



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

Rutger Timmer

Hightech & Elektronik

Europäischer und Niederländischer Patentanwalt
Senior Associate



Seit 2010 arbeitet Rutger Timmer als Patentanwalt bei V.O. Er arbeitet Patentanmeldungen aus und betreut die Erteilungsverfahren, die auf vielen verschiedenen technischen Gebieten liegen wie beispielsweise Physik, aber auch andere technische Bereiche. Rutger studierte angewandte Physik an der Universität Twente. Während seines Studiums arbeitete er beim CERN, der Europäischen Organisation für Kernforschung. Sein Studium schloss er am NIKHEF, dem niederländischen Institut für Kernphysik und Hochenergiephysik ab.

Promoviert hat Rutger Timmer am AMOLF-Institut für atomare und molekulare Physik, wo er experimentelle und theoretische Forschung unter Einsatz zeitaufgelöster Spektroskopie durchführte. Bei V.O. arbeitet er für namhafte Forschungseinrichtungen und multinationale Konzerne, aber auch für niederländische Start-up-Unternehmen.

Berufserfahrung

- Patentanwalt, V.O. (2010-heute)
- Research Assistant, AMOLF institute (2004-2009)
- Internship, CERN (2001) und NIKHEF (2002-2003)

Ausbildung

- PhD in physikalischer Chemie, AMOLF Institut Amsterdam (2010)
- MSc in Angewandte Physik, Universität Twente (2003)

Directories

- Ranked as 'Notable Practitioner' (IP Stars, 2020, 2021, 2022)

Publikationen

- 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).

Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Niederländisch
- Französisch