

Dr. NITISH PATKAR

FORSCHER UND REQUIREMENTS ENGINEER

Telefon: +41774641417

Adresse: Monbijoustrasse 71 Bern CH

Email: nitishspatkar@gmail.com

Web: nitishspatkar.github.io

PROFIL

Ich bin ein aktiver Forscher mit einem umfangreichen Hintergrund in Software- und Anforderungsengineering, digitaler Transformation und UX-Design. Ich habe Freude daran, benutzerfreundliche und nachhaltige digitale Produkte zu entwickeln. Meine Erfahrung umfasst die Leitung von Innovationsprojekten in der Industrie, das Führen von Teams mit agilen Methoden und das Unterrichten auf Universitätsebene. Durch meine Tätigkeit in drei Ländern und das Beherrschen von vier Sprachen blühe ich in multikulturellen Umgebungen auf und reise gerne für die Arbeit. Ich bin leidenschaftlich in den Bereichen Ideenfindung, Visionerstellung und Roadmapping, insbesondere beim Start neuer Projekte. Meine Forschungsinteressen umfassen die Entwicklung innovativer Feedback-Mechanismen für kontinuierliche Produkt- und Organisationsverbesserungen, die Implementierung datengetriebener Prozesse, die Verbesserung des Stakeholder-Engagements im Entwicklungsprozess und die UX von KI-basierten Systemen. Ich suche nach Möglichkeiten, an Projekten zu arbeiten, die den menschlichen Aspekt der Technologie in den Mittelpunkt stellen, indem ich mit diversen Teams zusammenarbeite, um neue Ideen zum Leben zu erwecken.

ERFAHRUNG

Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)
- Brugg, CH

03/2022 - aktuell

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

- Leitung mehrerer Industriekooperationen von der Problemerkennung bis zur Lösungsvalidierung
- Agile Coach für mehrere Teams in Industrieprojekten mit Schwerpunkt auf Scrum
- Co-Dozent für Requirements Engineering (Bachelor) und Beitrag zu CAS-Programmen Digitalisierung & Nachhaltigkeit

Universität Bern- Bern, CH

02/2018 - 02/2022

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

- Jährliche Betreuung von 50-60 Studierenden durch die Phasen von Softwareprojekten (Anforderungen, Prototyping, Implementierung, Testen)
- Dozent für das Software Engineering Seminar (Bachelor/Master), Untersuchung von Forschungstrends und prototypische Lösungsentwicklung

ActiDo GmbH - Paderborn, DE

01/2017 - 01/2018

WEBENTWICKLER

- Entwicklung einer responsiven Webanwendung mit React basierend auf bereitgestellten Designs
- Nutzung von HTML, CSS und React für die Frontend-Entwicklung

Universität Paderborn- Paderborn, DE

01/2016 - 01/2018

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

- Zusammenarbeit mit Kunden der Volksbank zur Anforderungserhebung für eine Sportanwendung
- Entwicklung einer Single-Page-Anwendung mit Angular und Django Rest Framework

Infosys Ltd. Pune, IN

01/2012 - 01/2014

SYSTEMS ENGINEER

- Beitrag zu Plattformen für das Produktlebenszyklusmanagement (PLM), einschließlich Windchill
- Entwicklung einer Webanwendung für Cox Communications

NITISH PATKAR

RESEARCHER AND REQUIREMENTS ENGINEER

Phone: +41774641417

Home: Monbijoustrasse 71 Bern CH

Email: nitishspatkar@gmail.com

Web: nitishspatkar.github.io

AUSBILDUNG

Universität Bern- Bern (CH)

01/2018 - 01/2022

Ph.D. Requirements und Software engineering

- Entwicklung eines Ansatzes zur Einbindung mehrerer Stakeholder in einen toolgestützten agilen Entwicklungsprozess

Universität Paderborn- Paderborn (DE)

01/2014 - 01/2018

M.Sc. Requirements engineering

- Entwicklung eines toolgestützten Prozesses für Stakeholder zur sofortigen Zieldefinition im Kontext von Industrie 4.0

University of Mumbai - (IN)

01/2009 - 01/2012

B.E. Information systems

- Entwicklung eines Protokolls für Multi-Protocol Label Switching

FÄHIGKEITEN UND EXPERTISE

- Anforderungsengineering, Innovationsmanagement, Software Engineering
- Research, Wissenschaftliches Schreiben
- UX-Design, Usability
- Digitale Transformation, Digitale Nachhaltigkeit
- Agile Methodologien, XP, Scrum, Kanban, RUP
- Webentwicklung, DevOps, JavaScript, TypeScript, Python, Java, Smalltalk, Angular, React, Django

SPRACHEN

- Deutsch (B1)
- Englisch (C1)
- Marathi (C2)
- Hindi (C2)

ENGAGEMENTS

- Mitglied der Special Interest Group für digitale Nachhaltigkeit beim International Requirements Engineering Board (IREB)
- Program committee member mehrerer internationaler Konferenzen wie REFSQ und RE, sowie ICT4S
- Gutachter für mehrere internationale wissenschaftliche Zeitschriften wie SoSci, RE, IST und EMSE
- Lokale Organisation und Webverantwortlicher der XP 2025 Konferenz