



Stefan Lang

Geburtsdatum: 12 Mai 1973 **Telefonnummer:** (+43) 66280447562

E-Mail-Adresse: stefan.lang@plus.ac.at

Beruflich: Schillerstr. 30, 5020 Salzburg (Österreich)

Privatwohnsitz: Rottmayrstr. 24, 83410 Laufen (Deutschland)

BERUFSERFAHRUNG

Vize-Dekan Fakultät für Digitale and Analytische Wissenschaften (DAS)

Paris-Lodron Universität Salzburg (PLUS) [1 Jan 2022 – Aktuell]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://www.plus.ac.at/digital-and-analytical-sciences/?lang=en>

Tätigkeitsbereich oder Branche: Erziehung und Unterricht

- Internationalisierung in Ausbildung und Forschung, pan-Europäische und globale Netzwerke
- CIVIS European University Open Lab and Hub 4 Leitung
- Campus und Standortentwicklung (DAS)

Leiter CD Labor GEOHUM

Paris-Lodron Universität Salzburg (PLUS) [1 Jul 2020 – Aktuell]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://geohum.eu/>

Tätigkeitsbereich oder Branche: Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen

- Akademische Leitung, Betreuung von Doktorand*innen
- Forschungsagenda und -design
- Strategische Partnerschaft mit Ärzte ohne Grenzen (MSF)

Assoziierter Professor

Paris-Lodron Universität Salzburg (PLUS) [1 Mai 2016 – Aktuell]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://master-cde.eu/>

Tätigkeitsbereich oder Branche: Erziehung und Unterricht

- Akademische Leitung Erasmus Mundus Joint Master "Copernicus in Digital Earth"
- Curriculum-Entwicklung in forschungsorientierter Lehre im Bereich Erdbeobachtung & Geoinformatik
- Projektakquise und -Koordination (H2020, FP-7, Erasmus+, FFG, FWF, CDG)

EO / GI Consultant

Spatial Services GmbH [1 Nov 2015 – Aktuell]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://www.spatial-services.com/>

Tätigkeitsbereich oder Branche: Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen

- Business development
- Strategische Planung und Management-Unterstützung
- Senior advisor

Projektevaluator

European Commission [1 Mär 2015 – Aktuell]

Ort: Brussels

Land: Belgien

Tätigkeitsbereich oder Branche: Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen

- EC Projekt- und Proposal-Evaluierung
- Horizon 2020, Horizon Europe (MSCA ITN/DN/EIF, EASME)
- Evaluierungstätigkeiten in verschiedenen nationalen und trans-nationalen Forschungsprogrammen

Forschungskordinator Z_GIS

Paris-Lodron University Salzburg (PLUS) [1 Jul 2006 – Aktuell]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://www.plus.ac.at/geoinformatik/?lang=en>

Name des Referats oder der Abteilung: Department of Geoinformatics - **Tätigkeitsbereich oder Branche:** Erziehung und Unterricht

- Forschungsstrategie, Leitung des Research Board
- Stv. Leitung (2011-2012), Mitglied des Z_GIS Management Board (2012-)
- Abteilungsleitung Integrated Spatial Analysis (-2019), Earth Observation (2020-)

UNIGIS Teaching Assistant

Paris-Lodron University Salzburg (PLUS) [1 Dez 1999 – 31 Dez 2005]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://unigis.at/>

Name des Referats oder der Abteilung: Department of Geoinformatics - **Tätigkeitsbereich oder Branche:** Erziehung und Unterricht

- Kursentwicklung für Distanzlehre
- Tutor und Supervision
- Trainingseinsätze in Afrika, Asien, Lateinamerika

Professor (Vertretungsprofessur)

Technical University (TU) Berlin [1 Aug 2007 – 30 Nov 2008]

Ort: Berlin

Land: Deutschland

- Internationalisierung der Forschungsaktivitäten
- Curriculum- und Kursentwicklung
- Senior-Experte für GMES Service Validierung(ESA)

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

Habilitation (venia docendi)

Paris-Lodron Universität Salzburg (PLUS) [1 Okt 2012 – 30 Apr 2016]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Studienfach/Studienfächer: Geografie & Geoinformatik (Doppelvenia)

Abschlussarbeit: Geons - spatial object holons representing geographical complexity

Doktorat (Dr. rer. nat.)

