

Projektanbieter (Institution, Klinik, Institut, Ansprechpartner, OE, Anschrift)	Leibniz Universität Hannover Exzellenzcluster PhoenixD Loop - Leibniz Lab of Optics and Photonics Welfengarten 1, 30167 Hannover
Betreuer des Freiwilligen (akad. Titel, E-Mail, TelNr)	Dr. Oliver Burmeister, Dr. Moritz Waitzmann Sabine Gersemann burmeister@iqo.uni-hannover.de , moritz.waitzmann@dq-mat.uni-hannover.de , sabine.gersemann@phoenixd.uni-hannover.de 0511-762-14760
Projektbeschreibung (Hintergrund, Ziele, Tätigkeiten, allgemeinverständlich, 250-300 Worte)	Quantentechnologien sind eines der führenden Forschungsthemen in Physik, Informatik und Ingenieurwissenschaften, wobei Interdisziplinarität und Fachwissen entscheidend sind. Für viele Menschen bleiben diese Technologien jedoch schwer verständlich. Das Loop (Leibniz Lab of Optics and Photonics), eine Initiative der Exzellenzcluster PhoenixD und QuantumFrontiers, will dies ändern, indem es eine Brücke zwischen der Forschung und der breiten Öffentlichkeit schlägt. Zu den Angeboten von Loop gehören: - Authentische Einblicke in die Wissenschaft: Ziel ist es, komplexe Themen verständlicher zu machen. - Zeitgemäßer Unterricht in Quantenphysik: Im SchülerInnenlabor foeXlab wird Unterrichtsmaterial entwickelt und Workshops sowie Fortbildungen für Lehrkräfte angeboten, um Quantenphysik schülerzentriert zu vermitteln. - Förderung von Future Skills und Interdisziplinarität: Durch Hackdays und Workshops legt die Projektwerkstatt PROTOYS den Fokus auf zukunftsrelevante Fähigkeiten und Zusammenarbeit zwischen Disziplinen. PROTOYS betont dabei die Bedeutung von Interdisziplinarität und MINT-Kompetenzen als Werkzeug zur Gestaltung der Zukunft. Insgesamt möchte das Loop das Verständnis für Quantentechnologien in der Gesellschaft verbessern und den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit fördern.
Mögliche Tätigkeiten des Freiwilligen in dem o.a. Projekt	Mithilfe bei... ... Betreuung von SchülerInnengruppen

(soll eine bessere Vorstellung ermöglichen, was den Bewerber in dem Projekt erwarten würde)	... Entwicklung von Arbeitsmaterialien Eigenständige Entwicklung oder Weiterentwicklung eines Angebots (z. B. Workshop für SchülerInnen, Digitales Angebot für die allgemeine Bevölkerung, Workshop zur Nacht die Wissenschaft)
gewünschte Vorkenntnisse (Stichworte)	Physik gA-Niveau, Interesse an der Arbeit mit SchülerInnen
Anzahl der Plätze	1
Möglicher Beginn des Freiwilligendienstes (in der Regel 01.08, 15.08, 01.09)	15.08.25
Kostenstelle (nur MHH intern)	
Einzel- oder Gruppenvorstellung?	Einzelvorstellung
Verbindliche Termine (mit Uhrzeiten) für Vorstellungsgespräche in der Zeit vom 24.02 – 31.03.2025. Bei Einzelgesprächen bitte mind. 7 Termine á 30min, bei Gruppengesprächen bitte mind. 2 Termine á mind. 1,5 Std.	Nach Vereinbarung
Wo und wie soll die Vorstellung genau stattfinden? Digital oder vor Ort? (bitte die genaue Anschrift und Raumbezeichnung bzw. Onlineplattform angeben – diese Informationen werden für die Einladung zu den Vorstellungen benötigt!)	Leibniz Universität Hannover Geb. 1105 / R. 102 Welfengarten 1 30167 Hannover
Bemerkungen	Der Einfachheit halber möchten wir die konkreten Termine mit den BewerberInnen persönlich besprechen.