Prof. Dr. Ron Heeren



Head of division of imaging MS – Maastricht MultiModal Molecular Imaging Institute – Maastricht University

SAB Mitglied

Prof. Dr. Ron M.A. Heeren promovierte 1992 in technischer Physik an der Universität Amsterdam über Plasma-Oberflächen-Wechselwirkungen. Von 1995 bis 2015 war er Forschungsgruppenleiter am FOM-AMOLF für makromolekulare Ionenphysik und biomolekulare bildgebende Massenspektrometrie. Von 2001 bis 2019 lehrte er als Professor an der Chemiefakultät der Universität Utrecht über die physikalischen Aspekte der biomolekularen Massenspektrometrie und war Teil des Netherlands Proteomics Center.

Im Jahr 2014 wurde er zum angesehenen Professor und Limburg-Lehrstuhl an der Universität Maastricht ernannt.

Er ist wissenschaftlicher Leiter des M4I, des Maastricht MultiModal Molecular Imaging Institute auf dem Brightlands Maastricht Health Campus. Dort leitet er die Abteilung für bildgebende MS. Er wurde 2019 mit dem prestigeträchtigen Physics Valorization Prize der niederländischen Organisation für wissenschaftliche Forschung NWO und 2020 mit der Thomson-Medaille der internationalen Massenspektrometrie-Stiftung ausgezeichnet.

Im Jahr 2021 wurde er zum Mitglied der Königlich Niederländischen Akademie der Wissenschaften (KNAW) gewählt. Seine akademischen Forschungsinteressen sind massenspektrometriebasierte personalisierte Medizin, translationale molekulare Bildgebung und "Omics"-Forschung, Hochdurchsatz-Bioinformatik sowie die Entwicklung und Validierung neuer massenspektrometriebasierter molekularer Bildgebungsverfahren für die Biowissenschaften. Er ist aktiv an der Entwicklung der Ausbildung im Bereich der molekularen Bildgebung, der Gerätetechnik und der Verbesserung der nationalen Großforschungsinfrastruktur in den Niederlanden beteiligt.