



DR. TAREK ZAKI

INTERNET OF EVERYTHING

Eigentlich wollte er höchstens ein paar Jahre bleiben, erinnert sich Tarek Zaki. „Mittlerweile bin ich seit mehr als zehn Jahren hier“, sagt der 32-jährige Elektroingenieur. Hier, das bedeutet vor allem Stuttgart und seine Universität. Seit 2016 lebt und arbeitet er im nahe gelegenen Reutlingen beim Elektronikunternehmen Bosch Sensortec als Projektleiter.

Die Reise aus seinem Heimatland Ägypten nach Deutschland begann mit einem Aufenthalt an der Universität Stuttgart für sein Bachelorabschlussprojekt. Danach gefiel ihm das internationale Masterprogramm INFOTECH der Universität so gut, dass er blieb. Da hatte er bereits Prof. Joachim Burghartz getroffen, der das Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS) sowie an der Universität Stuttgart das Institut für Nano- und Mikroelektronische Systeme (INES) leitet. Burghartz wurde sein Betreuer, auch für die Promotion. „Diese Zeit hat einen besonderen Platz in meiner Erinnerung“, so Zaki. „Prof. Burghartz war einer der wichtigsten Mentoren meines Lebens, nicht nur akademisch, auch für meine persönliche Entwicklung.“

Flexible und organische Elektronik – das ist Zakis Schwerpunkt, für den er Auszeichnungen erhielt und in dem er Bestleistungen erbrachte. Zum Beispiel war er in einem Projekt daran beteiligt, die weltweit schnellsten und kleinsten Schaltkreise aus organischen Materialien zu entwickeln. Das Thema hat ihn von Anfang an gefesselt: „Ich suchte etwas, das ganz vorn dabei ist, wenn es um Innovation geht, und gleichzeitig der Menschheit auch etwas bringt.“ Flexible Elektronik ist eine Technologie, die es ermöglicht, die unterschiedlichsten Objekte – zum Beispiel Glas, Verpackungen oder Papier – mit neuartigen, elektrisch leitfähigen Materialien zu beschichten. So können zum Beispiel Solarzellen in Zukunft unsichtbar und platzsparend auf den Fensterscheiben angebracht werden. „Die Anwendungsmöglichkeiten sind endlos“, schwärmt Zaki. „Elektronik ist ja überall – vom Smartphone bis zur Medizintechnik. Nicht umsonst sprechen wir heute schon vom Internet of Everything.“ →

Foto: privat

Region Stuttgart VFX CyberValley Gsälz
bär Maultaschen **Innovation** Mineral
quellen IBA2027 Spitzenforschung HipHop
Maschinenbau **Vielfalt** Informations
technologie **Familie Kultur Mobilität**

jobs.region-stuttgart.de



Universität Stuttgart

Impressum

HERAUSGEBER
Universität Stuttgart
Keplerstraße 7
70174 Stuttgart
Telefon 0711 685-82211
Fax 0711 685-82291
hkom@uni-stuttgart.de
www.uni-stuttgart.de

REDAKTION
Dr. Hans-Herwig Geyer,
Andrea Mayer-Grenu,
FAZIT Communication GmbH

KONZEPT
FAZIT Communication GmbH
www.fazit-communication.de

GESTALTUNG
3st kommunikation GmbH
www.3st.de

ANZEIGEN
ALPHA Informationsgesellschaft mbH
info@alphapublic.de
www.alphapublic.de

DRUCK
Zarbock GmbH & Co. KG

