



Ravindra Siwach

Senior Aktuar,
Data Scientist, und
Projektleiter

- +49 173 602 4221
- ravindra.siwach@gmail.com
- ravindra-siwach
- ravindrasiwach

Hard Skills

Projektleitung

- Agile
- Scrum
- Kanban
- Stakeholder Management
- Strategische Planung und Organisation

P&C Pricing und Analytik

- Technical und market pricing
- Leakage und X-subsidy
- Lapse und retention
- Konkurrenzfähig und Profitabilität Analytik
- Telematics
- Credibility
- Optimierung
- IFRS17
- SolvencyII

Programmierung and Pricing

- Python
- R
- SQL
- SAS
- git
- Emblem
- Classifier
- Radar
- PowerBI
- Docker

Über mich

Erfahrener Fachmann mit soliden Grundlage in versicherungsmathematischen Methoden und Data science Techniken, einschließlich Machine learning. Mit mehr als 5 Jahren Erfahrung im Projektmanagement habe ich erfolgreich verschiedene Projekte im Privat- und Firmenkundengeschäft für Kfz- und Nicht-Kfz-Sparten durchgeführt und dabei gemischte Teams aus Aktuaren und Data scientists sowie versicherungsmathematischen geleitet. Ich bin davon überzeugt, dass die Kombination von versicherungsmathematischen und Data science Best Practices bei jedem Projekt einen größeren Wert schafft, indem sie sich wiederholende Aufgaben automatisiert und es den Aktuaren ermöglicht, mehr Zeit für die Verbesserung der Modelle und die Gewinnung aussagekräftiger und umsetzbarer Erkenntnisse zu verwenden.

Berufserfahrung

- Okt 2022 – aktuell **Pricing Aktuar - Insurtech/digitaler Produkte** Munich Re (Köln, Deutschland)
- Okt 2018 – Sep 2022 **Senior Aktuar und Projektleiter** Axa (Köln, Deutschland)
 - Projektleiter und technische Leitung.
 - Betreuung neuer Teammitglieder.
- Apr 2018 – Sep 2018 **Senior Consultant** Deloitte (Cologne, Germany)
 - Technische Leitung bei der Entwicklung des ersten P&C-Preisangebots.
 - IFRS17, SolvencyII und Reservierungsforschung und Analyse
- Apr 2016 – März 2018 **Senior Aktuar und Data Scientist** Generali (München, Deutschland)
 - Projektleitung für Projekte zur Modellierung von Preisen für Kraftfahrzeuge und andere Fahrzeuge.
 - Schulung und Betreuung von Teammitgliedern in effizienter Modellierung mit Emblem, Classifier, Radar, SAS und R.
- Sep 2013 – Apr 2016 **Aktuar und Projektleiter, Global P&C** Generali (Triest, Italien)
 - Identifizierung und Verwaltung von Preisfestsetzungs- und Analyseprojekten in Gruppeneinheiten.
 - Entwicklung von bewährten Praktiken und Leitlinien für die Preisgestaltung in der P&C-Branche.
 - Schulung lokaler Aktuare in der technischen Preisgestaltung mit SAS, Emblem, Classifier und Radar usw.
- Feb 2007 – Juli 2009 **Marktforschung und Geschäftsentwicklung** Evalueserve (Gurgaon, Indien)
- Okt 2004 – Feb 2007 **Senior Business Associate** Vertex (Gurgaon, Indien)

Ravindra Siwach

Senior Aktuar,
Data Scientist, und
Projektleiter

Soft Skills

Zielorientiert

Detailorientiert

Effiziente Kommunikation

Widerstandskraft

Zusammenarbeit

Schaffung neuer Alternativen

Problemlösung

Sprachen

🇮🇳 Haryanavi



🇮🇳 Hindi



🇬🇧 Englisch



🇮🇹 Italienisch



🇩🇪 Deutsch



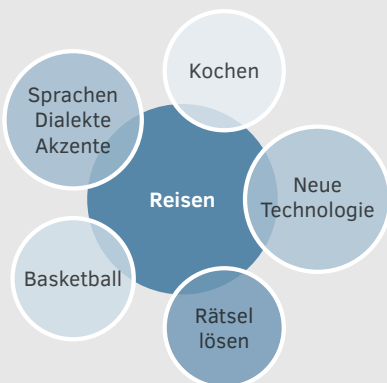
🇮🇳 Punjabi



🇮🇳 Urdu



Hobbys



Ausbildung

2013 – 2014	Master in Insurance & Risk Management	MIB School of Management (Triest, Italien)
	Abschluss mit Honors. Note: 8.89/10.	
2011 – 2012	Institute and Faculty of Actuaries	UK
	CT1, 2, 3 und 7	
2009 – 2012	Bachelors in Statistics and Economics	EIILM University (Sikkim, Indien)
2009	Society of Actuaries	USA
	Prüfung P - Wahrscheinlichkeit, Note 9/10	

Andere Kurse und Zertifizierungen

2019	Axa	Köln, Deutschland
	Agile product owner Schulung mit Scrum and Kanban.	
2018	Deloitte	Frankreich und Deutschland
	IFRS17 bootcamp. SAS Institute-Schulung für IFRS17-Software. Process mining mit Celonis. (Ausbildung und Hackathon)	
2013 – 2016	Generali Academy	Triest, Italien
	Towers Watson-Schulung zur Preissoftware Statistische Modellierung in R Krankenversicherung - Produkt, Tarifierung und Reservierung	
Aktuell	Andere Kurse	Online
	Online-Kurse auf Coursera, edX und Youtube etc. über Programmierung, R, Python, Julia, Machine Learning und Data Science.	

Auszeichnungen & Leistungen

2008	Auszeichnung für Mitarbeiterleistungen bei Evalueserve.
2002	Empfänger eines staatlichen Stipendiums - besten 0,1 % in Indien in Sozialwissenschaften (98%) und Naturwissenschaften (99%)