



# A F S C H E I D S S Y M P O S I U M

## Prof.dr. P.J. VAN DER HOUWEN



Consider the  $m$ -stage Runge-Kutta type formula

$$\vec{y}_{n+1}^{(0)} = \vec{y}_n,$$

$$(2.1) \quad \vec{y}_{n+1}^{(j)} = \vec{y}_n + \tau \sum_{\ell=0}^{j-1} \lambda_{j\ell} f^*(t_n + \theta_\ell \tau, \vec{y}_{n+1}^{(\ell)}), \quad j=1, 2, \dots, m,$$

$$\vec{y}_{n+1} = \vec{y}_{n+1}^{(m)}, \quad \theta_0=0, \theta_j = \sum_{\ell=0}^{j-1} \lambda_{j\ell}, \quad j=1, 2, \dots, m-1.$$

# Afscheidssymposium voor Prof.dr. P.J. van der Houwen



Na een dienstverband van 36 jaar bij het CWI en van 24 jaar als  
Bijzonder Hoogleraar aan de Universiteit van Amsterdam is

**Prof.dr. P.J. van der Houwen,**

CWI fellow, op 1 september 2000 met pensioen gegaan.



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

Op vrijdag 20 oktober a.s. wordt hem door CWI en UvA een  
afscheidssymposium aangeboden.

Graag nodigen wij u uit hieraan deel te nemen.

Plaats: CWI, Zaal Z011.

Na het Symposium is er een receptie in de Newton Zaal, die naar  
verwachting om ongeveer 17.00 uur zal beginnen.

---

Als u aan de lunch wenst deel te nemen,  
gaarne een berichtje aan:  
Nada Mitrovic (nada@cwil.nl).

---

De organisatiecommissie:  
Piet Hemker, Tom Koornwinder  
Herman te Riele, Ben Sommeijer, Jan Verwer

## Programme

---

- 10.30** Coffee/Tea
- 11.00** Dr.ir. G. van Oortmerssen (Director CWI)  
Welcome and opening
- 11.10** Dr. B.P. Sommeijer (CWI)  
A survey of Piet van der Houwen's research
- 11.40** Prof.dr. K. Strehmel (Martin-Luther-University Halle-Wittenberg)  
Linear partial differential-algebraic equations – Theory and Numerics
- 12.15** Lunch in the Newton Room
- 13.30** Prof.dr. C.T.H. Baker (Manchester University)  
Propagation of discontinuities in Volterra evolutionary problems
- 14.00** Prof.dr. A.O.H. Axelsson (Catholic University Nijmegen)  
Iterative methods in function spaces
- 14.30** Break
- 15.00** Prof.dr. M.N. Spijker (Leiden University)  
Aspects of stability in numerical initial value problems
- 15.30** Prof.dr. H. Brunner (Memorial University of Newfoundland)  
Volterra equations at CWI: 1976 – 2000
- 16.00** Prof.dr. T.H. Koornwinder (Director KdV Institute, UVA)  
Farewell from the University
- 16.15** Informal closure
-