

## **Kurzportrait von**

### **Prof. Dr. Alex Dommann**

Departementsleiter «Materials meet Life», Leiter Forschungsschwerpunkt «Gesundheit und Leistungsfähigkeit», Empa

Alex Dommann absolvierte von 1978 - 1984 sein Studium der Physik und Kristallographie an der Universität in Zürich und schrieb seine Dissertation von 1984 – 1988 an der ETH Zürich, Laboratorium für Festkörperphysik. Während seiner Postdoc-Zeit von 1988 - 1991 arbeitete er im Departement für Angewandte Physik am California Institute of Technology (CALTECH), Pasadena (CA), sowie als Research Scientist am Paul Scherrer Institut (PSI) in Würenlingen als auch am Laboratorium für Festkörperphysik der ETH Zürich.

Im Anschluss an seine Professur für Werkstoffkunde an der NTB Interstaatliche Hochschule für Technik in Buchs, welche er von 1991 – 1997 innehatte, übernahm er 1997 dort die wissenschaftliche Leitung des Instituts für Mikrosysteme. Ab 2005 war er CTO des CSEM in Neuchâtel und wurde 2008 zum Vice President befördert mit gleichzeitiger Übernahme der Funktion des Program Managers für MEMS (Micro-Electro-Mechanical-Systems).

Seit 2013 ist er Departementsleiter «Materials meet Life» sowie Leiter des Forschungsschwerpunkts «Gesundheit und Leistungsfähigkeit» an der Empa, wo er auch Mitglied der Geschäftsleitung ist.

Nebst diesem Tätigkeitsgebiet ist er Titularprofessor und Dozent im Masterprogramm «Biomedical Engineering» an der Universität Bern sowie Dozent der Doktorandenschule an der Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).