

CeBIT 2010:

LES INSTITUTS CARNOTS: Das Tor zur Auftragsforschung in Frankreich

Paris, Mittwoch, der 10. Februar 2010

Das Netz der Carnot-Institute vertritt die französische Partnerschaftsforschung für Informations- und Kommunikationstechnologien auf der CeBIT 2010, die vom 2. bis 6. März 2010 in Hannover stattfinden wird. In diesem Jahr werden 10 Carnot-Institute das Carnot Bündnis „Informations- und Kommunikationstechnologien – Mikro- und Nano-Technologien“ (TIC-MNT) vertreten. Insbesondere werden sie technologische Innovationen – zum Teil in Zusammenarbeit mit den Fraunhofer Instituten – zu den folgenden 4 Themen vorstellen: Hilfeleistung gegenüber der Person, die Smart Systems, die Sicherheit und die Diagnose, Energie und Umwelt.

Das TIC-MNT Bündnis der Carnot-Institute hat die Koordinierung und Strukturierung des partnerschaftlichen Forschungsangebots der Carnot-Institute auf diesem Gebiet zur Aufgabe. Es wird auf der CeBIT 2010, Halle 9, Stand B09 vertreten sein. Diese Veranstaltung, auf der alle Anwendungsgebiete der Informations- und Kommunikationstechnologien zusammentreffen, wird als eine der wichtigsten Informatik- und Telekommunikationsmessen der Welt anerkannt.

Während der Messe werden auf dem Stand der Carnot-Institute Vorführungen angeboten:

- **Thema „Hilfeleistung gegenüber der Person“:**
 - o *Die magnetoinertielle geographische Lokalisierung oder wie man sich von den Einschränkungen eines GPS befreit* - Vorführung: Carnot-Institut M.I.N.E.S / Sysnav;
 - o *Demoloc: eine Unterstützung der körperlichen Diagnose für Feuerwehrleute mit Hilfe von Positionssensoren, die an ihrem Körper angebracht sind* – Vorführung: Carnot-Institut CEA LETI / EADS/ 3D+ ;
 - o *Navigationshilfe: das Beispiel des Angeo™ Projekts: Hilfeleistung gegenüber Blinden auf der Straße mit einem GSM System* – Vorführung: Navocap / Carnot-Institut LAAS
 - o *Das Projekt 3µP: ein Demonstrator der Mikrofluidtechnik für Diagnoseanwendungen im Gesundheitswesen* – Vorführung: Carnot-Institut FEMTO-Innovation und die Fraunhofer Institute IZM, IZI
- **Thema « Smart Systems »**
 - o *Die neuen Schnittstellen Mensch-Maschine: der fühlbare Leuchtwürfel Cubtile* – Vorführung: Carnot-Institut LSI und Immersion. *Interaktiver Mehrpunktbildschirm* – Vorführung: Carnot-Institut UT und Tactineo;
 - o *Instrumentiertes Textil, Morphosense: Form-, Linien- und Raumflächenmessinstrument* – Vorführung: Carnot-Institut CEA LETI ;

- *Toimiva: eine Lampe, die „atmet“ und bei Berührung die Farbe wechselt –* Vorführung: Carnot-Institut CEA LETI ;
 - *Diabolo: der integrierte Schaltkreis wird verwebbar –* Vorführung: Carnot-Institut CEA LETI.
 - *Ein unbemanntes Kampfflugzeug über ein Iphone lenken –* Vorführung: Carnot-Institut M.I.N.E.S, SISVAV und PARROT.
- **Thema „Sicherheit und Diagnose“:**
- *Die Diagnose an Kabeln oder wie identifiziert und diagnostiziert man eine Panne an einem komplizierten Stromkreis –* Vorführung: Carnot-Institut CEA LIST / Delphi;
 - *Die Kennzeichnung von Angriffen durch Honeypots: die Strategie der Hacker dank „Ködern“ identifizieren und verstehen –* Vorführung: Carnot-Institut LAAS.
- **Thema „Energie Umwelt“:**
- *Kelvin Alim: eine vereinfachte Stadtinformationssäule, die die Wärme des Fingers als Energie nutzt –* Vorführung Carnot-Institut CEA LETI

In der massiven Anwesenheit der Carnot-Institute auf der CeBIT 2010 zeigt sich die zielstrebige Strategie, mit der sie auf die Unternehmen zugehen und ihre Entwicklungspolitik zugunsten der Technologien, die die Innovationen der Zukunft vorbereiten.

Alain Duprey, Generaldirektor des Verbandes der Carnot-Institute erläutert: *„Diese massive Anwesenheit der Carnot-Institute auf der CeBIT 2010 veranschaulicht unser Engagement bei der Entwicklung der technologischen Forschung für die Unternehmen, ein Engagement, das wir mit den Fraunhofer Instituten teilen. Die Informations- und Kommunikationstechnologien gehören zu den sechs Bereichen der Zusammenarbeit unserer beiden technologischen Forschungsorganisationen, mit dem Ziel, die Innovationen von morgen vorzubereiten und die Konkurrenzfähigkeit der europäischen Industrie zu fördern“*

Mehr Informationen zu CeBIT 2010: www.cebit.de

Die auf der CeBIT 2010 anwesenden Carnot-Institute: CEA LETI, CEA LIST, LAAS, TELECOM EURECOM, C3S, LSI, FEMTO-Innovation, ESP, M.I.N.E.S, UT.

--

Über das Netz der Carnot-Institute

Das Netz der Carnot-Institute, geleitet von dem Verband der Carnot-Institute, besteht aus 33 Instituten mit 13000 Forschungsspezialisten, die sich verpflichtet haben, mit viel Dialogbereitschaft und Professionalismus die Forschungspartnerschaften mit den Unternehmen auszubauen und den Technologietransfer zu fördern.

Dieses interdisziplinäre Netz bietet Lösungen für die bedeutenden wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen unter Einsatz von 6 wichtigen Fachgebieten (Informations- und Kommunikationstechnologie, Mikro- und Nanotechnologien – Werkstoffe, Mechanik und Verfahren – Energie und Umwelt, Antrieb, Chemie – Bauwesen, Hoch- und Tiefbau und Raumordnung – Erdwissenschaften – Lebenswissenschaften).

Es fällt in den Rahmen der Unterstützungspolitik des Staates zugunsten des wirtschaftlichen Gefüges und der Unternehmen. Seine Aufgabe ist es, die Forschungsergebnisse und die technologischen Brüche zu entwickeln, damit die Unternehmen die Produkte und

Innovationen in ihr Angebot integrieren können, die ihnen einen Wettbewerbsvorsprung sichern.

Seine Aufgabe:

- Eine proaktive und zielstrebige Aktion zur Entwicklung der Partnerschaftsforschung, Forschung und Entwicklung gemeinsam mit den Unternehmen als Antwort auf ihren Bedarf;
- Den Transfer von Kenntnissen und Technologien auf die Unternehmen fördern.

Mehr Informationen unter: www.instituts-carnot.eu

Pressekontakt

Association des instituts Carnot
Diane VINET
01 44 06 09 05
diane.vinet@aicarnot.fr

Aromates Relations Publiques
Benoît CHAMONTIN
01 46 99 10 89
bchamontin@aromates.fr