

Dr. M. Rem

Dr. Martinus Rem werd op 22 september 1946 geboren in Koog aan de Zaan. In 1964 behaalde hij aan het Zaanlands Lyceum te Zaandam het h.b.s.-B diploma.

In 1968 legde hij aan de Universiteit van Amsterdam het kandidaatsexamen wiskunde met natuur- en sterrekunde af. Aan dezelfde universiteit legde hij in 1971 het doctoraal examen wiskunde met besliskunde als bijvak af. Als specialisatie in de hoofdrichting koos hij numerieke wiskunde. Zijn mentor was prof.dr.ir. A. van Wijngaarden, als bijvakdocent trad prof.dr. G. de Leve op. In 1976 promoveerde hij aan de TH Eindhoven tot doctor in de technische wetenschappen op een proefschrift getiteld 'Associations and the Closure Statement'.

Promotoren waren prof.dr. E.W. Dijkstra en prof.dr. F.E.J. Kruseman Aretz. Van 1 september 1970 tot 1 november 1971 was de heer Rem als wetenschappelijk assistent werkzaam bij de rekenafdeling van het Mathematisch Centrum van Amsterdam. Sinds 1 november 1971 is hij als wetenschappelijk medewerker (1e klas) verbonden aan de onderafdeling der Wiskunde van de TH Eindhoven en werkzaam in de sectie informatica onder leiding van prof.dr. E.W. Dijkstra. In 1977 verbleef dr. Rem in Amerika. Hij was daar gasthoogleraar aan het Computer Science Department van het California Institute of Technology te Pasadena. Hij gaf colleges over programmeren, operating systems en associations. Op het Mathematisch Centrum concentreerde het onderzoek van dr. Rem zich in de systeempogrammatuur. Op de TH Eindhoven werd het accent verlegd naar het programmeren van machines met afwijkende geheugenstructuren. Tevens nam hij deel aan het onderzoek naar het programmeren van parallele processen, semantiek van programmeertalen, bewijstechnieken, beveiliging tegen machinefouten, het ontwerpen van speciale purpose componenten voor operating systems en het ontwerpen van systemen met distributed control.

Het onderzoek, dat dr. Rem aan het California Institute of Technology heeft verricht, concentreerde zich op het ontwerp en de programmering van computers, die logische bewerkingen met een hoge graad van parallelisme in hun geheugen kunnen uitvoeren. Hij leidde een onderzoek naar de mogelijkheden een machine te bouwen voor de in zijn proefschrift voorgestelde associatieve programmeertaalconcepten. Van de hand van dr. Rem verschenen diverse publikaties in internationale en nationale vaktijdschriften.

Zijn benoeming tot gewoon lector in de wiskunde geschiedde bij Koninklijk besluit nr. 12 van 3 mei 1977. < 3 mei 1978