



André Calero Valdez

Human-Computer Interaction and Usable Safety Engineering

About me

Name Prof. Dr. phil. André Calero Valdez.
Email andrecalerovaldez@gmail.com.
www www.calerovaldez.com.
Languages German (mother tongue).
English (fluent).
Spanish (basic knowledge).

Academic metrics

Citations 2741.
h-Index 27.
i10-Index 66.
Acquired approx. 3 Mio €.
Third-Party
Funding

Berufliche Erfahrung

- 2022 - 2025 **Projektleiter OptimAgent**, *Agentenbasierte Modellierung von schweren Infektionskrankheiten*, Universität zu Lübeck.
○ Kollaboratives Projekt: BMBF, Germany
○ Rolle: Projektleiter. Team: 1 Doktorandin, 1 studentische Hilfskraft
- 2022 - 2025 **Projektleiter infoXpand**, *Methodenentwicklung für die Simulation von Infodemien in sozialen Netzwerken und Pandemien*, Universität zu Lübeck.
○ Kollaboratives Projekt: BMBF, Germany
○ Rolle: Projektleiter. Team: 1 Doktorand, 1 Postdokotorand
- 2022 - 2024 **Projektleiter Masiri**, *Multi-Agent-Simulation of Intelligent Resource Regulation in Integrated Energy and Mobility*, Universität zu Lübeck.
○ Kollaboratives Projekt: Landesförderung für KI, Germany
○ Rolle: Projektleiter. Team: 1 Doktorand

Institute of Multimedia and Interactive Systems, University of Lübeck
✉ andre.calerovaldez@uni-luebeck.de • 🌐 calerovaldez.com

🐦 sumidu • 🔄 sumidu

- 2022 - heute **Professor für Human-Computer Interaction and Usable Safety Engineering (W2)**, *Sektion MINT*, Universität zu Lübeck.
- Professor am Institut für Multimediale und Interaktive Systeme
- 2020 - 2022 **Projektleiter KISTRA**, *Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) zur Früherkennung von Straftaten*, RWTH Aachen University.
- Kollaboratives Projekt: BMBF, Germany
 - Rolle: Projektleiter. Team: 1 Doktorand
- 2018 - 2020 **Leiter des Konsortiums SmartIdentifikation**, *Smartphone-basierte Analyse von Migrationstrends zur Identifikation von Schleusungsrouten*, RWTH Aachen University.
- Gemeinsames Projekt: Deutschland/Österreich
 - Rolle: Projektleiter. Team: 1 Doktorand, 2 studentische Hilfskräfte
- 2018 - 2022 **Leiter der Nachwuchsforschungsgruppe**, *Mensch-Algorithmus-Interaktion im Umfeld von Fake News, Social Bots und Empfehlungssystemen*, RWTH Aachen University.
- Nachwuchsforschergruppe Digitale Mündigkeit
 - Rolle: Projektleiter. Team: 3 Doktoranden, 2 studentische Hilfskräfte
- 2016 - 2016 **Gastwissenschaftler**, *Prof. Katrien Verbert*, KU Leuven, Belgium.
- HCI in Empfehlungssystemen
- 2016 - 2022 **Postdoc/Senior Researcher**, *Prof. Martina Ziefle*, Lehrstuhl für Kommunikationswissenschaft, RWTH Aachen University.
- Akademischer Oberrat (verbeamtet).
- 2014 - 2016 **Postdoc/Senior Researcher**, *Prof. Martina Ziefle*, Human-Computer Interaction Center, RWTH Aachen University.
- DFG-Projekt: EXC-128 - Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer
- 2014 - 2022 **Gastprofessor**, *Prof. Andreas Holzinger*, Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Dokumentation an der Medizinischen Universität Graz, Österreich.
- Mitglied der Gruppe human-centered.ai
 - HCI in Wissensentdeckung und Maschinelles Lernen
- 2011 - 2014 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Prof. Martina Ziefle*, Human-Computer Interaction Center, RWTH Aachen University.
- DFG-Projekt: EXC-128 - Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer
 - BMBF-Projekt: iNec 01HH11045 - Innovation durch Expertencommunities im demographischen Wandel
- 2009 - 2011 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Prof. Martina Ziefle*, Human-Technology Center (HumTec), RWTH Aachen University.
- BMWI-Projekt: Cairo - Kontextadaptives intermodales Routing
- 2007 - 2008 **Informatiker**, *Atos Worldline*, Aachen.
- Erstellen von Richtlinien für das Code-Review für OWASP-Sicherheitskriterien
 - Exploration von Plattformoptionen für eine Zahlungsplattform (Java EE)

Some stuff about me

- 2024-04-29 **vitae**, R, Europe/Berlin.
- Making my CV with vitae.
 - Multiple why entries.
- 2024-04-19 **rmarkdown**, R, Europe/Berlin.
- Writing reproducible, dynamic reports using R.

- I poisoned myself doing research.
- I was the first woman to win a Nobel prize
- I was the first person and only woman to win a Nobel prize in two different sciences.

Education

1889-91 **Informal studies**, *Flying University*, Warsaw, Poland.

1893 **Master of Physics**, *Sorbonne Université*, Paris, France.

1894 **Master of Mathematics**, *Sorbonne Université*, Paris, France.

Nobel Prizes

1903 Nobel Prize in Physics. Awarded for her work on radioactivity with Pierre Curie and Henri Becquerel

1911 Nobel Prize in Chemistry. Awarded for the discovery of radium and polonium

Publications

1. O'Hara-Wild, M., & Hyndman, R. (2023). *Vitae: Curriculum vitae for r markdown*. <https://pkg.mitchelloharawild.com/vitae/>
2. Müller, K., & Wickham, H. (2023). *Tibble: Simple data frames*. <https://tibble.tidyverse.org/>