernetzwerk eingebunden und wird im Rahmen des Junge Innovatoren Programms seitens der TTI, des Wissenschaftsministeriums (MWK) und der Universität Stuttgart durch Patenschaft unterstützt. Darüberhinaus bietet die TTI ein Netzwerk zu Gründungsmitgliedern und berät in allen fachlichen Fragen zu Existenzgründerprogrammen. Mit der unmittelbaren Anbindung zur Universität sowie der kompetenten Beratung ist die TTI die erste Kontaktstelle für Existenzgründer.

**die vision**

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, Marktführer von innovativen 3D-Cooling Produktlösungen zu werden. Unsere besondere Kompetenz liegt in den Branchen Energie, LuR und in Automotive Applikationen.

**branche**

Sprach- und Wissensverarbeitung  
**produkt**

Linguistische Entwicklungs-  
umgebung,  
Entwicklung von natürlichsprach-  
lichen Systemen,  
Software zur Graftransformation

**gründer-kontakt**

Innovative Sprachtechnologie  
Dr. Bernd Bohnet  
Universitätstr. 38, 70569 Stuttgart  
Fon 0711 78 16 -214, Fax -340  
www.innovative-sprachtechnologie.de  
info@innovative-sprachtechnologie.de

## INNOVATIVE SPRACHTECHNOLOGIE

**die gründungsgeschichte**

Am Institut für Intelligente Systeme der Universität Stuttgart wurde Software zur Textgenerierung, Sprachanalyse und Wissensverarbeitung entwickelt. Die Software wurde in verschiedenen Projekten eingesetzt und dafür optimiert. Da u.a. nach Abschluss eines EU-Projektes zur automatischen stündlichen Generierung von multilingualen und multimodalen Luftqualitätsberichten weiterer Bedarf bestand, sahen wir gute Marktchancen und bewarben uns für das Förderprogramm Junge Innovatoren.

**das produkt**

Wir bieten Beratung und Entwicklung von natürlichsprachlichen Systemen und eine linguistische Entwicklungsumgebung. Die Entwicklungsumgebung enthält eine Reihe von Werkzeugen, wie einen Textgenerator, einen Parser und eine Morphologiekomponente. Diese Komponenten lassen sich zum Aufbau von natürlichsprachlichen Systemen sehr gut kombinieren.

- **die bedeutung der TTI**

Von den Angeboten der TTI war für uns bisher besonders wichtig: Förderung des Transfers von Forschungsergebnissen in Produkte, kompetente Beratung, Absicherung gegen Risiken (TGU) und Übernahme der Buchführung.

**die vision**

Die Maschine lernt schreiben und verstehen: Durch unsere Technologie ermöglichen wir Software, die aus Daten natürlichsprachlichen Text benutzergerichtet erzeugt oder aus Text relevante Informationen extrahiert.

**tipp** des semesters

**Ringvorlesung  
„Existenzgründung für Akademiker“**

Am 25.10.07 findet die Einführungsveranstaltung zum Thema „Angestellt oder Selbstständig?“ mit Unternehmertest und Erfahrungsbericht eines Gründers statt. Weitere Themen sind Businessplan, Marketing, Mitarbeiterführung, Patentrecht,

Handelsrecht, Unternehmensformen, Rechnungswesen, Projekt- und Technologiemanagement. Am 25.01.08 endet die Reihe mit dem Existenzgründertag. Donnerstags, 15.45 – 17.15 Uhr, V 7.01; Programm: <http://lists.tti-stuttgart.de/rubriken/news/seminare/>

**impressum**

**herausgeber**  
TTI GmbH  
Nobelstraße 15  
70569 Stuttgart  
[www.tti-stuttgart.de](http://www.tti-stuttgart.de)

**inhaltlich verantwortlich**  
Dipl.-Kfm. Gertrud Kneuer,  
Projektleiterin

**kontakt**  
[info@tti-stuttgart.de](mailto:info@tti-stuttgart.de)  
Fon 0711 - 68 687 49-0  
Fax 0711 - 68 687 49-19



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](http://projektgruppe.de)

**termine + infos**

● **Workshop „Wissensbilanz“ am 22./23.08.07**

Die Start-up's ECMtec, Foldcore und Lightwerk haben erfolgreich an dem Workshop „Wissensbilanz“ teilgenommen. Fazit der Beteiligten: „Letztlich muss man sich im Rahmen der Erstellung die Zeit nehmen, gesamtheitlich auch über das tägliche Handeln nachzudenken. Das ist es, was die Sache so wertvoll macht.“ „Ich benutze das als zentrales Tool im Führungskreis. Die Ergebnisse nutze ich zur Kommunikation im Team.“ [www.akwissensbilanz.org](http://www.akwissensbilanz.org)



ECMtec



Foldcore

● **Seminar „Elevator Pitch“ am 17.07.07**

„Wie gewinne ich neue Kunden im Aufzug?“ Unter dem Motto: „Positionierung - anders sein; Inszenierung - spannend sein; Profilierung - bekannt werden“ haben 15 Teilnehmer in den Aufzügen des TZ geprobt, wie man potenzielle Kunden in kürzester Zeit für sich interessieren kann.