Paris-Lodron University Salzburg (PLUS) [1 Mär 2001 – 25 Apr 2005]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Website: <https://www.plus.ac.at/>

Studienfach/Studienfächer: Geoinformatik, Geografie

Abschlussnote: Sehr gut – EQR-Niveau: EQR-Niveau 8

Abschlussarbeit: Image objects and landscape objects – interpretation, hierarchical organization, and significance

Diplom Geograph (MSc)

Paris-Lodron University Salzburg (PLUS) [1 Mär 1994 – 10 Jun 1999]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

EQR-Niveau: EQR-Niveau 7

Abschlussarbeit: Aspekte und Spezifika der nordamerikanischen landscape metrics innerhalb der Landschaftsökologie und experimentelle Untersuchungen zum Proximity Index

Hochschullehrgang (Didaktik, Lehr- und Forschungsmanagement, Führungskraft)

Paris-Lodron University Salzburg (PLUS) [1 Okt 2014 – 31 Mär 2016]

Ort: Salzburg

Land: Österreich

Loeb Fellowship ("affiliate")

Harvard University [1 Sep 2011 – 31 Aug 2012]

Ort: Cambridge, Boston

Land: Vereinigten Staaten

SPRACHKENNTNISSE

Muttersprache(n): **Deutsch**

Weitere Sprache(n): **Latein**

English

HÖREN C2 LESEN C2 SCHREIBEN C2

ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN C2

AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN C1

Französisch

HÖREN A2 LESEN A2 SCHREIBEN A1

ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN A2

AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN A1

Portugiesisch

HÖREN A2 LESEN B1 SCHREIBEN A2

ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN A2

AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN A2

Stufen: A1 und A2: Elementar; B1 und B2: Selbstständig; C1 und C2: Kompetent

DIGITALE KOMPETENZEN

Grundlegende digitale Fähigkeiten

Microsoft Office / Collaborative platforms (Google Drive, Docs, etc.) / Conferencing tools (Zoom, Webex, MS Teams, etc.)

Professionelle Expertise und Spezialsoftware

Social Media / Remote Sensing (Erdas Imagine, etc.) / Code-sharing platforms (GitHub, etc.) / Cloud processing (GEE, etc.) / Image processing & image analysis (eCognition, etc.) / Geographic Information Systems (ArcGIS Pro, ArcGIS Online, QGIS) / Learning management systems (Moodle, Blackboard, MS Teams, etc.) / Database management systems / Web development (Javascript, Wordpress)

AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

Partnership Award

European Association of Remote Sensing Companies (EARSC) [2021]

Big Data Challenge

Copernicus Masters [2015]

Best Service Challenge

Copernicus Masters [2014]

Research Fellowship

Land Salzburg [2014]

GMES Research Award

Definiens Ltd [2007]

International Digital Earth 3D Visualization Grand Challenge

ISDE [2007]

Beste Diplomarbeit

International Association of Landscape Ecology Deutschland [1999]

MANAGEMENT- UND FÜHRUNGSKOMPETENZEN

Projekt- und Teamleitung

- Leitung von Forschungsgruppen, Forschungs- und Ausbildungsprojekten
- Mitarbeit im Management Fachbereich Geoinformatik, Zentrumsleitung Z_GIS
- Forschungsdokumentation und -kommunikation

NETZWERKE UND MITGLIEDSCHAFTEN

EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories)

ISPRS TC III Working Group on data quality

GISIG (Geographical Information Systems International Group)

GI PLUS (Institut für Geoinformatik, Präsident)

IALE (International Association Landscape Ecology)

AGILE (Association of Geographic Information Laboratories for Europe)

KONFERENZEN UND SEMINARE

Spezialforum "Hybrid AI"

[6 Jul 2022 – 6 Jul 2022]

International besetztes Spezialforum zum Thema komplementäre Ansätze in Maschinenlernen und wissensbasierten Systemen zur Integration verschiedener Nutzerdomänen und Forschungsrichtungen. Erstellung eines grafischen Protokolls.

Link: <https://geohum.eu/outreach/>

Summer Schools and Blended Intensive Programmes (BIPs)

[2015 – 2023]

Planung und Durchführung von jährlich stattfindenden internationalen Summer Schools mit unterschiedlichem thematischen Fokus unterstützt durch unterschiedliche Funding-Programmen (Lifelong Learning, Erasmus+, Horizon 2020). Im Kontext der European University CIVIS Implementierung von BIPs, Konzipierung auf Modulebene in Curricula.

