

Greta R. Patzke

Prof. Greta R. Patzke wird zum Einzelmitglied der SATW ernannt in Anerkennung ihrer ausserordentlichen Leistungen auf dem Gebiet der nachhaltigen, bio-inspirierten Molekularkatalyse für die künstliche Photosynthese und zur Bekämpfung von antimikrobiellen Resistenzen.

Curriculum Vitae

Greta R. Patzke promovierte an der Universität Hannover in anorganischer Chemie. Für ihre Arbeiten auf dem Gebiet nanostrukturierter Materialien erhielt sie 2006 die *venia legendi* an der ETH Zürich. 2007 begann sie ihre Tätigkeit an der Universität Zürich, wo sie nun einen Lehrstuhl für Anorganische Chemie innehat. Ihre Arbeiten konzentrieren sich auf die Entwicklung ökonomischer Katalysatoren zur Konversion von Licht in chemische Energie, vornehmlich durch Wasserspaltung. Im Focus stehen grundlegende Konstruktions- und Reaktivitätsprinzipien von Katalysatoren für eine nachhaltige und universelle Materialentwicklung. Sie ist in zahlreichen Gremien zur Energieforschung tätig und erhielt zudem 2017 den «Credit Suisse Award for Best Teaching» der Universität Zürich.

