

Medienmitteilung

Die SUPSI baut die Zusammenarbeit mit dem CSEM aus

Schweizer Exzellenz in der Photovoltaik Technologie stärken

Neuenburg-Canobbio, den 15. März 2017 – Die SUPSI und das CSEM haben beschlossen, ihre Partnerschaft im Bereich Photovoltaik Aktivitäten auszudehnen. Mit der intensiveren Kooperation wollen die beiden F&E-Institute ihre Kompetenzen in Forschung, Entwicklung und Messung von PV-Modulen und Energieanlagen stärken und integrieren. Erklärtes Ziel: die wachsende Nachfrage nach innovativen Solarprodukten sowie nach Mess- und Akkreditierungsleistungen von kommerziellen Solarinstallationen mit konkreten Lösungsansätzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Kraftwerk bis zum Solarpanel begleiten.

Mit jährlich weit über den Erwartungen liegenden Wachstumszahlen für neue Energieanlagen erobert die Solarenergie mit hoher Geschwindigkeit die ganze Welt. Parallel zu diesem Wachstum steigen einerseits die Anforderungen bezüglich Zuverlässigkeit, Qualität und Lebensdauer von PV-Produkten und andererseits die Nachfrage nach neuen Produktentwicklungen für den Energiesektor wie auch für den Markt gebäudeintegrierter Photovoltaik. Die SUPSI und das CSEM haben beschlossen, ihre Zusammenarbeit so zu verstärken, dass sie von der Entwicklung von neuen Produkten bis hin zum Testen und Akkreditieren von bestehenden oder neuen Produkten bzw. Energieanlagen eine breite Palette an Dienstleistungen anbieten können.

In der Photovoltaik verfügt die SUPSI über langjährige Erfahrung in der Charakterisierung von neuen Technologien, im Qualitäts-Monitoring von PV-Modulen und –Systemen und in der Überprüfung im SUPSI PV-Lab, dem einzigen ISO 17025 zertifizierten Labor der Schweiz. Das Know-how des CSEM im Solarenergie-Sektor umfasst einerseits das Design und die Produktentwicklung von innovativen Modulkonzepten und BIPV Elementen, und andererseits die Modellierung und Simulation von PV-Systemen. Das Zentrum arbeitet eng mit verschiedenen Institutionen zusammen, darunter die EPFL und ihr PV-Lab in Neuchâtel. Das CSEM betreibt auch eine Produktionsanlage für die Vorbereitung von speziellen Polymer-Folien für die zuverlässige Verkapselung von PV-Produkten.

Mit der Vereinigung ihrer sich ergänzenden Kompetenzen sind die SUPSI und das CSEM in der Lage, verschiedenen Kunden wie Industriefirmen, PV-Installateuren und Architekten komplette Lösungsansätze zu bieten. Ihre Dienstleistungen umfassen die Prüfung von Produktleistungen, die Analyse der Performance und Ausfälle von Energieanlagen und die Entwicklung von Spitzenprodukten in allen Phasen von der Ursprungsidee bis zur kompletten Industrialisierung. Die SUPSI und das CSEM werden gemeinsame Forschungsprojekte über die Ausfallsicherheit realisieren und zusammen neuen Testverfahren entwickeln, um innovative Produkte vollständig zu charakterisieren, ihre Alterung zu beschleunigen und ihre Qualität zu messen: die ISO 17025 zertifizierten Testmethoden gewährleisten gleichzeitig auch die sichere Markteinführung von neuen Produkten.

Press release

Während die zertifizierten Tests weiterhin in Lugano bei der SUPSI durchgeführt werden, soll es für alle, die Referenzwerte für ihre kommerziellen PV-Module benötigen, möglich sein, durch SUPSI Ingenieure bestätigte Messungen von PV-Modulen beim CSEM in Neuenburg zu erhalten.



Bildlegende: Von der Arbeit im Reinraum bis zur Herstellung und Test der Solarmodulen im Lab.

Weiterführende Informationen

CSEM

Christophe Ballif
VP Photovoltaïque
Tel. +41 (0)32 720 55 97
E-Mail: christophe.ballif@csem.ch

SUPSI

Mauro Caccivio
Direktor des *Photovoltaic Systems Quality Team*
Tel. +41 (0)58 666 62 31
E-Mail: mauro.caccivio@supsi.ch

Über das CSEM

CSEM – Technologien, die den Unterschied machen

Das CSEM ist ein schweizerisches 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 Neuenburg, Alpnach, Muttenz, Landquart und Zürich.

Für weitere Informationen www.csem.ch

Folgen Sie uns auf:    

Über SUPSI

SUPSI— Professionalität und Leidenschaft

Die Fachhochschule Südschweiz (SUPSI) ist eine der neun „Berufsuniversitäten“ in der Schweiz. Basierend auf Bundesrecht bietet SUPSI über 30 Bachelor-, Master- und Diplomelehrgänge an, welche eine traditionell wissenschaftlich-theoretische Lehre mit einer berufsorientierten Ausbildung auf innovative Art kombinieren. Große Aufmerksamkeit wird der Forschung in Schlüsselbereichen gewidmet, die sich mittels kompetitiv erworbener Projekte finanziert oder im Auftrag von Unternehmen oder Verwaltungen erfolgt.

Das Institut für angewandte Nachhaltigkeit der bebauten Umwelt (ISAAC) der SUPSI betreibt Forschung im Bereich erneuerbarer Energien, wie Photovoltaik, und unterhält sein PV Prüf- und Testlabor.

Weitere Informationen finden sich auf der Website www.supsi.ch; www.supsi.ch/isaac

Folgen Sie SUPSI auf    

Medienkontakt

CSEM

Aline Bassin Di Iullo
Strategic Communication Manager
Tel. +41 32 720 5226
E-Mail: aline.bassin@csem.ch

SUPSI-ISAAC

Adrianna Rutkowska
Communication Manager
Tel. +41 (0)58 666 63 58
E-Mail: adrianna.rutkowska@supsi.ch