

# BIOGRAM

## PROFESOR DR. SABINE KOPPELBERG

---

Profesor Sabine Koppelberg jest matematykiem niemieckim, emerytowanym profesorem Freie Universität w Berlinie. Jest także prezesem Deutsche Vereinigung für Mathematische Logik. Jest wybitnym specjalistą w zakresie różnych dziedzin logiki, a w szczególności teorii algebr Boole'a oraz kombinatoryki nieskończonościowej. Jest autorem około 45 publikacji naukowych, wśród których jest monografia *General Theory of Boolean Algebras* opublikowana jako pierwszy z trzech tomów fundamentalnego dzieła *Handbook of Boolean Algebras* wydanego przez Donalda Monka i Roberta Bonnet w roku 1989. Wśród jej prac do najczęściej cytowanych należą te, które dotyczą projektywnych algebr Boole'a. W jednej z nich Professor Koppelberg rozwiązuje znany problem Paula Halmosa, a w innej, wspólnej z Saharonem Shelahem podaje pewien ważny przykład regularnej podalgebry algebry Boole'a wolnej wolnej mocy  $\aleph_1$ . W trakcie wykładów na Uniwersytecie Śląskim przedstawi zastosowania abstrakcyjnych układów dynamicznych na Algebrach Boole'a do teorii Ramseya.

Jest to fundamentalne dzieło w tej dziedzinie. Profesor Fremlin jest także autorem dwóch innych monografii wydanych nakładem Cambridge University Press: *Topological Riesz Spaces and Measure Theory* oraz *Consequences of Martin's Axiom*. Wśród współpracowników Profesora Fremlina są tak wybitni matematycy jak J. Bourgain, M. Talagrand oraz S. Shelah. Do najczęściej cytowanych jego prac należą *Pointwise compact sets of measurable functions* opublikowana w *Manuscripta Mathematica* 15(1975) oraz wspólna z Bourgainem i Talagrandem *Pointwise compact sets of Baire measurable functions* opublikowana w *American Journal of Mathematics* 100(1978). Tematem wykładów Profesora Fremlina będzie pewne ogólne i nowoczesne ujęcie teorii procesów stochastycznych.