

Kurz-CV Prof. Dr. Dr. h. c. Michael Backes

Michael Backes (1978 in Lebach geboren) ist der Gründungsdirektor und CEO des CISPA Helmholtzzentrums für Informationssicherheit. Vor dessen Gründung war er Direktor des Competence Center CISPA, Professor an der Universität des Saarlandes – damals als jüngster Lebenszeitprofessor Deutschlands –, Fellow der Max Planck Gesellschaft, Direktor des CISPA-Stanford Programm, Sprecher des DFG Sonderforschungsbereichs zu Digital Privacy sowie Vize-Sprecher des DFG Exzellenzclusters MMCI.

Prof. Backes genießt weltweit höchste Reputation und Ansehen in der IT-Sicherheits- und Datenschutzforschung. Seine Forschungsergebnisse haben das wissenschaftliche Gebiet der Cybersicherheit in den vergangenen Jahren international wesentlich geprägt und strukturiert, was über 450 begutachteten Publikationen in renommierten internationalen Fachzeitschriften und Tagungsbänden eindrucksvoll belegen. Alleine in den letzten fünf Jahren veröffentlichte er 51 Publikationen auf den renommiertesten internationalen IT-Sicherheits- und Datenschutz-Konferenzen (IEEE S&P, ACM CCS, Usenix Security, NDSS, Crypto, Eurocrypt), und zählt damit mehr Veröffentlichungen, als jeder andere Forscher in seinem Gebiet weltweit. Seine Forschungsarbeiten wurden durch hochrangige Wissenschaftspreise ausgezeichnet, insbesondere den ERC Synergy Grant als den höchstdotierten Forschungspreis Europas, den Karl-Heinz Beckurts Preis, den ERC Starting Grant, die Max Planck Fellowship, die Ehrendoktorwürde der University de Lorraine, den Caspar Bowden Award, den IBM Faculty Award, den NSA Cybersecurity Research Award, den CNIL-INRIA Privacy Award sowie mehrere Best-Paper Awards. Weiterhin war er Leiter und Mitglied des Programmkomitees aller führenden IT-Sicherheitskonferenzen. 25 ehemalige Mitglieder seiner Forschungsgruppe wurden weltweit bereits auf Professuren berufen.

Eine seiner Kernbestrebungen ist es, stets exzellente Grundlagenforschung zu betreiben und dadurch neuartige, hochinnovative Anwendungen zu ermöglichen. Das Potenzial seiner Forschung wurde mehrfach weit über die wissenschaftliche Gemeinschaft hinaus honoriert, insbesondere durch den internationalen MIT TR35 Award, verliehen an die 35 besten Forschenden weltweit unter 35 Jahren, disziplinübergreifend, deren „Forschung einen dramatischen Einfluss auf die Welt, wie wir sie kennen, haben werden“. Prof. Backes ist das bis dato jüngste Mitglied in der Akademie der Technikwissenschaften acaTech und wird regelmäßig als eine der wichtigsten IT-Persönlichkeiten Deutschlands in vielen Rankings geführt. Aktuell forscht er vorrangig an vertrauenswürdigen Methoden zum maschinellen Lernen bzw. künstlicher Intelligenz.