

Persönliche Informationen

Name	Sana Munawar
Geburtsort	Pakistan
Geburtsdatum	01.11.1988
Aktueller Wohnort	Trier, Deutschland
Email Adresse	munawarsana@gmail.com

Derzeitige Beschäftigung

Promotion (September 2016)	Universität Trier, Deutschland <ul style="list-style-type: none">• Umwelt Fernerkundung und Geoinformatik
Projektassistentin (Juli 2020)	TAURUS Eco Consulting, Trier <ul style="list-style-type: none">• Strategische Umweltprüfung• EU Kommunal Kompass Förderdatenbank

Ausbildung

2012 – 2014	Master Umweltwissenschaften <ul style="list-style-type: none">• National University of Science and Technology, Pakistan
2008 – 2012	Bachelor Umweltwissenschaften <ul style="list-style-type: none">• Fatima Jinnah Women University, Pakistan
2006 – 2008	Hochschulreife: Ordinary & Advanced Level (CIE), Pakistan

Berufliche Entwicklung

Tutor/Assistentin	2019-2022: Tutor, Universität Trier <ul style="list-style-type: none">• Advanced GIS (Sommer Semester 22)• Introduction to GIS (Winter Semester 19/20, 20/21, 21/22)• Pattern recognition in long term satellite archives (Sommer Semester 20) 2017-2019: HiWi, Universität Trier
Praktikum/ Stipendium	2022: DAAD-Preis für ausländische Studierende mit ausgezeichneten Leistungen 2022: Teaching Assistantship Stipendien, STIBET & DAAD, Universität Trier 2021-2022: Stipendien für begabte Studierende mit gesellschaftliches Engagement, Universität Trier 2018: NaKuMa Ökologische Gutachten, Deutschland <ul style="list-style-type: none">• Kartierung von Vogelflugstrecken und Nistplätzen zur Bestimmung von geeigneten Standorten für Windräder 2016: Virtuelles Forschungspraktikantin: Kilma Institut, USA <ul style="list-style-type: none">• Artikel zu Themen des klimawandel schreiben 2016: Praktikantin im Tierschutz: PETA Asia, Philippine <ul style="list-style-type: none">• Outreach programmen• Aktualisierung der Datenbank, Datensammlung 2015: Interkulturelle Praktikantin (Stipendium): Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland

	<ul style="list-style-type: none"> Wissenschaftlicher Mitarbeiterinnen in der Abteilung Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme <p>2015 & 2011: Praktikantin beim Umweltschutzbeauftragten: Nationales Zentrum für Saubere Produktion, Pakistan</p> <ul style="list-style-type: none"> Bericht schreiben Engagement in der Gemeinde Organisation von Umweltprogrammen
--	--

Forschungsthema

Doktorarbeit	<p>Monitoring von Land und Walddegradation mit Hilfe von Zeitreihenanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> Trend Schätzung: regression/BFAST auf MODIS Vegetation index (EVI) und Landsat surface reflectance derived indices Mapping land change processes Distributed lag modelling: rain und EVI Korrelation
Master Studium	<p>Diplomarbeit</p> <ul style="list-style-type: none"> REDD: Untersuchung von Waldbedeckung und CO₂ Emissionen in Nord Pakistan mit Satellitendaten, CO₂ Emissionsinventar und Kohlenstoffspeicher Mann Kendall Trend test für MODIS EVI
Bachelor Studium	<p>Diplomarbeit</p> <ul style="list-style-type: none"> Chemical chelation und mycoremediation von schwermetallbelasteten landwirtschaftlichen Böden mit Hilfe von EDTA, DTPA, NTA und indigenen Pilzen <p>Semester projekte</p> <ul style="list-style-type: none"> Umweltverträglichkeitsprüfung für das Grand Hayyat Hotel, Islamabad Ökonomische Analyse des Ayub National Park, Rawalpindi Schwermetallanalyse von Abwässern der Kohi Noor Textilfabrik, Rawalpindi

Computerkenntnisse

MS Office (Word, PowerPoint, Excel, Publisher)	Google Earth Engine, Code editor
ArcGIS Online/ ArcGIS Pro, QGIS (mittlere)	(Grundkenntnisse)
Mapping und Kartographie (mittlere)	ENVI (Grundkenntnisse)
R, RStudio (mittlere)	

Bekannte Sprache

Muttersprache: Punjabi	Arbeitssprache: Englisch (Freiberuflicher Korrekturleser)
Landessprache: Urdu	Fremdsprache: Deutsch (Fortgeschrittene Anfänger)

Soziales Engagement

Umwelt	<p>2019: Ehrenamtlich bei Ökologisch Baucamp, Speyer, Deutschland</p> <p>2015: Freiwillige Online-Unterrichtshilfe für UN-Studenten-Weltmeisterschaft Projekt zur Wiederaufforstung</p> <p>2011: Sensibilisierung der lokalen Gemeinschaft für Abfallwirtschaft und Energieeffizienz, Pakistan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papier recycling project • Kampagne zur Hausmüllentsorgung • Biologischer Garten/Baumpflanzung • Inventarisierung von Pflanzen • Unkrautbeseitigung • Nutzung der Solarenergie durch die lokale Gemeinschaft: Solarkochen/Wassererwärmung
Gemeinschaftlich	<p>Seit 2016: Ehrenamtlich: Mutter Rosa Altenheim, Trier</p> <p>2018: Hilfswanderung für eine Union zur Unterstützung der medizinischen Forschung, Trier</p> <p>2016: Unterstützung für die lokale Tierpflege, Philippines</p> <p>2016-2018: Kindersponsor bei SOS, Pakistan</p> <p>2010: Ehrenamtlich Tutor bei SOS Children's Village und Lyceum Grove Schule, Pakistan</p> <p>2011: Bewusstsein in einer unterprivilegierten Gemeinschaft für die Sicherheit im Haus, Pakistan</p> <p>2010: Spendensammlung für von Überschwemmungen betroffene und intern vertriebene Gemeinden, Pakistan</p> <p>2009: Unterstützung bei der Patientenversorgung im Militärkrankenhaus, Pakistan</p>
Persönliche	<p>Sprachaustausch, Kulturaustausch, Trier</p> <p>Fremde werden Freunde: Sozial Integration bei Deutschen Gastfamilien, Trier</p> <p>Crosskultur Workshop ifa (Institute für Auslandsbeziehungen): Kulturschock, Barrieren und Integration verstehen, Stuttgart</p>