



**45. Jahrestagung der
Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin
25. – 28. April 2007, Hannover**



Prof. Dr. Ralph Weissleder

Dr. Weissleder ist Professor an der Harvard Medical School, Direktor des *Center for Systems Biology* am Massachusetts General Hospital (MGH), Direktor des *Center for Molecular Imaging Research*, und Oberarzt für Interventionelle Radiologie am Massachusetts General Hospital. Prof. Weissleder ist



außerdem Mitglied des *Dana Farber Harvard Cancer Center*, des Broad Institutes (Chemical Biology Program) und Vorstand des Bildungsprogramms des *Harvard Stem Cell Institute*.

Prof. Weissleders Forschungsinteressen beinhalten die Entwicklung neuer molekularer Bildgebungstechniken, diagnostischer Instrumente zur Früherkennung von Erkrankungen und Entwicklung von Nanomedizin. Seine Forschungsergebnisse sind klinisch hochrelevant: mehrere von ihm entwickelte Bildgebungstechniken werden derzeit in klinischen Studien am Patienten getestet und werden Einzug in die klinische Routine halten. Prof. Weissleders Forschungsprogramm wird durch Sonderforschungsbereiche vom *National Institute of Health* finanziert (RO1 NIH grants, P50 Center grant, U24 grant, und ein UO1 Zentrum für Nanotechnologie). Er hat über 400 Artikel publiziert, unter anderem mehrfach in *Nature* und *Science*, ist Autor mehrerer Lehrbücher und hält 15 Patente. Er ist Gründungsmitglied der *Society for Molecular Imaging Research* und war Präsident der SMI in 2002. Seine Arbeit wurde mit mehreren Wissenschaftspreisen ausgezeichnet (unter anderem J. Taylor International Prize in Medicine, Millennium Pharmaceuticals Innovator Award, AUR Memorial Award, ARRS President's Award, Society for Molecular Imaging Lifetime Achievement Award, Academy of Molecular Imaging 2006 Distinguished Basic Scientist Award).