



# 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 2018 – aktuell** **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



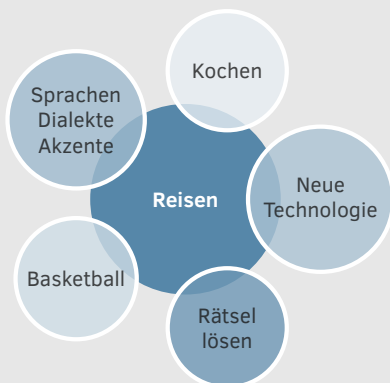
🇮🇳 Punjabi



🇮🇳 Urdu



## Hobbys



## Ausbildung

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

### Andere Kurse und Zertifizierungen

2019	<b>Axa</b>	Köln, Deutschland
	Agile product owner Schulung mit Scrum and Kanban.	
2018	<b>Deloitte</b>	Frankreich und Deutschland
	IFRS17 bootcamp. SAS Institute-Schulung für IFRS17-Software. Process mining mit Celonis. (Ausbildung und Hackathon)	
2013 – 2016	<b>Generali Academy</b>	Triest, Italien
	Towers Watson-Schulung zur Preissoftware Statistische Modellierung in R Krankenversicherung - Produkt, Tarifierung und Reservierung	
Aktuell	<b>Andere Kurse</b>	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%)