



Siddharth Patel

Geburtsdatum: 17.07.2003 | **Geburtsort:** Bhavnagar, Indien | **Staatsangehörigkeit:** indisch |

Geschlecht: männlich | **Telefonnummer:** (+49) 017684741337 (Mobiltelefon) | **E-Mail-Adresse:**

siddharthpatel.de@gmail.com | **Website:** siddharthpatel.github.io/Portfolio/ | **GitHub :**

github.com/siddharthpatelde | **LinkedIn:** linkedin.com/in/siddharth-patel-81a23b2b7/ |

WhatsApp Messenger: +49 176 84741337 |

Adresse: Ostendstraße 19, 1 Etage , Nr - 1340, Berlin OVO, 12459, Berlin, Deutschland
(Privatwohnsitz)

ÜBER MICH

Ich bin ein engagierter Elektrotechnikstudent an der HTW Berlin. Für weitere Details zu meinen Projekten besuchen Sie [meine Website](#). Ich blühe Herausforderungen auf und setze mich für akademische Exzellenz im deutschen Universitätsumfeld ein.

BERUFSERFAHRUNG

 **GOVERNMENT ENGINEERING COLLEGE – BHAVNAGAR, INDIEN**

Link <https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/Mars-Rover-Prototype.html>

SCHALTKREIS-DESIGNER | ROBOFEST - 2.0 – 01.01.2019

Ich habe als Schaltkreisdesigner in einem sechsköpfigen Team am Bau eines Mars-Rover-Prototyps für den Wettbewerb ROBOFEST 2.0 mitgewirkt. Ziel war es, einen fernsteuerbaren Rover mit Sensorik zur Umgebungserkennung zu entwickeln.

 **HTW BERLIN - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES | CARSTENS ENERGY SOLUTIONS – BERLIN, DEUTSCHLAND**

Website <https://www.carensol.eu/en/activities>

PROJEKTASSISTENT | SOLARSWARM PROJECT – 23.11.2023 – AKTUELL

Ich arbeite derzeit an der HTW Berlin und habe das Privileg, mit [Dr. Professor Jan Hanno Carstens](#) an der Entwicklung industrietauglicher Rover und Drohnen für sein Unternehmen zusammenzuarbeiten. Dabei bringe ich meine Kenntnisse in folgenden Bereichen ein:

- Python-Programmierung
- ROS-Entwicklung
- Arduino- und C++-Programmierung
- Dokumentation in LaTeX
- Analyse von Datenblättern
- Elektronikentwicklung
- Regelungstechnik
- Automatisierungstechnik
- Schaltungsdesign und -fertigung
- Robotikbau, CAD und 3D-Druck

 **TRAIN THE FUTURE UG | ALGORITHMICS BERLIN – BERLIN, DEUTSCHLAND**

Website trainthefuture.com

PYTHON INSTRUCTOR BEI TRAIN THE FUTURE ACADEMY – 01.04.2024 – 01.05.2025

Ich habe bei Train the Future Academy Kinder im Alter von 6 bis 16 Jahren in Python- und visueller Programmierung (z. B. Scratch) unterrichtet. Zusätzlich habe ich mich freiwillig im Bereich Robotik engagiert, um meine Begeisterung für Technik weiterzugeben. Dabei brachte ich meine Kenntnisse in folgenden Bereichen ein:

- Python- und Robotik-Unterricht
- Kommunikation mit Kindern und Eltern
- Vermittlung von Mathematik- und Physikgrundlagen

- Teamarbeit & eigenständige Unterrichtsgestaltung
- Mehrsprachigkeit: Deutsch, Englisch, Hindi, Gujarati

● **ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG**

01.03.2018 – 03.03.2020 Bhavnagar, Gujarat , Indien
GYMNASIUM Vidyadhish Vidyasankul

Physik, Chemie und Mathematik waren die Hauptfächer während meines High-School-Studiums, zusammen mit Englisch und Computer als Nebenfächer

Website <https://vidyadhish.org/Site/Default.aspx> | **EQR-Niveau** EQR-Niveau 3

10.09.2021 – 30.09.2022 Bedburg-Hau, Deutschland
FRESHMAN YEAR GIC (German International College)

Ich lernte Deutsch und bereitete mich auf die Prüfungen TestAS und Telc Deutsch C1 Hochschule vor.

Website <https://german-international-college.de/en/the-german-international-college/> | **Studienfach** German Language

10.10.2022 – 14.07.2023 Chemnitz, Deutschland
STUDIENKOLLEG YEAR Studienkolleg der Hochschule Mittweida

Website <https://studienkolleg-hs-mittweida.de/> | **Studienfach** Feststellungsprüfung | **EQR-Niveau** EQR-Niveau 4

04.04.2024 – 30.09.2024 Berlin, Deutschland
BACHELOR OF ENGINEERING ELEKTROTECHNIK, 4. FACHSEMESTER Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Website <https://www.htw-berlin.de/> | **EQR-Niveau** EQR-Niveau 6

● **SPRACHKENNTNISSE**

Muttersprache(n): **HINDI** | **GUJSCHARATI**

Weitere Sprache(n):

	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	Zusammenhän- gendes Sprechen	An Gesprächen teilnehmen	
DEUTSCH	C1	C1	C1	C1	C1
ENGLISCH	C1	C1	C1	C1	C1

