Prof. Dr. Reinhard Schneider

Head of Bioinformatics Core facility – Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) – University of Luxembourg

Prof. Dr. Reinhard Schneider ist ordentlicher Professor für Bioinformatik an der Universität Luxemburg. Er leitet die Bioinformatics Core Facility und ist stellvertretender Direktor am Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) und seit 2017 Leiter des ELIXIR-Knotens in Luxemburg. Von 2004-2010 war er Teamleiter am Europäischen Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL) in Heidelberg, wo er die Gruppe "Datenintegration und Wissensmanagement" leitete. Davor war er Mitbegründer und CIO der LION bioscience AG und CEO der LION bioscience Research Inc. in Cambridge, Massachusetts, wo er ein IT-basiertes Wissensmanagementsystem für Bayer aufbaute. Bis 1997 war er Postdoc in der Biocomputing-Abteilung des EMBL, wo er verschiedene Aspekte von Proteinstrukturen untersuchte und ein Experte für HPC wurde. Er promovierte in Biologie an der Universität Heidelberg und hat über 200 Forschungsarbeiten mit mehr als 16 Tausend Zitaten veröffentlicht.

Er ist Mitglied und Fellow der International Society for Computational Biology, wo er 7 Jahre lang als Schatzmeister tätig war.

Er ist Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirats des Deutschen Netzwerks für Bioinformatik-Infrastruktur (de.NBI). Neben anderen Aufgaben ist er auch in den wissenschaftlichen Beiräten des Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS), des Zuse-Instituts (ZIB) und des Supercomputer Center Barcelona tätig. Außerdem ist er an mehreren Start-up-Unternehmen in Luxemburg und Deutschland beteiligt.

Publikationen

2024-09-26	FROG Analysis Ensures the Reproducibility of Genome Scale Metabolic Models