



Silvia Schmid überreicht für die Firma Kälte Eckert GmbH eine 1000-Euro-Spende an SophiA-Projektleiter Prof. Dr. habil. Michael Kauffeld für die Familie von Prof. Noble Banadda

Foto: Michael Eckert

Pressemitteilung – November 2, 2021

Beteiligte des internationalen Forschungsprojekts SophiA unterstützen Familie des verstorbenen afrikanischen Wegbereiters

Durch Spendenaktion können der Familie von Prof. Noble Ephraim Banadda 2360 Euro übergeben werden.

„Neben dem Stolz, dass wir dieses internationale Forschungsprojekt tatsächlich heute gemeinsam starten können,“ so Projektleiter Prof. Dr. habil. Michael Kauffeld beim feierlichen Kick-off-Meeting zu SophiA an der HKA im Oktober 2021, „trauern wir aber auch um Professor Noble Ephraim Banadda. Als Professor für Biosystementwicklung an der Universität Makerere in Uganda war er unser erster Kontakt in Afrika und einer der

zentralen Förderer von SophiA, der Experten in afrikanischen Gesundheitsministerien und verschiedenen Organisationen überzeugen konnte, sich dem ehrgeizigen SophiA-Projekt anzuschließen. Ein Mann, der seinem Namen alle Ehre gemacht hat und dessen vorzeitiger Tod durch Covid-19 auch noch einmal die Bedeutung von SophiA unterstreicht.“

SophiA ist ein internationales Forschungsprojekt zur Entwicklung nachhaltiger und energieautonomer Kühlcontainersysteme für afrikanische Krankenhäuser unter Federführung der HKA. Mit dem Projekt soll die Kühlinfrastruktur von Krankenhäusern und medizinischen Stationen an entlegenen afrikanischen Orten verbessert werden, um dort auch Impfstoffe gegen Covid-19 entsprechend lagern zu können und damit für die Bevölkerung bereitstellen zu können.

Um ihre Solidarität und ihr Mitgefühl für die junge Familie von Noble Banadda zu zeigen, beschlossen beim Kickoff-Meeting an der HKA alle Anwesenden und live zugeschalteten SophiA-Partner spontan, Spenden zu sammeln und diese dann seiner Frau Dr. Beatrice Namaganda Banadda und ihren drei Kindern zukommen zu lassen. Zudem fügten SophiA-Beiratsmitglied Michael Eckert und sein Bruder Holger Eckert, beide Gesellschafter der Firma Kälte Eckert GmbH, weitere 1000 Euro hinzu, sodass der Familie ein Gesamtbetrag von 2360 Euro übergeben werden kann.

Vektorimpfstoffe und Protein-basierte Impfstoffe erfordern, wie viele andere Arzneimittel, eine Kühlung auf 2 bis 8 °C. Impfstoffe mit mRNA-Technologie sowie einige Ebola-Impfstoffe erfordern viel niedrigere Lagertemperaturen von bis zu -70 °C. SophiA-Systeme werden abgelegene Krankenhäuser und Gesundheitsstationen mit solarbetriebenen Kühlkammern für +5 °C, -30 °C und -70 °C versorgen. Die Lagerung von Blutplasma bei -30 °C wird erleichtert, sodass entlegene afrikanische Krankenhäuser entsprechende Operationen besser vor Ort durchführen können. Darüber hinaus wird SophiA die Krankenhäuser und Gesundheitsstationen mit sauberem Trinkwasser und Warmwasser/Dampf für verschiedene Prozesse versorgen, einschließlich der Sterilisation medizinischer Geräte – auch dank der Solarlösung in Form von Photovoltaik und Solarthermie.

Dieses Projekt wird mit Mitteln aus dem Forschungs- und Innovationsprogramm Horizonte 2020 der Europäischen Union unter dem Förderkennzeichen Nr. 101036836 gefördert.

SophiA-Konsortium

SophiA umfasst 13 Partner aus Europa (Frankreich, Deutschland, Schweiz) und Afrika (Burkina Faso, Kamerun, Südafrika und Uganda): [Hochschule Karlsruhe \(HKA - IKKU\)](#); Projektkoordinator); [OST-Fachhochschule Ostschweiz \(OST - SPF\)](#); [Makerere University](#); [Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement](#); [Steinbeis Europa Zentrum](#); [Gesundheitsministerium in Kamerun](#); [International Institute of Refrigeration](#); [Operieren in Afrika](#); [Everflo](#); [Kovco](#); [Martin Systems GmbH](#); [Simply Solar GbR](#); [Raach Solar](#).

Das **SPF Institut für Solartechnik von OST** koordiniert das Arbeitspaket 2 Solaranlage und die gesamte SophiA Smart Control Strategie und ist auch an der Überwachung der in Afrika installierten Systeme sowie an der Lebenszyklusbewertung der neu entwickelten Lösungen und der Ausbildung im Bereich der Solartechnologie beteiligt.

Konsortiumsmitglieder

SophiA Projektkoordinator



Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. habil Michael Kauffeld
Projektkoordinator

Hochschule Karlsruhe für Technik und Wirtschaft
Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik
Institut für Kältetechnik, Klima- und Umwelttechnik


Moltkestr. 30, 76133 Karlsruhe, Deutschland
Tel.: +49 (0) 721 925-1843
E-Mail: michael.kauffeld@h-ka.de
Internet: www.h-ka.de

Dr. Mihaela Dudita
Stellvertretende Projektkoordinator

OST – Otschweizer Fachhochschule
SPF Institut für Solartechnik

Oberseestr. 10, 8640 Rapperswil, Schweiz
Tel. +41 (0) 58 257 4169
E-Mail: mihaela.dudita@ost.ch
Internet: www.ost.ch | www.spf.ch

JOIN SophiA on SOCIAL MEDIA!

Like and share SophiA news on [Twitter](#)  to stay up to date!