

LEBENS LAUF

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian-Andreas Schumann



Ausbildung und Abschlüsse

- 1975/1977 Abschluss der Erweiterten Oberschule in Chemnitz und des Grundwehrdienstes
- 1977 - 1982 Studium der Betriebswissenschaften Technische Universität Chemnitz, Abschluss Dipl.-Ing.
- 1982 - 1984 Forschungsstudium an der Technischen Universität Chemnitz / Friedrich-Schiller Universität Jena und Projektarbeit im Industrieforschungszentrum Chemnitz
- 1984 Promotion zum Dr.-Ing., Thema: „Graphische Datenverarbeitung in der Betriebsgestaltung“, Prädikat „magna cum laude“
- 1984 -1987 Berufsbegleitend externe Promotion zum Dr. sc. techn. an der Technischen Universität Chemnitz / Technischen Universität Dresden, Thema: „Computer Integrated Manufacturing“
- 1990 Habilitation an der Technischen Universität Chemnitz

Beruflicher und wissenschaftlicher Werdegang

- 1984 - 1985 Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Stashjor für Betriebswissenschaften an der Technischen Universität Chemnitz und an der Moskauer Staatlichen Technischen Universität (MSTU STANKIN)
- 1985-1988 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lead Engineer und Projektmanager für komplexe Anwendungssysteme flexibler Produktionssysteme und Betriebsstätten im Forschungszentrum FZW Karl-Marx-Stadt (jetzt Chemnitz)
- 1988 Berufung zum ordentlichen Univ.-Dozent für Betriebswissenschaften/Informatik an die Technischen Universität Chemnitz; Schwerpunkte: Computer Integrated Manufacturing, Betriebsinformatik, Simulation, Informationslogistik
- 1990 - 1992 Stellvertretender Direktor des Institutes für Betriebswissenschaften und Fabriksysteme i.G. sowie Studiendekan an der Fakultät Maschinenbau i.G. der Technischen Universität Chemnitz-Zwickau
- 1993 - 2001 Forschungsprojektleiter IBM-Projekte u.a. „Fabrikinformationssystem Chemnitz (FIS/C)“ (bis 1994) sowie Scientific Officer EU-Projekt „Computersimulierte Fabrik“ (bis 1996) sowie „Factory Information System“ in Kooperation mit mehr als 30 europäischen wissenschaftlichen Einrichtungen und Universitäten (bis 2001)
- 1994 Berufung zum Professor für Wirtschaftsinformatik an die Westsächsische Hochschule Zwickau; Fokus auf Informations- und Prozessmanagement, Knowledge und Content Management, Informationssysteme, CIM, Product Lifecycle Management und Multimedia
- Seit 1997 Direktor des Zentrums für neue Studienformen als zentrale wissenschaftliche Einrichtung der WHZ insbesondere digitale Bildungsprozesse, e-Learning, neue Studienmodelle, Career Service / aktuell Horizon 2020 Projekte
- 1997 - 2019 Mitglied des Verwaltungsrates des Hochschulverbundes Distance Learning (HDL)
- 2003 - 2009 Dekan der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau
- Seit 2009 Studiendekan der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau
- Seit 2010 Direktor des Institutes für Management und Information der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit dem Profil energieeffiziente und vernetzte Systeme, Informationssysteme, Wissens-, Kompetenz-, Projekt-, Innovationsmanagement, digitale Transformationen, Industrie 4.0 und Arbeitswelten 4.0, All Electrical Society
- Seit 2019 Beauftragter des Rektors für Internationale Beziehungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Lehr- und Forschungsaufgaben

- Seit 1985 Management von mehr als 100 regionalen und internationalen Projekten als Scientific Officer bzw. Projektleiter mit Personalverantwortung für bis zu 100 Projektbeteiligte, Gesamtvolumen von ca. 16 Millionen Euro, mehr als 300 Fachpublikationen
- 2001 - 2019 Fachausschussleitung und Studiengangsentwicklung Informatik/Wirtschaftsinformatik im Fernstudienverbund der Länder und im Hochschulverbund Distance Education, insbesondere Aufbau und Curricularentwicklung des (Aufbau-) Fernstudiums Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen mit dem neuen Schwerpunkt Industrie 4.0 an der Westsächsischen Hochschule Zwickau in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern und Netzwerken
- Seit 2003 Akkreditierung und Re-Akkreditierung des Studienprogrammes der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau, spezifische Verantwortung für berufsbegleitende, Online- und Masterstudiengänge sowie interdisziplinäre und internationale Angebote

- Seit 2008 Entwicklung und Einführung berufsbegleitender Studienmodelle u.a. Betriebswirtschaft und Management in Zusammenarbeit mit der Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie München und des Y-Modells zur Ausbildung Wirtschaftsinformatik / Informatik und des Masters für nachhaltiges Personalmanagement mit media project Dresden
- Seit 2008 Koordination der Studiengangsentwicklung Wirtschaftsingenieurwesen der Chinesisch-Deutschen Hochschule für Angewandte Wissenschaften (CDHAW) (seit 2008) und des Mexikanisch-Deutschen Hochschulkollegs (MDHK) (ab 2013) mit den Profilen Logistik, Automotive Engineering, Mechatronik, Green Building Engineering und Cyber-physische Systeme (Industrie 4.0 & Digitale Transformation)
- Seit 2018 Fachliche Leitung des Lehrganges „Fachingenieur IT Engineering VDI“
- Seit 2019 Leitung des Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen des Chinesisch-Deutschen Institutes für Angewandte Ingenieurwissenschaften (CDAI) mit dem Schwerpunkt Cyber-physische Systeme (Industrie 4.0 & Digitale Transformation) an der Zhejiang University of Science and Technology

