

## Dr. rer. nat. Nab Raj Roshyara

Mail [roshyara@gmail.com](mailto:roshyara@gmail.com)  
Mobil +49 15164322589  
Adresse Rathaus str 22, 65203 Wiesbaden  
Geburtsort Doti , Nepal



### Meine Kenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen

- ▶ Sicherer Umgang mit aktuellen Full-stack Web-Technologien ( Frontend CSS, Javascript, Vue.js und Backend PHP Frameworks Laravel, Simfony ) und Datenbanksystemen (MySQL, MariDB).
- ▶ Leidenschaft für die Entwicklung nachhaltiger und robuster Software und IT Systeme
- ▶ Promotionarbeit für den akademische Grad Dr. rer. Nat. (bestanden mit Prädikat: „ Magna Cum Laute")
- ▶ Erfolgreich abgeschlossener Masterstudiengang der Angewandten Mathematik an der TU Chemnitz, Physik als Nebenfach. (Gesamtpredikat: „GUT")
- ▶ Praktische Berufserfahrungen als IT-System Administrator Windows/ Linux Server
- ▶ Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- ▶ Eigenständige Arbeitsweise
- ▶ Kooperative Teamarbeit
- ▶ Hohe interkulturelle Kompetenz
- ▶ Kommunikations- und Kontaktfähigkeit
- ▶ Vertrauenswürdigkeit

## Sprachen

- ▶ Deutsch: Verhandlungssicher
- ▶ English: Verhandlungssicher
- ▶ Hindi: Verhandlungssicher
- ▶ Nepali: Muttersprache

## Programmierung Kenntnisse

- ▶ Sehr gute Kenntnisse und Erfahrung mit MVC und MVVM Frameworks
  - ▶ PHP Laravel und Simfony
- ▶ Sehr gute Erfahrung mit der Frontendtechnologien:
  - ▶ HTML5,
  - ▶ CSS3,
  - ▶ Bootstrap4
  - ▶ Bulma
  - ▶ Tailwind CSS
  - ▶ webpack.js
  - ▶ SASS/LESS
- ▶ Gute Erfahrung in Datenbanken:
  - ▶ MySQL, MariaDB
- ▶ Sehr gute Software-Engineering Kenntnisse (Objekt-Orientiertes Design, Design Patterns, Testing) in Programmierung Sprachen:
  - ▶ C / C++
  - ▶ PHP
  - ▶ Javascript
- ▶ Gute Linux Kenntnisse
  - ▶ Sehr gute Kenntnisse in Linux-Systemumgebungen (Ubuntu, Debian, etc.)
  - ▶ Shell/Bash Scripting
  - ▶ Perl Scripting
- ▶ Sehr gute Kenntnisse in Frontend JavaScript-Technologie
  - ▶ Javascript Libraries wie JQuery,
  - ▶ Javascript frameworks: Vue.js, AngularJS
- ▶ Grund Kenntnisse in Backend JavaScript-Technologie
  - ▶ Node.js
  - ▶ GRAPHQL
- ▶ Kenntnisse im Umgang mit npm, Grunt, gulp
- ▶ Sehr gute Kenntnisse in Tools wie Git und Sourcetree

- ▶ Erfahrung mit weitere Stacks/Technologien:
  - ▶ JSON
  - ▶ SASS
  - ▶ Google Analytics
  - ▶ Github Bitbucket
  - ▶ Eclipse
- ▶ Sehr gute Kenntnisse in der Administration von Windows- und Linux-Systemen
- ▶ Sehr gute Kenntnisse in Statistische Programmierung
  - ▶ R,
  - ▶ SPSS

#### Weitere IT- Kenntnisse

- ▶ System Administration:
  - ▶ Windows Server 2016,
  - ▶ Active Directory
  - ▶ Exchange Server
  - ▶ Linux Server Networking/
  - ▶ Sicheres Umgang mit Windows Technologies und Server
- ▶ Sicheres Umgang mit Windows Technologies und Server
- ▶ Sicheren Umgang mit Büro-Paketen z.B.
  - ▶ Microsoft Office(Excel, MS-Word, Power-point) ,
  - ▶ Open Office, Libre Office
- ▶ Suchmaschinenoptimierung(SEO),
- ▶ Online Präsenz für Geschäfte

#### Schulbildung und Hochschulstudium

##### ▶ 10.2012- 02.2016

##### **Doktorarbeit**

Universität Leipzig, Medizinische Fakultät  
Institut für Medizinische Informatik und Statistik  
akademische Grad: Dr. rer. Nat.  
Prädikat : „Magna Cum Laute“

##### ▶ 10.2002- 04.2008

##### **Master Studium**

##### **Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Mathematik**

Schwerpunkte: Angewandte Mathematik ( Funktional Analysis, Numerisches Mathematik, Numerik partieller Differentialgleichungen, Finite-Elemente-

Methode)

Nebenfach: Physik

Masterarbeit Thema: Analytical Approaches of Approximate Solutions and Finite Element Calculations for Temperature Fields in Welding

Abschluss: Master of Science („gut“)

▶ **05.1997- 03.2002**

**Bachelor Studium**

Tribhuvan University, Nepal

Hauptfächer: Mathematik und Physik,

Nebenfächer: Chemie und Statistik

Abschluss: Bachelor of Science(B.Sc.)

