

# MICHAEL BRECHT



német neurobiológus

Michael Brecht olyan *in vivo* egészsejtes technikákat és azok alkalmazását fejlesztette ki, amelyek lehetővé teszik az idegsejtek (neuronok) és aktivitásuk azonosítását és elemzését élő állatokban.

## ÉLETPÁLYÁJA

---

Michael Brecht 1967-ben született Urachban 1988-tól biokémiát és biológiát tanult Tübingenben. A diploma megszerzése után 1991-1992 között egyéves szakmai gyakorlatot töltött San Diegóban. 1994-ben San Franciscó-i Kaliforniai Egyetem Keck Center for Integrative Neuroscience intézetében vendágkutatóként tevékenykedett, amely során Bruno Preilowski és Michael Merzenich együttműködésével elkészítette patkányok rezgéses viselkedésével kapcsolatos diplomamunkáját. Ugyanebben az évben fejezte be szakdolgozatát a Tübingeni Egyetemen. 1998-ban a frankfurti Max Planck Agykutató Intézetben doktorált.

A PhD megszerzését követően posztdoktorként csatlakozott Bert Sakmann laboratóriumához, ahol *in vivo* egész sejt felvételeket végzett patkányok hordókéregében. 2004-ben habilitált a heidelbergi Max Planck Orvostudományi Kutatóintézetben. 2004-ben a hollandiai Rotterdami Erasmus Egyetem Orvosi Központjának Idegtudományi Tanszékén kapott tanársegédi állást. 2006 óta a berlini Bernstein Center for Computational Neuroscience intézet munkatársa és a berlini Humboldt Egyetem professzora.

## SZAKMAI SIKEREI

---

- 2006 óta a Bernstein Center for Computational Neuroscience munkatársa és a berlini Humboldt Egyetem professzora
- 2008 - ERC Advanced Investigators Grant - Európai Kutatási Tanács
- 2012 - Gottfried Wilhelm Leibniz-díj a Német Kutatási Alapítványtól
- 2014 - Az Európai Molekuláris Biológiai Szervezet (EMBO) választott tagja