

BILANZ
8021 Zürich
043/ 444 55 20
www.bilanz.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Magazines populaires
Tirage: 47'302
Parution: 23x/année



N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 36
Surface: 22'097 mm²



Es hilft für die Glaubwürdigkeit als Professor, wenn man zusammen mit Sergey Brin und Larry Page doktoriert hat. Es

hilft auch, wenn man zwei eigene Firmen im Silicon Valley aufgebaut und verkauft hat. **Edouard Bugnion, 46**, kann beides von sich behaupten. Sein Start-up VMware, 1997 in Stanford gegründet, spielte eine Schlüsselrolle in der Virtualisierung von Rechnern – heute eine Fundamentaltechnologie und die Basis für Cloud Computing. VMware wurde sechs Jahre später für 625 Millionen Dollar von EMC übernommen, Bugnions nächste Firma Nuova Systems schnappte sich Cisco. Heute forscht der gebürtige Bieler an der **EPFL**, Schwerpunkt Datencenter-Infrastruktur und Computerarchitektur. Nebenher sitzt er im VR von Logitech. Unternehmer aber will er nicht mehr werden: «Ich bin glücklich als Professor. Ich habe viel Spass daran, meine Studenten bei der Forschung zu begleiten und ihnen meine unternehmerische Begeisterung weiterzugeben», sagt er.

Die Forscher

Sie legen die Grundlage für die Digitalisierung – als Entwickler von Programmiersprachen, Computerarchitektur oder künstlicher Intelligenz.

Die Top Ten

Edouard Bugnion, 46
Professor für Datencenter / EPFL / Lausanne

Joachim Buhmann, 57
Leiter Labor für maschinelles Lernen / ETH / Zürich
Die Beziehungen zwischen Informationen und algorithmischer sowie statistischer Komplexität sind der Forschungsschwerpunkt des Professors für künstliche Intelligenz.

Alessandro Curioni, 50
Direktor / IBM-Forschungszentrum / Rüslikon ZH
IoT-Spezialist und Herr über das IBM-Forschungszentrum, wo einst das Rastertunnelmikroskop und die Hochtemperatursupraleitung entwickelt wurden, was zwei Nobelpreise gab.

Markus Gross, 53
CEO / Disney Research / Zürich

Emmanuel Mogenet, 49
Leiter Forschungszentrum / Google / Zürich

Martin Odersky, 58
Prof. für Programmiermethoden / EPFL / Lausanne
Entwickelte mit Niklaus Wirth die Programmiersprachen Modula-2 und Oberon. Begründer der Programmiersprache Scala und Entwickler des Java-Compilers Javac.

Mark Pauly, 45
Prof. für Computergrafik / EPFL / Lausanne
Forscht an Algorithmen für digitale 3-D-Modelle, hat das Start-up Faceshift mitgegründet, das die Mimik einer Person in Echtzeit auf einem Avatar nachbildet.

Markus Püschel, 52
Leiter Institut für Computersysteme / ETH / Zürich
Kombiniert Mathematik, Computerwissenschaften und Engineering, um Softwarecodes leistungsfähiger zu machen. Mitgründer der Softwarefirma SpiralGen.

Jürgen Schmidhuber, 53
Co-Direktor / Schweizer Forschungsinstitut für Künstliche Intelligenz IDSIA / Manno TI
Gleichzeitig Künstler und Forscher zu den Themen maschinelles Lernen, neuronale Netze, Digitalphysik, Robotik und, man staune, Theorie der Schönheit.

Roland Siegwart, 57
Leiter / Autonomous Systems Lab, ETH / Zürich
Der Roboterspezialist forscht an selbstfahrenden Autos, Drohnen, Rovern und der Interaktion zwischen Mensch und Roboter. Er hat diverse Hightech-Start-ups mitgegründet.