

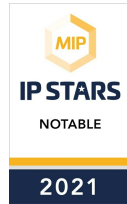


T +31 40 250 33 36
r.timmer@vo.eu

Rutger Timmer

Hightech & Electronics

Europees en Nederlands octrooigemachtigde
Senior associate



Rutger Timmer werkt als octrooigemachtigde bij V.O. vanaf 2010. In die hoedanigheid schrijft en verdedigt hij octrooien met betrekking tot tal van fysica-gerelateerde onderwerpen. Hij studeerde toegepaste natuurkunde aan de Universiteit van Twente. Tijdens zijn studie werkte hij bij de Europese Raad voor Kernonderzoek (CERN). Hij studeerde af aan het Nationaal Instituut voor Subatomaire Fysica (NIKHEF).

Rutger promoveerde aan het Institute for Atomic and Molecular Physics (AMOLF) te Amsterdam, waar hij experimenteel en theoretisch onderzoek verrichtte op basis van tijdsopgeloste spectroscopie. Bij V.O. werkt hij voor bekende kenniscentra en multinationals, maar ook voor lokale tech-starters.

Zijn ervaring ligt op het gebied van optica, fysische chemie en halfgeleiderproducten.

Werkervaring

- Octrooigemachtigde, V.O. (2010-heden)
- Research Assistent, AMOLF instituut (2004-2009)
- Stage bij CERN (2001) en NIKHEF (2002-2003)

Opleiding

- Dr., Fysische chemie, AMOLF Instituut (2010)
- MSc., Toegepaste Natuurkunde, Universiteit Twente (2003)

Directories

- Ranked as 'Notable Practitioner' (IP STARS, 2020, 2021).

Publicaties

- R.L.A. Timmer. Molecular reorientation and transport in liquid water and ice, PhD Thesis, (2010).
- R.L.A. Timmer and H.J. Bakker. Vibrational Förster transfer in ice Ih. *Journal of Physical Chemistry A*, (2010).
- R.L.A. Timmer, K.J. Tielrooij and H.J. Bakker. Vibrational Förster Energy Transfer between Water and Hydrated Protons. *Journal of Chemical Physics*, (2010).
- R.L.A. Timmer, M.J. Cox, and H.J. Bakker. Direct observation of proton transfer in ice Ih using femtosecond spectroscopy. *Journal of Physical Chemistry A*, (2010).
- K.J. Tielrooij, R.L.A. Timmer, H.J. Bakker, and M. Bonn. Structure Dynamics of the Proton in Liquid Water Probed with Terahertz Time-Domain Spectroscopy. *Physical Review Letters*, (2009).
- M.J. Cox, R.L.A. Timmer, H.J. Bakker, S. Park, and N. Agmon. Distance-Dependent Proton Transfer along Water Wires Connecting Acid-Base Pairs. *Journal of Physical Chemistry A*, (2009).

- R.L.A. Timmer and H.J. Bakker. Hydrogen Bond Fluctuations of the Hydration Shell of the Bromide Anion. *Journal of Physical Chemistry A*, (2009).
- H.J. Bakker, Y.L.A. Rezus, and R.L.A. Timmer. Molecular Reorientation of Liquid Water Studied with Femtosecond Midinfrared Spectroscopy. *Journal of Physical Chemistry A*, (2008).
- P. Bodis, R.L.A. Timmer, S. Yermenko, W.J. Buma, J.S. Hannam, D.A. Leigh, and S. Woutersen. Heterovibrational Interactions, Cooperative Hydrogen Bonding, and Vibrational Energy Relaxation Pathways in a Rotaxane. *Journal of Physical Chemistry C*, (2007).
- R.L.A. Timmer and H.J. Bakker. Water as a Molecular Hinge in Amidelike Structures, *Journal of Chemical Physics*, (2007).
- R.L.A. Timmer and H.J. Bakker. Water as a Molecular Hinge in Amidelike Structures, *Journal of Chemical Physics*, (2007).

Talen

- Nederlands
- Engels
- Duits
- Frans