

**Gerhard Christofori** estudió biología en la Universidad de Heidelberg y se doctoró en 1988 en el Biocentro de la Universidad de Basilea. Después de una estancia postdoctoral en el laboratorio de Douglas Hanahan en UCSF, continuó estudiando los mecanismos moleculares de la progresión del cáncer. Tras liderar un grupo de investigación en el Instituto de Patología Molecular patología (IMP) en Viena, desde el año 2001 es profesor y chair de Bioquímica en la Universidad de Basilea. Ya en el MPI hizo una contribución seminal al describir que la pérdida de E-cadherina es crucial en la progresión de adenoma a carcinoma. En su laboratorio, utilizan líneas celulares tumorales y modelos de cáncer de ratón para estudiar la plasticidad celular, la supervivencia de la célula cancerosa y la angiogénesis tumoral. Están particularmente interesados en el estudio de los mecanismos que permiten a las células cancerosas diseminarse desde el tumor primario y formar metástasis y en la descripción de la biología de la célula tumoral para ayudar en el diseño de terapias antimetastásicas.