

Niko Beerenwinkel

Il Prof. Dr. Niko Beerenwinkel è un rinomato matematico e biologo computazionale tedesco. È Professore ordinario di Biologia Computazionale presso il Department of Biosystems Science and Engineering dell'ETH Zurich a Basilea. La sua ricerca si colloca all'intersezione tra matematica, statistica, informatica, biologia e medicina.

Ha sviluppato diversi metodi computazionali a supporto della diagnostica molecolare in oncologia e virologia, tra cui l'analisi dei dati di genomica a singola cellula tumorale e dei dati di sequenziamento di popolazioni virali. Il suo lavoro è particolarmente orientato agli approcci di medicina personalizzata in questi ambiti.

Il Professor Beerenwinkel ha ricevuto numerosi riconoscimenti prestigiosi, tra cui la Otto Hahn Medal della Max Planck Society e la Emmy Noether Fellowship della German National Science Foundation. È membro della facoltà dell'ETH Zurich dal 2007.