

Rotterdamse wiskundige krijgt hoge prijs in de VS

Rotterdam — De coderingsexpert dr. Kees A. Schouhamer Immink, president van Turing Machines aan de Willemskade in Rotterdam, krijgt op 21 oktober in Los Angeles de Progress Medal. Dit is de hoogste prijs van de Amerikaanse Society of Motion Picture and Television Engineers.

De Rotterdamse wiskundige krijgt de onderscheiding voor zijn vele en belangrijke bijdragen aan vrijwel alle digitale audio en video recording systemen zoals compact disc en dvd. Hij verkreeg ongeveer duizend internationale octrooien voor zijn werk. Immink werd al vele malen eerder onderscheiden. Hij is lid van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen en ontving onder meer een 'Emmy' en de Edison Medaille. De uitvinder is gasthoogleraar bij het Instituut voor Experimentele Wiskunde in het Duitse Essen en de Nationale Universiteit van Singapore. De Progress Medal werd voor het eerst uitgereikt in 1935.

Kees Schouhamer Immink legde in de jaren zeventig op het Philips NatLab mede de grondslag voor de cd's, dvd's en cd-roms die nu in geen enkel modern huishouden ontbreken. Hij heeft van de optische codes zijn levenswerk gemaakt. Immink werkte niet alleen aan wat later de compact disc zou worden, maar ook aan de video-



De Rotterdamse wiskundige Schouhamer Immink krijgt de Progress Medal. Foto ANP

beeldplaat. Omdat de vrijheid van de onderzoekers meer en meer werd ingeperkt door de leiding van Philips, verliet Schouhamer Immink het bedrijf in 1998. Hij werd een tijdje hoogleraar in Singapore, schreef een boek en dacht verder na over de codes waaraan hij bij het NatLab met zoveel succes had gewerkt. Dat leidde ertoe dat hij een manier uitvond om de code zodanig te verbeteren dat de opslagcapaciteit van een cd-schijfje tien procent groter werd. Om de ideeën te gelde te maken, heeft hij toen het bedrijfje Turing Machines opgericht.