

ZMATH 2016e.00038

Eckner, Erich

Paul Cohen – axiom of choice and continuum hypothesis. (Paul Cohen – Auswahlaxiom und Kontinuumshypothese.)

Wurzel 50, No. 6, 118-121 (2016).

Aus dem Text: Auch in diesem Heft soll wieder ein Träger der Fields-Medaille beleuchtet werden. Paul Joseph Cohen (1934–2007) erhielt sie im Jahr 1966 für “den Beweis der Unabhängigkeit des Auswahlaxioms und der verallgemeinerten Kontinuumshypothese in der (axiomatischen) Mengenlehre durch eine ‘Forcing’ genannte Technik”.

Classification: A30 E60 F30 F50

Keywords: Fields Medal; mathematicians; axiomatics; set theory; foundations of mathematics; axiom of choice; continuum hypothesis; axiomatic set theory; forcing; infinite sets; size of a set; Zermelo-Fraenkel axioms; real numbers; natural numbers; cardinality