

## Prof. Michael Graetzel

Prof. Michael Graetzel est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance d'une carrière scientifique d'excellence consacrée à inviter et développer des panneaux solaires quasivégétaux innovants efficaces et économiques.

### Curriculum Vitae

Professeur à l'EPFL, Michael Graetzel y dirige le laboratoire de photonique et interfaces. Ses recherches portent sur les réactions de transfert d'énergie et d'électrons dans les systèmes mésoscopiques et leur utilisation pour générer de l'électricité et de combustibles avec la lumière du soleil. Il a inventé les cellules solaires à colorant qui sont fabriquées industriellement et ont engendré l'émergence des pérovskites, la plus importante percée de l'histoire récente du photovoltaïque. Il a reçu de nombreux prix prestigieux, dont le Prix Global de l'Énergie, le Grand Prix Millénaire de Technologie, le Prix Marcel Benoist, le Prix de Roi Faysal, le Prix Albert Einstein et le Prix Balzan. Il est membre de plusieurs sociétés savantes et détient onze diplômes de doctorat honorifiques.

