

Lebenslauf

Persönliche Informationen

NAME, VORNAMEN	van der Aalst, Willibrordus Martinus Pancratius (Wil)
AKADEMISCHE TITEL	Univ. Prof. Prof. h. c. Dr. Dr. h. c. Ir.
NATIONALITÄT	Niederländisch
GEBURTSDATUM	29. Januar 1966 (Eersel, Niederlande)
E-MAIL	wvdaalst@pads.rwth-aachen.de
WWW	www.vdaalst.com
ADRESSE	Lehrstuhl für Informatik 9 / Process and Data Science Ahornstr. 55, Gebäude E2, Raum 6321 RWTH Aachen University, D-52074 Aachen, Deutschland

AUSBILDUNG

Sept 1988 - Sept 1992	Promotion (Ph.D.) in Mathematik Technische Universität Eindhoven, Eindhoven, Niederlande Titel: "Timed Colored Petri Nets and Their Application to Logistics" Promotoren: prof.Dr. J. Wessels und prof.Dr. K.M. van Hee
Sept 1984 - Aug 1988	Bachelor und Master in Informatik Technische Universität Eindhoven, Eindhoven, Niederlande Masterarbeit: "Specification and Simulation using ExSpect"

AKTUELLE POSITIONEN

seit 2018	Professor RWTH Aachen University RWTH Aachen University, Aachen, Deutschland <ul style="list-style-type: none"> • Leitung des Lehrstuhls für Process and Data Science (Lehrstuhl für Informatik 9) • Alexander von Humboldt-Professur • Stellvertretender Sprecher und Projektleiter (PI) im DFG-Exzellenzcluster Internet of Production (IoP) • Stellvertretender Vorsitzender des Steering Committee des RWTH-Profilbereichs ICT • Gründungsdirektor des RWTH Centers für Künstliche Intelligenz
seit 2021	Chief Scientist bei Celonis Leitung der F&E-Aktivitäten, Produktstrategie und akademische Allianz, München, Deutschland
seit 2018	Lead Scientist am Fraunhofer FIT Leitung der Process Mining-Forschung am Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik (FIT), Sankt Augustin, Deutschland
seit 2015	Mitglied des Aufsichtsrats der Universität Tilburg Aufsichtsratsmitglied und Vorsitzender des Ausschusses für Forschung und Lehre der Universität Tilburg, Tilburg, Niederlande

SONSTIGE LAUFENDE (UNBEZAHLTE) BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

- seit 2002 **Adjunct Professor QUT**
Queensland University of Technology (QUT), Brisbane, Australien
- seit 2016 **FBK Affiliated Fellow**
Fondazione Bruno Kessler, Trient, Italien
- laufend **Mitgliedschaft in verschiedenen Steering Committees**
- Mitglied des Steering Committees der Internationalen Konferenzreihe zu „Application and Theory of Petri nets“ (seit 2003)
 - Mitglied des Steering Committees der Internationalen Konferenzreihe zu „Business Process Management“ (seit 2003, Vorsitz von 2003-2017)
 - Mitglied der IEEE Task Force on Process Mining (Vorsitz von 2009-2021)
- laufend **Mitgliedschaft in verschiedenen Editorial Boards**
- Vice Editor-in-Chief "Business & Information Systems Engineering" (seit 2015)
 - Series Editor "Lecture Notes in Business Information Processing" (seit 2006)
 - Associate Editor "Transactions on Petri Nets and Other Models of Concurrency" (seit 2008)
 - Field Editor/Associate Editor "Computing" (seit 2012)
 - Mitglied des Advisory Board "Distributed and Parallel Databases" (seit 2017)
 - Associate Editor "Computers in Industry" (seit 2000)
 - Associate Editor "SN Computer Science" (seit 2019)
 - Mitglied des Senior Editorial Board "Annals of Computer Science and Information Systems" (ACSIS) (seit 2015)
 - Associate Editor "International Journal of Business Process Integration and Management" (seit 2006)
 - Senior Editor "International Journal on Enterprise Modelling and Information Systems Architectures" (seit 2005)
 - Mitglied des Editorial Board "Computer Supported Cooperative Work" (seit 2009)
 - Mitglied des Editorial Board "Software and Systems Modeling" (seit 2012)

BISHERIGE POSITIONEN

- 2011-2021 **Mitglied des Advisory Board von Fluxicon**
Fluxicon, Eindhoven, Niederlande
- 2016-2021 **Chief Scientific Advisor von Celonis**
Celonis, München, Deutschland
- 2016-2021 **Chief Scientific Advisor von ProcessGold/UiPath**
ProcessGold/UiPath, Eindhoven, Niederlande/New York, USA
- 2017-2021 **Mitglied des Rates für Physik und technische Wissenschaften der Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences**
KNAW, Amsterdam, Niederlande

