

## **Prof. Danilo Pescia (ETH Zürich)**

Prof. Danilo Pescia wird zum ordentlichen Einzelmitglied der SATW ernannt in Anerkennung seiner bahnbrechenden Arbeiten im Bereich Magnetismus der 3d-Metalle sowie für die Entwicklung von Grundlagen zur Herstellung und Charakterisierung dünnster Schichten von Übergangsmetallen.

### **Curriculum Vitae**

Danilo Pescia lehrt und forscht seit 25 Jahren an der [ETH Zürich](#). Er studierte dort Physik und promovierte 1983. Es folgten Aufenthalte an der [Universität Cambridge](#) (UK) und am [Forschungszentrum Jülich](#) (DE). Von 1990 bis 1992 war er C3-Professor an der [RWTH Aachen](#). In seiner Dissertation befasste er sich mit Spin-polarisierten Elektronen. Diese und weitere ähnliche experimentelle Methoden entwickelte und verwendete er in den weiteren Stationen seiner Forschungstätigkeit, für die Untersuchung des Magnetismus niedrigdimensionaler Systeme und deren Phasenübergänge mit höchster räumlicher und zeitlicher Auflösung. Heutzutage steht die Entwicklung neuer Technologien für die magnetische Informationsverarbeitung auf der Basis des Elektronspins im Vordergrund.