Berufsständige Netzwerkaufgaben

- Seit 1991 Verein Deutscher Ingenieure (VDI): Mitglied bzw. Vorsitzender des Vorstandes des Westsächsischen Bezirksvereins des VDI (1995-2023) und Mitwirkung im Regionalbeirat des VDI
- Seit 1994 Mitglied des Hochschullehrerbundes (seit 1994) und des Deutschen Hochschulverbandes (seit 1996) sowie nachfolgend der Society of American Engineers (SAE), der Gesellschaft für Informatik, des Institutes Chemnitz Maschinen- und Anlagenbau, der Zukunftsallianz Maschinenbau, des Netzwerkes Innovation und Kompetenz in Automation
- 2000-2006 Gründungsmitglied / erster Vorsitzender der Landesvertretung Sachsen des VDI
- 2000-2006 Mitglied des Berufspolitischen Beirates des VDI
- 2003-2009 Sprecher des Ingenieurforums Sachsen, Gründungsmitglied des Wackerbarth-Forums der Ingenieurkammer Sachsen unter Schirmherrschaft des sächsischen Ministerpräsidenten
- 2010-2015 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des VDI
- 2012-2017 Mitglied des Finanzbeirates des VDI
- 2015-2016 Mitglied der Strategiegruppe VDI2020
- Seit 2016 Interdisziplinären Gremiums Digitale Transformation (IGDT) und des Fachbeirates „Ingenieurausbildung“ des VDI
- Seit 2011 Vorsitzender des Kuratoriums der Stiftung „Sachsen. Land der Ingenieure“ der Ingenieurkammer Sachsen
- Seit 2012 Gesellschaft für Projektmanagement (GPM): Mitglied des GPM-Fachausschusses „PM an Hochschulen“ sowie der DGLR/GPM Fachgruppe "Projekt- und Qualitätsmanagement in Luft- und Raumfahrt"
- 2019-2020 Mitglied der Arbeitsgruppe „Ethische Grundsätze des Ingenieurberufs“ des VDI
- Seit 2017 Mitglied des Arbeitskreises Internationalisierung / Fakultäten- und Fachbereichstag Wirtschaftsingenieurwesen
- Seit 2019 Mitglied des Arbeitskreises Digitale Transformation / Fakultäten- und Fachbereichstag Wirtschaftsingenieurwesen
- Seit 2019 DHV-Vertreter Chemnitz (Technische Universität Chemnitz / Westsächsische Hochschule Zwickau)

Internationale Projekt- und Programmtätigkeiten

- 1984 - 1990 Industriekooperationen und Projektkoordination mit MSTU STANKIN Moskau, Akademie der Wissenschaften Sankt Petersburg, Ungarische Akademie der Wissenschaften Budapest, etc.,
- 1994 - 2001 Scientific Officer EU-Projekte für Gesamt Europa „Computer Simulated Plants“ & „Factory Information Systems“
- Seit 2006 Gründungsmitglied des Netzwerkes “Global Universities in Distance Education” und Scientific Committee des Journals “FormaMente”, Rom
- Seit 2007 Fellow bei European Distance Education and E-Learning Network (EDEN), Budapest/London
- Seit 2008 Fachkoordinator Wirtschaftsingenieurwesen und Mitglied des Senates der CDHAW sowie zusätzlich ab 2015 Stellvertretender Hauptkoordinator (Modellprojekt des chinesischen Bildungsministeriums (MoE) und des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) an der Tongji-Universität Shanghai) sowie Vertreter der Hochschule und Sprecher des Fachausschusses Wirtschaftsingenieurwesen im Deutschen Hochschulkolleg für Internationale Kooperationen (DHIK) als Assoziation mehr als 30 Hochschulen der Angewandten Wissenschaften Deutschlands und der Schweiz
- 2012 - 2017 Mitglied International Association for Continuing Engineering Education (IACEE)
- 2014 - 2015 Zusammenarbeit mit Associação Brasileira de Educação a Distância,
- 2017 - 2018 Mitwirkung als High Level Expert International Council for Open and Distance Education (ICDE) / Consultative Partner Status with UNESCO sowie Arabischen Akademie der Wissenschaften Beirut
- Seit 2017 Mitglied des Netzwerkes Industrial Engineering der German-Jordanien University
- Seit 2018 Member of the Board of EDEN Fellows Council
- Seit 2018 Mitglied des Councils der British Academy of Management (BAM) und Chair des Continental Networks
- Seit 2019 Mitglied der Vereinigten Kommission und der Institutsleitung des Chinesisch-Deutschen Institutes für Angewandte Ingenieurwissenschaften (CDAI)

Besondere Kenntnisse und Erfahrungen

- Seit 1985 Session Chair, Conference & Scientific Committee Member, Keynote Speaker internationaler Konferenzen und Tagungen, Scientific Committee Member bzw. Reviewer internationaler Fachzeitschriften
- Seit 1989 Vorsitzender und Gutachter in Berufungsverfahren, Betreuungs- und Gutachtertätigkeit in Promotionsverfahren, Gutachter in Akkreditierungsverfahren sowie bei Ausschreibungen in der Forschung
- Seit 1992 Gastvorlesungen und -professuren in Asien, Europa und Amerika, insbesondere Gastprofessor St. Petersburg State University of Technology and Design (2004 bis 2013) und Aristotle University of Thessaloniki (2008 bis 2016)

Fremdsprachen

- Englisch, kompetente Sprachanwendung
Russisch und Französisch, selbstständige Sprachanwendung

- Hobbys** Lesen, Reisen, Musik (Fach Klavier), Volleyball