Stufen: A1 und A2: Elementar; B1 und B2: Selbstständig; C1 und C2: Kompetent

● **KONFERENZEN UND SEMINARE**

28.02.2021
Webinar on Mechatronics | **IEEE NITC** | **GUJARAT INDIA**

Ein Webinar zum Thema Mechatronik und Automatisierung von Dr. Tomy Sebastian

Link [https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/images/Certificate for Siddharth Patel\[501\].pdf](https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/images/Certificate for Siddharth Patel[501].pdf)

● **PROJEKTE**

Persönliche Projekte: Roboter, Prototypen und eingebettete Systeme

Mein Hauptinteresse gilt den Robotern, daher habe ich die meiste Zeit damit verbracht, Prototypen auf der Basis des Arduino-Mikrocontrollers zu bauen.
Vergangene und aktuelle Projekte sind auf meinem GitHub-Profil sowie auf meiner Website zu finden.

Links <https://github.com/siddharthpatelde> | <https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/index.html>

24.08.2024
Autor des Fachbuchs Intro to Robot Operating System

Eigenständiges Buchprojekt - Im Alter von 21 Jahren habe ich ein vollständiges Fachbuch über das Robot Operating System (ROS) geschrieben – komplett in LaTeX umgesetzt, mit über 6000 Zeilen Code inklusive Cover-Design und eigenem Kapitelstil. Das Buch

bietet eine kompakte, praxisorientierte Einführung in ROS und Python für die Robotik, basierend auf meinen Erfahrungen und meiner Tätigkeit als Projektassistent unter [Prof. Dr.-Ing. Jan Hanno Carstens](#). Mein Ziel war es, eine effiziente und strukturierte Lernhilfe zu schaffen – aus Leidenschaft für Robotik, Elektronik und Wissensvermittlung.

[Leseprobe mit Inhaltsverzeichnis, Vorwort und erstem Kapitel](#)

Link https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/output_1_to_30.pdf

AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

22.02.2022

Bescheinigung TestAS – Testzentrum Scientific Freschers GmbH

Kerntest Standardwert -104

Ingenieurwissenschaften Standardwert – 103

14.07.2023

FSP Zertifikat – Studienkolleg Hochschule Mittweida

In fünf von sechs Fächern, darunter **Mathematik, Physik, Englisch, Technisches Zeichnen** und **Informatik**, konnte ich die **Note 1** erzielen. Im sechsten Fach, Deutsch, habe ich erfolgreich das **C1-Zertifikat** erworben.

Link https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/images/FSP_C1_TestAS.pdf

04.05.2023

Telc C1 Hochschule – Inlingua Chemnitz

Ich habe die Prüfung telc german C1 Hochschule bestanden

Schriebliche Prüfung – 101 / 166

Mündliche Prüfung – 30,5 / 48

Online-Kurse und Zertifikate

Ich habe mehrere Online-Kurse abgeschlossen, um mein Wissen in Robotik, Programmierung und technischer Dokumentation zu erweitern:

- **Arduino und C-Programmierung** – University of California, Irvine (Coursera)
- **Internet of Things & Embedded Systems** – University of California, Irvine (Coursera)
- **ROS (Robot Operating System)** – Praxisnaher Kurs zu ROS & Python
- **LaTeX** – Einführung zur Erstellung wissenschaftlicher Dokumente

Links <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/68RCQBYQMYHD> | <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/49Q2S5PNA3F4> | <https://udemy-certificate.s3.amazonaws.com/pdf/UC-eb712b71-949d-4e19-b3fb-1d46ddd93815.pdf> | <https://udemy-certificate.s3.amazonaws.com/pdf/UC-6b71f568-a022-467a-9ddf-ced6e3316982.pdf>

01.10.2024

Prof. Heinrich Aumund-Stipendium – HTW Berlin | AUMUND GROUP

Auszeichnung mit dem Prof. Heinrich Aumund-Stipendium in Anerkennung herausragender Studienleistungen und besonderen sozialen Engagements.

Link https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/images/certificates/aumund_confirmation.pdf

28.02.2017

Belt-Wrestling Landesmeister- Nationaler Teilnehmer – Ahmednagar, Maharashtra

62. NATIONALE SCHULSPIELE JUNGEN U19.

Link https://siddharthpatelde.github.io/Portfolio/images/certificates/belt_wrestling_certificate.pdf

HOBBYS UND INTERESSEN

Sport | Taekwondo und Belt wrestling

- Als Hobby betreibe ich Taekwondo und Gürtelringen, beides Einzelsportarten im Freien.
- Das Turnier auf höchster Ebene, das ich gewonnen habe, ist ein staatliches Turnier im Gürtelringen.
- Das höchste Turnier, an dem ich teilgenommen habe, ist das 62ND National School Games Belt Wrestling in Ahmednagar, Maharashtra.

Getrieben von Neugier und Zielstrebigkeit beschäftige ich mich mit Elektronik, Programmierung und Wissenschaft mit großer Hingabe. Schon früh begann ich, eigene Schaltungen zu bauen. Heute verfolge ich mein Ingenieurstudium mit Integrität und Ausdauer – mit dem Ziel, als Wissenschaftler sinnvolle Beiträge zu leisten.

Berlin , 26.05.2025



Siddharth Patel