

## Dr. Christof Fattinger (Roche)

Dr. Christof Fattinger wird zum Einzelmitglied der SATW ernannt in besonderer Anerkennung seiner ausserordentlichen wissenschaftlichen/technischen Verdienste bei der Entdeckung und Realisierung neuer Methoden zur Analyse und Erforschung von biomolekularen Wechselwirkungen.

### Curriculum Vitae

Er studierte Physik an der ETH Zürich und erhielt ein Postdoc-Stipendium von IBM, T.J.Watson Research Center, NY. Seine Arbeit bei IBM führte zu einer optoelektronischen Technik zur Erzeugung beugungsbegrenzter Strahlen aus elektromagnetischen Terahertz-Impulsen. Er ist Mitautor des am häufigsten zitierten wissenschaftlichen Artikels auf dem Gebiet der Terahertz-Spektroskopie. Seit 1989 ist er im Roche Innovation Center in Basel tätig. Im Jahr 2010 erhielt er den Status eines Distinguished Scientist, die höchste Auszeichnung für einen Roche-Forscher. Seine bahnbrechende Arbeit bei Roche wird einem nicht-technischen Publikum in einem deutschsprachigen Essay mit dem Titel «Die Perlentaucher – Ingenieurskunst für neue Medikamente» von René Imhof und Sabine Päuser vorgestellt. Der Aufsatz wurde im Buch «Ingenieure bauen die Schweiz, Technikgeschichte aus erster Hand», Band 2, Verlag Neue Zürcher Zeitung (Herausgeber: Franz Betschon, Stefan Betschon, Willy Schlachter), veröffentlicht. Seine aktuelle Forschung konzentriert sich auf die Molographie – eine neue Methode zur Analyse molekularer Wechselwirkungen in biologischen Proben.