Digital | Earth | Observation

[Salzburg, 1 Jul 2019 – 4 Jul 2019]

Das internationale 39. EARSeL-Symposium fokussiert auf Herausforderungen und Möglichkeiten einer erhöhten Automatisierung der Arbeitsabläufe in der Erdbeobachtungs-Community. „Digital“ bezieht sich dabei jedoch auf mehr als einen erhöhten Automatisierungsgrad der Arbeitsabläufe. Es umfasst die gesellschaftlichen und technologischen Veränderungen, getrieben durch die zunehmende Verfügbarkeit von satellitengestützter Daten, die mit anderen Big-Data-Quellen kombiniert werden. Diese Daten werden als hochintegrierte Informationsprodukte und nahezu in Echtzeit für Nutzende bereitgestellt. Eine wesentliche Rolle spielt dabei das Copernicus-Programm der EU.

Workshop Serie ("EO4 ...")

[Salzburg, 2016 – 2021]

Die "EO4 ..." Serie umfasst gesellschaftsrelevante Themen, die durch Technologien der Erdbeobachtung (Earth observation, EO) unterstützt werden. Der Fokus der Workshop Serie mit Spezialforen zum Thema Habitatmonitoring (EO4Hab) oder humanitäre Hilfe (EO4Hum) fokussiert dabei auf den Informationsbedarf der Nutzenden und Entscheidungstragenden. Lösungen werden vor dem technischen Hintergrund, aber immer orientiert am organisatorischen Kontext, insb. auch im außeruniversitären Umfeld, diskutiert.

KREATIVE WERKE

Bell' Earth

[2019 – 2019]

Inspiziert von der Idee der Copernicus Academy vereint dieses Video zwei Ebenen in einer Handlung: (1) eine Schülerin und ihr Lehrer, die herausfinden möchten, was Erdbeobachtung für die Herausforderungen unseres Planeten beitragen kann, und (2) ein Song der Band, der sie beide angehört, das zum Aufstehen und Handeln aufruft. Das Video ist eine Koproduktion von LP Project und der Abteilung Geoinformatik und wurde teilweise im IDEAS:lab mit Unterstützung der Z_GIS-Mitarbeitenden gedreht. Text und Musik: Stefan Lang.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=xZ20Y7efHak>

Maria Magdalena

[2019 – Aktuell]

Musiktheater, welches ein differenziertes Bild der biblisch überlieferten Figur der Maria Magdalena zeichnet, nämlich als Prophetin, Apostelin, Evangelistin und Seherin, also in gewisser Weise der historischen Figur von Jesus ebenbürtig. Ziel des von Interreg People2People geförderten Projektes ist es, die Problematik eines ‚männlichen‘ Gottesbildes musikalisch und theatralisch zu thematisieren, und damit für die Gleichstellung der Frau in der Gesellschaft, die Bedeutung der weiblichen Institution etc. zu sensibilisieren. Gerade in unseren derzeitigen krisengehäuften Zeiten ist eine positive, aber nachdenklich machende Kunstthematik von großer Bedeutung. Musik und Songtexte (englisch): Stefan Lang.

SOZIALES UND POLITISCHES ENGAGEMENT

GI PLUS Institut für Geoinformatik

[2007 – Aktuell]

Als eingetragener Verein (e.V.) agierendes Institut für digitale Lebenswelten und die Region im globalen Wandel. Zu diesem Themenkomplex gehören gesellschaftsrelevante Fragestellungen und Lösungen basierend auf Technologien der Geoinformatik (GI), die in vielfältigen Anwendungen aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind. Begleitung zu Fragen der digitalen Transformation. Zusammenarbeit mit FB Geoinformatik der Universität Salzburg ("Third Mission") und dem CIVIS Open Lab.

Ehrenamtliches Engagement als Kassier und Vorstandsmitglied seit 2007, Präsidentschaft seit 2020.

Link: <https://giplus.org/>

Laden im Blauen Haus

[2020 – Aktuell]

Sozialprojekt für nachhaltige, lokal produzierte und fair gehandelte Produkte sowie kulturelle Kleinprojekte (Musik, Tanz, Yoga, etc.) in einem denkmalgeschützten Altstadt-Ensemble in Laufen ("Blaues Haus").

Link: <https://www.instagram.com/ladenimblauenhaus>

DPSG Laufen

[2001 – Aktuell]

Leitungsfunktionen bei der Deutschen Pfadfinderschaft St Georg, Stamm Laufen mit Verantwortlichkeiten von internationalen Sommerlagern und kulturelle Aktivitäten; ehrenamtliche Unterstützung im Förderverein (Kassier).

DPSG Laufen

[2001 – Aktuell]

Leitungsfunktionen bei der Deutschen Pfadfinderschaft St Georg, Stamm Laufen mit Verantwortlichkeiten von internationalen Sommerlagern und kulturelle Aktivitäten; ehrenamtliche Unterstützung im Förderverein (Kassier).