

CV - Jens Wieseahn

Arbeitserfahrung

seit Apr 2020

SG Fernerkundung und GIS, Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Prozessierung und –Analyse von Geodaten im Projekt FNEWS zur Waldschadenskartierung, Ableitung forstlich relevanter Parameter aus VHR-Daten, Orthobildern und ALS-Daten

03/2019 - 12/2019

Abteilung für Waldinventur und Fernerkundung, Universität Göttingen

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Satellitenbildgestützte Landnutzungsanalyse, Waldschadenskartierung Nord-West-Deutschlands, Lehrveranstaltungen zu Waldinventuren / Fernerkundung / GIS

10/2016 - 02/2019

Johann Heinrich von Thünen-Institut für Waldökosysteme

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Qualitätssicherung, Organisation, Durchführung und Auswertung der Kohlenstoffinventur 2017, Vorbereitung der vierten Bundeswaldinventur, Modellierung der Überlebensraten von Waldbeständen im Klimawandel

05/2015 - 09/2016

Abteilung für Waldinventur und Fernerkundung, Universität Göttingen

Wissenschaftliche Hilfskraft mit Lehraufgaben

Betreuung von Studierenden in Lehrveranstaltungen zu Waldinventuren, Fernerkundung und GIS-Systemen (QGIS)

10/2013 - 04/2015

Abteilung für Ökoinformatik Biometrie und Waldwachstum, Uni Göttingen

Studentische Hilfskraft mit Lehraufgaben

Betreuung der Studierenden zu Geografischen Informationssystemen, Leitung der Übungen zu Theorie und Anwendungen von ArcGIS

Studium

2012 - 2015

Master of Science Forstwissenschaften und Waldökologie

Universität Göttingen *Waldnaturschutz, Fernerkundung, Waldinventuren*

Masterarbeit: *Mapping rubber (Hevea brasiliensis) in the Upper Mekong Region: An improved methodology to detect rubber plantations and to predict their stand age from Landsat-8 imagery*

2008 - 2012

Bachelor of Science Forstwissenschaften und Waldökologie

Universität Göttingen *Waldökologie, Biosiversität, Waldbauplanung, Management*

Bachelorarbeit: *Effects of shade on sap flux and tree characteristics in an agroforest in Central-Sulawesi, Indonesia*

Präsentationen

Vortragender

- Integration von ALS-Daten für ein verbessertes Waldschadensmonitoring
(*FOWITA conference, Dresden, 13.09.2023*)
- Enhancing forest disturbance monitoring with ALS data integration
(*SilviLaser conference, London, 06.09.2023*)
- Licht für den Wald - Anwendungsmöglichkeiten von Lidar im Forstbereich
(*Northwest German Forest Research Institute, Göttingen, 13.02.2023*)
- Waldmasken - Ein Überblick
(*Copernicus-Netzwerkbüro Wald, 17.01.2023*)
- Remote sensing for forestry in Northwest Germany
(*Workshop Forest@Photonics, Marburg, 07.07.2022*)

Mit-Vortragender

- Fernerkundungsbasiertes Nationales Erfassungssystem für Waldschäden - FNEWS
(*FOWITA conference, 12.09.2023*)
- A remote sensing-based national forest damage monitoring system for Germany
(*ForestSat conference, 30.08.2022*)
- Mapping Forest Change Areas and Assessing Forest Disturbance Agents from Sentinel-2 Time Series, EARSeL Cyprus 2022
(*EARSeL symposium, 13.09.2022*)

Publikationen

Fortbildungen / Konferenzen / Workshops

- INTERGEO 2024
- FOSS4G Europe 2024
- KWF Tagung 2024
- Innovationen im Bereich Forst und Holz
- FOSSGIS-Konferenz 2024
- Annual LiDAR/EFI Cross-Country Checkup 2024
- FOWITA 2023
- SilviLaser 2023
- Remote Sensing Lectures - Point clouds for forest applications
- Fernerkundung für Waldinventuren und Monitoring - Beispiele aus Forschung und Praxis
- FOSS Academy - Einführung in die Verwaltung von Geodaten mit PostGIS
- Nutzerkonferenz des Copernicus Netzwerkbüros Wald
- Modernisierung und Digitalisierung der Forsteinrichtung
- FOSSGIS-Konferenz 2023
- 3rd International Workshop Point Cloud Processing
- Annual LiDAR/EFI Cross-Country Checkup 2023
- Waldmasken und Waldstrukturen - Seminar
- Forests in HPC - Workshop
- Treespecies - KlimBa Project Workshop
- ForestSat Conference 2022
- Workshop Forest@Photonics

- ESA Living Planet Conference 2022
 - Annual LiDAR/EFI Cross-Country Checkup 2022
 - News-Infographics-Analytics-Maps 2022
 - Geo for Good 2021
 - Explore 2021
 - SilviLaser 2021
-

(english version)

Bibliography