- 2012 - 2015 **Academic supervisor PAIS Lab und Professor HSE**
Wissenschaftlicher Direktor und Mitbegründer des International Laboratory of Process-Aware Information Systems (PAIS Lab), National Research University, Higher School of Economics, Moskau, Russland
- 2000 -2010 **Professor ordinarius TU/e**
Leitung des Lehrstuhls "Information Systems" (IS) der Technischen Universität Eindhoven, Niederlande (von 2000-2006). Professor im Fachbereich Mathematik und Informatik und im Fachbereich Technologiemanagement. Direktor des Masterstudiengangs Business Information Systems.
- 1999 -2010 **Gastprofessor an der Universität Colorado**
Kooperation mit Prof. Skip Ellis, Universität Colorado, Boulder, USA (12 Monate)
- 1998 -1999 **Gastprofessor an der Universität Georgia**
Kooperation mit Prof. Amit Sheth, Universität Georgia, Athens, USA (6 Monate)
- 1998 -1999 **Gastprofessor AIFB Karlsruhe**
Kooperation mit Prof. Jörg Desel, Universität Karlsruhe, Deutschland (6 Monate)
- 1992 -1999 **Assistant / Associate Professor TU/e**
Leitung der Gruppe "Specification and Modeling of Information Systems" im Fachbereich Mathematik und Informatik der Technischen Universität Eindhoven (TU/e), Niederlande. Mitglied des Management-Teams des Forschungsinstituts BETA.
- 1998 -1999 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter TNO und TU/e**
Tätigkeit am TNO-Institut IPL während der Promotion an der Technischen Universität Eindhoven (TU/e), Niederlande. Mitglied der Arbeitsgruppe TASTE.
- 2008-2021 **Mitgliedschaft in verschiedenen Editorial Boards**
- Associate Editor "IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part A: Systems and Humans" (IEEE-SMC-A) (2011-2013)
 - Mitglied des Editorial Boards "Distributed and Parallel Databases" (2008-2018)
 - Associate Editor "IEEE Transactions on Services Computing" (2008-2016)
 - Associate Editor "IEEE Transactions on Automation Science and Engineering" (2008-2010)
 - Associate Editor "IEEE Transactions on Industrial Informatics" (2009-2013)

PUBLIKATIONSLEISTUNG

H-INDEX	161 (Google Scholar, weltweit auf Platz 17, siehe http://www.research.com)
ZITATIONEN	> 120.000 (Google Scholar)
BÜCHER	22 (10 Bücher als Autor und 12 Bücher als Herausgeber)
REVIEWED JOURNAL PAPERS	> 265 (251 in DBLP)
REVIEWED CONFERENCE/WORKSHOP PAPERS	> 580 (519 in DBLP)
BUCHKAPITEL	> 80 (22 in DBLP)
SONSTIGE VERÖFFENTLICHUNGEN (EDITORIALS, REPORTS, ETC.)	> 270

AUSZEICHNUNGEN

2021	IEEE Fellow Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
2020	ACM Fellow Association for Computing Machinery (ACM)
2020	IFIP Fellow International Federation for Information Processing (IFIP)
2020	Gewähltes Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste , Deutschland
2018	Alexander von Humboldt-Professur (5 Mio. €), Deutschland
2013	Distinguished University Professor TU/e , Niederlande (Diese besondere Position hatten an der Technischen Universität Eindhoven nur fünf Professoren.)
2008	Gewähltes Mitglied der Royal Holland Society of Sciences and Humanities (Koninklijke Hollandse Maatschappij der Wetenschappen), Niederlande
2014	Gewähltes Mitglied der Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen), Niederlande
2011	Gewähltes Mitglied der Academia Europaea (Akademie Europas)
2013	Ehregastprofessor an der Tsinghua Universität, Peking, China
2012	Doctor honoris causa der Universität Hasselt , Hasselt, Belgien
2015	Professor honoris causa Higher School of Economics , Moskau, Russland
2000 - jetzt	Über 25 Best Paper und "most influential paper" Preise (BPM, SoSym, ATPN, ICPM, BIS, etc.)

LEHRTÄTIGKEITEN

1992 - jetzt	<p>Master: Introduction to Data Science, Advanced Process Mining, Business Process Management Systems, Workflow Management, und Simulation</p> <p>Bachelor: Business Process Intelligence, Introduction to Process Mining, Perspectives on Data Science, Business Information Systems, Systems Engineering, Process Modeling, Business Process Management, und Specification of Information Systems</p> <p>Online: Vier Open Online Process Mining-Kurse, z.B. Process Mining: Data science in Action (Coursera mit >140.000 registrierten Teilnehmer*innen)</p> <p>Entwicklung von Lehrveranstaltungen / Curricula: Alle genannten Lehrveranstaltungen wurden komplett neu entwickelt und für mehrere Jahre unterrichtet. Übernahme von Führungspositionen (wie z.B. wissenschaftlicher Direktor) für Bachelor- und Master-Programme in: Computer Science, Data Science, und Business Information Systems</p>
--------------	--