

Niko Beerenwinkel

Prof. Dr. Niko Beerenwinkel ist ein renommierter deutscher Mathematiker und Computational Biologist. Er ist ordentlicher Professor für Computational Biology am Departement Biosysteme der ETH Zürich in Basel. Seine Forschung bewegt sich an der Schnittstelle von Mathematik, Statistik, Informatik, Biologie und Medizin.

Er hat mehrere computergestützte Methoden entwickelt, die die molekulare Diagnostik in der Onkologie und Virologie unterstützen, darunter Verfahren zur Analyse von Tumor-Einzelzellgenomik und von Deep-Sequencing-Daten aus Viruspopulationen. Ein besonderer Schwerpunkt seiner Arbeit liegt auf präzisionsmedizinischen Ansätzen in diesen Bereichen.

Professor Beerenwinkel wurde mit mehreren renommierten Auszeichnungen geehrt, darunter der Otto-Hahn-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft und dem Emmy-Noether-Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Seit 2007 ist er Mitglied der Fakultät der ETH Zürich.