

Prof.dr.ir. Johannes de GRAAF (Jan)
Faunuslaan 11
5631 KN EINDHOVEN

1942: Geboren te Breda (Princenhage)

1967: Doctoraal Examen Technische Hogeschool Eindhoven
Afstudeeronderwerp in Mathematische Physica/Theoretische Natuurkunde bij TN

1970: Promotie aan THE via ZWO
Over halfgroepen van Hilbertruimte-operatoren. Ihb golfvergelijkingen.

1971-1972: Beurs 'British Science Research Council'. Gestationeerd bij 'University of Sussex'.

1972-1976: Wetenschappelijk medewerker aan het Mathematisch Instituut van de Rijksuniversiteit Groningen.

1976-2007: Lector, resp. Hoogleraar in de Wiskunde aan de TUE.

2007: Afscheidsrede. [Wiskunde: Waarheid, Spel of Taal?](#)

Wetenschappelijk Onderzoek

Wezenlijk bijgestaan door promovendi (ruim 20 keer 1^e promotor) heb ik gewerkt aan:

Symmetrie-en van Hamiltonse Systemen. Distributietheorie- en en operatoralgebras met toepassingen in Quantummechanica.

Differentiaalmeetkunde van Tandwielen. Spinoren en Geodesie. (Fractionele) Evolutievergelijkingen voor vrije randen.

Quantum-meettheorie. Wavelettransformaties via Reproducerende Kernen.

Boeken (Samen met promovendus SJL van Eindhoven):

Trajectory Spaces, Generalized Functions and Unbounded Operators. Springer Lecture Notes in Mathematics #1162, 1985.

A Mathematical Introduction to Dirac's Formalism. North Holland Mathematical Library #36, 1986.

Tijdverdrijf in Emeritaats-periode:

- Wiskunde en Mathematische Physica.
- Linguïstiek. Speciale Interessen: Esperanto, Russisch.
- Geschiedenis van Theologie.
- Romanliteratuur. Bij voorkeur 'Historische' en zonder 'Gezeur over Liefde'.
- Bach Kantaten.

Recente output: Zie Casa Reports 2011: <http://www.win.tue.nl/casa/research/casareports/>