

Pflichtpraktikum Softwareentwicklung (m/w/d)

Projekt **gomi** · ab **September 2026** · mit anschließender **WHK-Option**

Ein gemeinsames Projekt der mobilityHQ GmbH und der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Auf einen Blick

ARBEITGEBER	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (Institut für Verbraucherinformatik)
PROJEKT	gomi – Offene Kollaborationsplattform für nachhaltige Mobilität
FÖRDERPROGRAMM	Grüne Gründungen.NRW (EFRE/JTF-Programm NRW 2021–2027)
KOOPERATIONSPARTNER	mobilityHQ GmbH
ART DER STELLE	Pflichtpraktikum gemäß §29 BPO (Bachelor Informatik H-BRS)
BEREICH	Softwareentwicklung / Web-Plattformentwicklung
BEGINN	Wenn möglich September 2026
DAUER	Mind. 10 Wochen bis max. 3 Monate (Vollzeit)
ORT	H-BRS / DigiHub Bonn · Remote-Option
PERSPEKTIVE	Option auf WHK-Stelle im Anschluss an das Praktikum

Das Projekt gomi

mobilityHQ entwickelt im Rahmen des durch **Grüne Gründungen.NRW (EFRE/JTF)** geförderten Projekts **gomi** eine offene Kollaborationsplattform für die Zusammenarbeit mit Mobilitätsanbietern – als Teil einer nachhaltigen Smart-City-Strategie. Das Projekt läuft von August 2026 bis März 2029 (32 Monate) und wird wissenschaftlich und technisch von der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg begleitet.

Die Plattform vernetzt Kommunen, Sharing-Anbieter und Bürgerinitiativen und bietet u. a. einen Self-Service **Mobility Map Wizard**, ein erweitertes **Dashboard** sowie ein **Bürgerfeedback-Tool**. Als Praktikant*in wirst du direkt in die Softwareentwicklung dieser Plattform eingebunden.

Deine Aufgaben

Du wirst aktiv in die Entwicklung der Plattform eingebunden. Zu deinen Schwerpunkten zählen:

- ✓ Mitarbeit an Anforderungsanalyse und technischer Konzeption der gomi-Plattform (ab Projektmonat 1)
- ✓ Unterstützung bei der Entwicklung des Self-Service Mobility Map Wizard
- ✓ Implementierung von Frontend- und/oder Backend-Komponenten der Webplattform
- ✓ Anbindung und Verarbeitung von Mobilitäts- und Geodaten
- ✓ Durchführung von Code-Reviews und Dokumentation der entwickelten Lösungen
- ✓ Enge Zusammenarbeit mit dem interdisziplinären Team und dem Forschungspartner H-BRS
- ✓ Teilnahme an agilen Entwicklungsprozessen (Sprints, Stand-ups, Reviews)

Was du mitbringst

Du studierst Bachelor Informatik (oder vergleichbar) an der H-BRS oder einer anderen Hochschule und suchst eine praxisnahe Herausforderung in einem geförderten Forschungs- und Startup-Projekt. Wir freuen uns über:

- ✓ Einschreibung im Bachelor Informatik (mind. 5. Semester abgeschlossen)
- ✓ Grundkenntnisse in der Webentwicklung (z. B. JavaScript/TypeScript, Python, REST-APIs)
- ✓ Erste Erfahrungen mit Versionsverwaltung und agiler Entwicklung
- ✓ Interesse an nachhaltiger Mobilität, Smart Cities und Geoinformationssystemen
- ✓ Eigenständige, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- ✓ Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Von Vorteil, aber kein Muss

- + Kenntnisse in Kartentechnologien (z. B. Leaflet, OpenStreetMap, Mapbox)
- + Erfahrung mit Frameworks wie React, Vue oder FastAPI
- + Grundkenntnisse in Datenbankverbindungen (SQL/NoSQL)

Was wir bieten

- ✓ Direkter Einstieg in ein EFRE-gefördertes Forschungs- und Entwicklungsprojekt
- ✓ Mitarbeit in einem agilen, interdisziplinären Team aus Entwickler*innen und Wissenschaftler*innen
- ✓ Fachliche Betreuung durch Softwareentwickler*innen bei mobilityHQ und Startup-Atmosphäre
- ✓ Enger Austausch mit dem Forschungspartner Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- ✓ Möglichkeit zur Übernahme als Wissenschaftliche Hilfskraft (WHK) im Anschluss
- ✓ Unterstützung bei der Beantragung des Pflichtpraktikums an der H-BRS (Betreuungszusage, Vertrag, Tätigkeitsbeschreibung)
- ✓ Flexible Arbeitszeiten und hybrides Arbeiten nach Absprache

Hinweise zum Pflichtpraktikum (H-BRS)

Diese Stelle ist als Praxisprojektstelle gemäß §29 der Bachelorprüfungsordnung (BPO) des Fachbereichs Informatik der H-BRS konzipiert. Das Pflichtpraktikum umfasst mindestens 10 Wochen Vollzeitbeschäftigung (5 Tage à 8 Stunden). Während des Praktikums bleiben Studierende Mitglied der Hochschule; es besteht keine Sozialversicherungspflicht und kein Anspruch auf Mindestlohn. mobilityHQ GmbH stellt alle erforderlichen Unterlagen bereit (Praxisprojektvertrag, Betreuungszusage inkl. Tätigkeitsbeschreibung) und benennt eine fachliche Betreuungsperson. Die Zulassung durch die H-BRS ist Voraussetzung für den Beginn.

Bewerbung

Wir freuen uns auf deine Bewerbung! Bitte sende folgende Unterlagen:

- ✓ Kurzanschreiben (max. 1 Seite) mit Motivation und gewünschtem Starttermin
- ✓ Aktueller Lebenslauf
- ✓ Aktueller Notenspiegel (SIS-Auszug)

Kontakt: Paul Bossauer · bossauer@mobilityhq.com