

# 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**