

Das CSEM macht Neuenburg während vier Tagen zur Welthauptstadt der EIT

Treffen internationaler Wissenschaftler im Bereich der Elektrischen Impedanz Tomografie in Neuenburg

Neuenburg, 2. Juni 2015 – Vom 2. bis 5. Juni wird Neuenburg zum Gastgeber der 16. Internationalen Konferenz für biomedizinischen Anwendungen der Elektrischen Impedanz Tomografie (EIT). Die Konferenz versammelt führende Forscher und Experten aus Medizin und Klinik mit ihren Kollegen aus Wissenschaft und Technologie, mit dem Ziel, den Erfahrungs- und Ideenaustausch zu fördern und den Dialog zwischen den einzelnen Mitgliedern der internationalen EIT Gemeinschaft anzuregen.

Die viertägige Konferenz und die zugehörigen Workshops werden vom CSEM organisiert und finden parallel zu einer Ausstellung statt, in der die Arbeit der Unternehmen und Institutionen gewürdigt wird, die sich gemeinsam für eine erfolgreiche Konferenz einsetzen: [Bioalps](#), [Dräger](#), [Scio Spec](#), [SICHH](#), [Swisstom](#) und [IOP Publishing](#) und [Nano-Tera](#), ein Schweizer Förderprogramm. Das CSEM hat in der EIT Gemeinschaft den Platz eines Spitzenforschungszentrums inne, welches innovative Methoden zur nichtinvasiven, EIT-basierten Messung von kardiovaskulären Parametern entwickelt.

Die EIT ist nichtinvasives medizinisches bildgebendes Verfahren, das mittels elektrischen Stroms die Leitfähigkeitsverteilung im Körperinnern untersucht. Diese Technologie wurde zwar bereits vor über 40 Jahren entwickelt, der klinische Einsatz und Produkte mit CE-Kennzeichnung folgten jedoch erst vor kurzem. Der Anwendungsbereich dieser leistungsfähigen und innovativen Technologie reicht von der Erkennung von Brustkrebs über das fortlaufende Beatmungsmonitoring bei anästhesierten Patienten bis hin zur kontinuierlichen arteriellen Blutdruckmessung.

EIT-Technologie: mit grossen Schritten in die Zukunft

Mit den Beiträgen führender internationaler Wissenschaftler aus verschiedenen Disziplinen (medizinisches Personal und andere Klinikfachkräfte, Wissenschaftler, Forscher und Ingenieure) bietet die EIT-Konferenz 2015 einen Überblick über den Fortschritt der EIT und den heutigen Wissensstand sowie einen Ausblick auf künftige Fortschritte und Anwendungsbereiche. Wissensaustausch und Zusammenarbeit sind von entscheidender Bedeutung für die Förderung technologischer, industrieller und gesellschaftlicher Innovationen.

Informationen zur EIT 2015: www.eit2015.org

Weitere Informationen

CSEM SA

Josep Solà

Signalverarbeitungsexperte und EIT 2015 Chairman

Tel. +41 32 720 5112

E-mail josep.sola@csem.ch

Medienkontakt

CSEM SA

Sabina Müller

Strategic Communication Manager

Mobile + 41 79 551 6713

E-mail media@csem.ch

Über das CSEM

CSEM – Technologien, die den Unterschied machen

Das CSEM ist ein Forschungs- und Entwicklungszentrum (öffentlich-private Partnerschaft), das sich auf Mikro- und Nanotechnologie, Mikroelektronik, Systems Engineering, Photovoltaik und Kommunikationstechnologien spezialisiert hat. Rund 450 hoch qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus diversen wissenschaftlichen und technischen Bereichen arbeiten für das CSEM in Neuchâtel, Alpnach, Muttenz, Landquart und Zürich.

Weitere Informationen auf www.csem.ch

Folgen Sie uns auf:

