

Lebenslauf

Persönliche Informationen

NAME, VORNAMEN	van der Aalst, Willibrordus Martinus Pancratus (Wil)
AKADEMISCHE TITEL	Univ. Prof. Prof. h. c. Dr. Dr. h. c. Ir.
NATIONALITÄT	Niederländisch
GEBURTSDATUM	29 January 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 and 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 • Wissenschaftlicher Direktor (PI) und Deputy CEO im Exzellenzcluster Internet of Production (IoP) • Mitglied im Steering Committee des Profilbereichs Computational Science & Engineering • Vorstandsmitglied im Center for Simulation and Data Science (JARA CSD)
seit 2018	Abteilungsleiter Process Mining am Fraunhofer FIT Leitung der Process-Mining-Gruppe 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 2009 **Vorsitzender der IEEE Task Force on Process Mining**
Leitung der Task Force und Mitglied des IEEE CIS Technical Committee
- seit 2011 **Mitglied des Advisory Board von Fluxicon**
Fluxicon, Eindhoven, Niederlande
- seit 2016 **Chief Scientific Advisor von Celonis**
Celonis, München, Deutschland
- seit 2016 **Mitglied des Scientific Advisory Board von ProcessGold**
ProcessGold (jetzt Teil von UiPath), Eindhoven, Niederlande
- seit 2016 **FBK Affiliated Fellow**
Fondazione Bruno Kessler, Trient, Italien
- seit 2017 **Mitglied des Rates für Physik und technische Wissenschaften der Königlich-Niederländischen Akademie der Wissenschaften**
KNAW, Amsterdam, Niederlande
- 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)
- 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 of "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

- 2006 -2018 **Distinguished University Professor TU/e**
Leitung des Lehrstuhls "Architecture of Information Systems" (AIS) des Fachbereichs Mathematik und Informatik der Technischen Universität Eindhoven (TU/e), Niederlande
- 2013 -2018 **Wissenschaftlicher Direktor DSC/e**
Wissenschaftlicher Direktor und Mitbegründer des Data Science Center Eindhoven (DSC/e)
- 2012 - 2015 **Academic supervisor PAIS Lab and Professor HSE**
Wissenschaftlicher Direktor und Mitbegründer des International Laboratory of Process-Aware Information Systems (PAIS Lab), National Research University, Higher School of Economics, Moskau
- 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 - 2018 **Mitgliedschaft in verschiedenen Editorial Boards**
- Associate Editor "IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part A: Systems and Humans" (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	155 (Google Scholar, weltweit auf Platz 16, siehe http://www.guide2research.com/scientists/)
ZITATIONEN	> 110.000 (Google Scholar)
BÜCHER	22 (10 Bücher als Autor und 12 Bücher als Herausgeber)
REVIEWED JOURNAL PAPERS	> 245 (237 in DBLP)
REVIEWED CONFERENCE/WORKSHOP PAPERS	> 550 (482 in DBLP)
BUCHKAPITEL	> 80 (22 in DBLP)
SONSTIGE VERÖFFENTLICHUNGEN (EDITORIALS, REPORTS, ETC.)	> 200

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-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste
2018	Alexander von Humboldt-Professur (fünf Millionen Euro)
2013	Distinguished University Professor of TU/e (Diese besondere Position hatten an der Technischen Universität Eindhoven nur fünf Professoren)
2008	Gewähltes Mitglied der Königlich-Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften (Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen)
2014	Gewähltes Mitglied der Königlich-Niederländischen Akademie der Wissenschaften (Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen)
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 - 2019	Über 20 Best Paper und "most influential paper" Preise (BPM, SoSym, ATPN, ICPM, BIS, etc.)

LEHRTÄTIGKEITEN

1992 -	<p>Master: Introduction to Data Science, Advanced Process Mining, Business Process Management Systems, Workflow Management, and 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, and Specification of Information Systems</p> <p>Online: Process Mining: Data science in Action, Coursera Massive Open Online Course (>125.000 registrierte Teilnehmer)</p> <p>Entwicklung von Lehrveranstaltungen / Curricula</p> <p>Alle genannten Lehrveranstaltungen wurden komplett neu entwickelt und für mehrere Jahre gelehrt. Übernahme von Führungspositionen (wie z.B. wissenschaftlicher Direktor) für Bachelor- und Master-Programme in: Computer Science (CS), Data Science (DS), and Business Information Systems (BIS)</p>
--------	---