Seminarsgruppe im Gespräch

**der unternehmer cartoon**

von Maier & Rall



**termine** 10.2007-01.2008

Monatlicher Gründerstammtisch, Info: [www.tti-stuttgart.de](http://www.tti-stuttgart.de)

**Termine im Oktober**

**04.-09.10.07, 17.30 – 21.00 Uhr, Kompaktkurs Existenzgründung**  
Information und Anmeldung: [weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de](mailto:weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de)

**09.10.07, 17.00 – 18.30 Uhr, Von der Erfindung zum Patent**  
Ort: Informationszentrum Patente, Willi-Bleicher-Str. 19, kostenlos

**11.10.07, 17.00 – 19.00 Uhr, Strategien zur Existenzgründung und -festigung, Leistungsangebot von „Senioren helfen Junioren“ (ShJ)**  
Ort: STEP, Bistro, Gropiusplatz 2, Anmeldung: [ines.aufrecht@stuttgart.de](mailto:ines.aufrecht@stuttgart.de)

**16.10.07, 17.00 – 18.30 Uhr, Urheberrecht**  
Ort: Informationszentrum Patente, Willi-Bleicher-Str. 19, kostenlos

**19. - 21.10.07, Innovation trifft Emotion, Eröffnungsausstellung Neue Messe Stuttgart**  
Ort: Neue Messe Stuttgart, ifex Stand 4.G15, Eintritt ist kostenlos

**24.10.07, 17.00 – 19.00 Uhr, High-Tech Gründerfonds/Business Angel Forum Region Stuttgart**  
Ort: IBZ, Robert-Leicht-Str. 161, 70563 Stuttgart

**25.10.07, 15.45 – 17.15 Uhr, Ringvorlesung „Existenzgründung für Akademiker“, Kurzdarstellung der TTI GmbH, Erfahrungsbericht eines Gründers**  
Ort: Uni Stuttgart, Pfaffenwaldring 7, Raum V 7.01

**29.10.07, 16.00 – 19.00 Uhr, Business Knigge – Feinschliff für den Geschäftserfolg**  
Ort: Technologiezentrum der Universität Stuttgart, Nobelstraße 15  
Anmeldung: [kneuer@tti-stuttgart.de](mailto:kneuer@tti-stuttgart.de)

**Termine im November**

**06.11.07, 17.00 – 18.30 Uhr, Normen**  
Ort: Informationszentrum Patente, Willi-Bleicher-Str. 19, kostenlos

**07.11.07, 16.00 – 19.00 Uhr, Strategiemangement für die Existenzgründung**  
Information und Anmeldung: [weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de](mailto:weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de)

**16.11.07, 09.00 – 17.00 Uhr, Telefonakquise**  
Information und Anmeldung: [weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de](mailto:weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de)

**19.11.07, 16.00 – 19.00 Uhr, Elevator Pitch**  
Ort: Technologiezentrum der Universität Stuttgart, Nobelstraße 15  
Anmeldung: [kneuer@tti-stuttgart.de](mailto:kneuer@tti-stuttgart.de)

**22.11.07, 14.00 – 17.00 Uhr, Welche Rechtsform eignet sich für mein Gründungsvorhaben**  
Information und Anmeldung: [weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de](mailto:weiterbildung@ifp.uni-stuttgart.de)

**Termine im Dezember**

**07.12.07, 09.00 – 12.00 Uhr, Patentdatenbanken im Internet**  
Ort: Universität Stuttgart, K 1, M 11.82, Keplerstr. 11, kostenlos

**07.12.07, 14.00 – 17.30 Uhr Workshop mit praktischen Übungen**  
Ort: Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Str. 19  
Anmeldung: [www.patente-stuttgart.de](http://www.patente-stuttgart.de)

**Termine im Januar**

**25.01.07, 09.00 – 17.00 Uhr, Existenzgründertag der Universität Stuttgart**