▶ **11.1984 - 03.1996**

**Schulbildung**

▶ Zertifikat: Proficiency Certificate Level in Science

(Hochschulqualifizierender Schulabschluss) Tribhuvan University, Nepal

▶ Zertifikat: School Leaving Certificate (SLC) (Zehnte Klasse Abschluss)

Sitaram Secondary School, Doti Nepal

**Beruf und Praktika**

▶ **Seit 03.2019**

1. IT-System administrator

bei ALGI Alfred Giehl GmbH & Co. KG Maschinen- und Hydraulikbau

▶ **Seit 03.2016**

2. Freiberufliche Tätigkeit als Web Developer und System Administrator

3. Nebenberufliche Selbstständigkeit zusammen mit Nepalesisches Netzwerk in Deutschland (NRNA Germany e.V.)

Geschäftsführer, Namaste Nepal GmbH, Rathaus str 4, 65203

Wiesbaden

[www.namastenepal.de](http://www.namastenepal.de)

▶ **10-2008 - 03.2016**

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter**

**Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie an der Universität Leipzig**

▶ Projektleitung: fcGENE (Software Entwicklung mit C++ Objektorientierter Programmierung) Das Tool wird bereits in über 60 Ländern im Bereich der Genforschung verwendet. <https://sourceforge.net/projects/fcgene/>

▶ Strukturierung und Durchführung wissenschaftlicher Projekte

- ▶ Planung und Implementierung von Forschungsprojekten im Bereich Imputationsverfahren von genetischen Daten
- ▶ Durchführung von Programmierarbeiten in R, C/C++, Perl für die Nutzung unter Linux und Windows
- ▶ Formulierung von Projektanträgen, Schreiben von Artikeln und Konferenzbeiträgen
- ▶ Anwendung der statistische Verfahren und Auswertung von genetischer Daten

▶ **05.2008 -09.2008**

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter**

**Universität zu Lübeck, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein**

**Institut für Medizinische Biometrie und Statistik, Lübeck Deutschland**

- ▶ Projektmitarbeit Erforschung genetischer Ursachen von Herzerkrankungen
- ▶ Elementare statistische Qualitätssicherung von genomweiten Assoziationsstudien
- ▶ Erstellung von Objekten in statistischen Programmierungspakten z. B. GenABEL, PLINK und R.

▶ **10.2007 - 09.2008**

**Werkstudent Linde Gas AG, Pullach Deutschland**

- ▶ Masterarbeit Thema: Analytical Approaches of Approximate Solutions and Finite Element Calculations for Temperature Fields in Welding

▶ **01.2004 - 06.2007**

- ▶ Wissenschaftliche Hilfskraft  
Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Mathematik Chemnitz, Deutschland

**Interessen & Hobbys**

- ▶ **Sport & Gesundheit**  
Schwimmen, Jogging, Wandern
- ▶ **Kochen & Ernährung**  
Ayurvedische Küche vorwiegend vegetarisch
- ▶ **Reisen**  
Fremd Kulturen, Sprachen und Länder kennenlernen
- ▶ **Persönliches Engagement**  
Ehrenamtlichen Tätigkeiten für die hilfsbedürftige Personen in Nepal

## Publikation

- ▶ **Roshyara NR**, Horn Kathrin, Kirsten Holger, Peter Ahnert, Scholz Markus. (2016) Comparing performance of modern genotype imputation methods in different ethnicities. Scientific Reports, Nature Publication. doi: 10.1038/srep34386
- ▶ **Roshyara NR**, Scholz M. (2015): Impact of genetic similarity on imputation accuracy. BMC Genet. 2015; 16: 90.  
doi: 10.1186/s12863-015-0248-2
- ▶ **Roshyara NR**, Scholz M. (2014): fcGENE: A Versatile tool for processing and transforming SNP datasets. PLoS ONE 9(7): e97589.  
doi: 10.1371/journal.pone.0097589.
- ▶ **Roshyara NR**, Kirsten H, Horn K, Ahnert P and Scholz M. (2014): Impact of pre-imputation SNP-filtering on genotype imputation results. BMC Genetics doi: 10.1186/s12863-014-0088-5
- ▶ **Roshyara NR**, Wilhelm G, Semmler U & Meyer A. (2011): Approximate Analytical Solution for the Temperature Field in Welding. Metallurgical and Materials Transactions B42(6) .  
doi: 10.1007/s11663-011-9543-0.
- ▶ **Roshyara, NR** (2009). Correct modelling for Gaussian distributed heat source on a finite thin rod. Journal Heat and Mass Transfer, Vol. 45, Number 10, 1253-1260. Springer Verlag. doi: 10.1007/s00231-009-0498-5
- ▶ Gross A, Tönjes A, Kovacs P, Veeramah KR, Ahnert P, **Roshyara NR**, Gieger C, Rueckert IM, Loeffler M, Stoneking M, Wichmann HE, Novembre J, Stumvoll M and Scholz M. (2011): Population-genetic comparison of the Sorbian isolate population in Germany with the German KORA population using genome-wide SNP arrays. BMC Genetics doi:10.1186/1471-2156-12-67.