



PRESS RELEASE

AUGUST 2008

**Project FP7- ICT-2007-3-6: micro/nanosystems**

- **Europäisches Projekt SYSTEX hatte kick-off meeting am 6. Juni in Belgien**
  - **12 Partner aus 5 europäischen Ländern arbeiten gemeinsam an einem neuen europäischen Bezugssystem für e-textiles und tragbare Mikrosysteme**
  - **Erste dissemination-Aktivitäten haben in Deutschland und Italien begonnen**
- 

**SYSTEX**, ein ICT Projekt aus dem 7. Rahmenprogramm, ist eine neue Koordinations-Initiative, die es sich zum Ziel gesetzt hat, die Kooperation zwischen den verschiedenen Wissensträgern, akademische und Regierungsinstitutionen, Forschung und Anwendern zu initiieren, um die verfügbaren Daten und Informationen zu bündeln, neu auszuwerten und somit neue Interaktionen zwischen den unterschiedlichen Gruppen auszulösen.

Obwohl intelligente Systeme auf breiter Ebene in Europa gefördert werden, besteht immer noch ein erhöhter Bedarf an Strukturierung, Koordination und interdisziplinärem Wissenstransfer. SYSTEX hat das Ziel, verfügbare technische und nicht technische Daten und Informationen aus unterschiedlichen Projekten und Anwendungsbereichen zusammenzutragen und sie in einer transparenten Datenbank in Form eines neuen Informationssystems zu bündeln und übersichtlich zugänglich zu machen. Die Auswertung vorliegender und laufender Forschungs-Aktivitäten und deren Ergebnisse im Bereich e-textiles und tragbare Mikrosysteme werden im Rahmen einer interaktiven website aufbereitet, um so bereichsübergreifende Synergien sowie den Austausch von Projektergebnissen zu fördern. Dissemination und der kontinuierliche Austausch zwischen den Experten in den zahlreichen Anwendungsbereichen aus unterschiedlichen europäischen Ländern werden zur Realisierung dieses ehrgeizigen Ziels beitragen.

**Prof. Lieva van Langenhove**, SYSTEX Projekt Koordinator: "Das Ziel von SYSTEX ist es, ein umfassendes neues Bezugssystem aller laufenden und möglicher zukünftiger technologischer Entwicklungsprojekte im Bereich e-textiles aufzustellen, den vorhandenen Bedarf zu identifizieren sowie wegweisende Resultate und Engpässe aufzuzeigen. Wir sind



PRESS RELEASE


AUGUST 2008

davon überzeugt, dass SYSTEX zu einer Konsolidierung und einem verstärkten transnationalen Dialog zwischen den Spezialisten der Mikro-/Nanosysteme und der textilen Interessensgemeinschaft, die sich mit e-textiles und tragbaren Mikrosystemen beschäftigen, beitragen wird.“

**Die 12 SYSTEX Partner sind wie folgt:**

1. Ghent University, Department of Textiles, die Teil der Faculty of Engineering der Universität Ghent ist. Prof. Lieva van Langenhove, dr.h.c, Mitglied der ETP Expertengruppe smart textiles, ist Projektführer. <http://textiles.ugent.be>



2.  eine kleine italienische Firma, die sich der Forschung und Entwicklung sowie der Herstellung innovativer Systeme widmet, bei denen textile und nicht-textile Sensoren und elektronische Komponenten in tragbare Lösungen integriert werden. <http://www.smartex.it>
3. CEA, eine öffentliche Einrichtung mit 15.000 Mitarbeitern, die sich mit technologischer Forschung in den Bereichen Energie, Information, Gesundheitstechnologien und Verteidigung befasst.
4. UNIPI, Universität von Pisa ist vertreten durch das Interdepartmental Research Center E. Piaggio. [www.unipi.it](http://www.unipi.it)
5. CNR-INFN, National Institute of Physics of Matter – National Research Council, Centre S3, mit Sitz in Genua, Italien
6. IMEC, The Interuniversitair Micro-Electronics Centrum in Leuven, Belgien
7. Philips Research, Abteilung biomedizinische Sensorsysteme, Eindhoven, Niederlande
8. Multitel, ein inhabergeführtes, nicht Profit orientiertes Forschungszentrum in Mons, Belgien – [www.multitel.be](http://www.multitel.be)
9. IFTH, Institut Français Textile et Habillement, ist das französische Forschungszentrum für Textil und Bekleidung. Mit seinen 280 Mitarbeitern ist das IFTH in der Forschung und Entwicklung hochwertiger Produkte für die



## PRESS RELEASE

AUGUST 2008

unterschiedlichen Marktsegmente Bekleidung, Transport, Gesundheit und Architektur aktiv.

10. Anne Demoor bvba, Rechtsberaterin, mit Sitz in Belgien.

11. **IHOFFMANN** ist eine Beratungs- und Kommunikations-Agentur mit Sitz in Wiesbaden, Deutschland mit internationaler Ausrichtung, die in dem Nischenmarkt innovative technische Textilien und Technologien in ihren diversen Anwendungsbereichen agiert. [www.ihofmann.com](http://www.ihofmann.com)

12. Plastic Electronics Foundation, eine non-Profit Organisation, die im April 2005 gegründet wurde, mit Sitz in Eindhoven, Niederlande [www.plastic-electronics.org](http://www.plastic-electronics.org)

Während der 1. IFAI Advanced Textiles Unternehmer Netzwerk Konferenz am 12./13. Juni in Berlin und während der CIMTEC 2008 vom 8.-13. Juni in Acireale, Sizilien wurde den Teilnehmern der offizielle Start von SYSTEX kommuniziert. Die 3. internationale Konferenz "Smart Materials, Structures and Systems" wurde als Juniorveranstaltung der internationalen CIMTEC Serie ausgerichtet.

Das Projekt SYSTEX hat eine Laufzeit von 36 Monaten. Das nächste Treffen des Konsortiums wird kommenden Oktober in Pisa, Italien stattfinden.

Hier entsteht das neue Web-Portal:

<http://www.systex.org>



FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN

### **Press contact:**

**IHOFFMANN**

Dr. Isa Hofmann  
info@ihofmann.com  
Tel: 0049(0)611 890 59 640  
Fax: 0049(0)611 87086  
[www.ifhofmann.com](http://www.ifhofmann.com)

### **SYSTEX Koordinator:**

**Prof. Dr. ir. Lieva Van Langenhove**  
Universiteit Gent  
Vakgroep Textielkunde  
Tel: +32 9 2645419  
Fax: + 32 9 2645831  
<http://www.textiles.ugent.be>