

# MILIND

## Software Developer

📍 Prinz-Rupprecht-Straße 10B, 93053 Regensburg    @ milind.official98@gmail.com    ☎ +49-17634377090  
📅 20.10.1998    🇮🇳 Indian    in http://www.linkedin.com/in/milind-514b62151  
🔗 https://github.com/Milind-cod3-base



## ABOUT

Passionate about crafting scalable and efficient software solutions by leveraging modern development methodologies.

## EDUCATION

### Artificial Intelligence for Smart Sensors and Actuators (Master of Engineering)

Deggendorf Institute of Technology

📅 03.2022 - 03.2025    📍 93413 Cham

### Mechanical Engineering (Bachelor of Technology)

Vellore Institute of Technology

📅 07.2016 - 06.2020    📍 Vellore, Tamil Nadu, India

## EXPERIENCE

### Qt Application Developer

Persystems

📅 01.10.2024 - 28.02.2025    📍 Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

- Developing Virtual Testbench, a Simulation Windows Application for industrial and automotive electric components, using C++ and the Qt Framework. Virtual TestBench is a lightweight alternative to MATLAB / Simulink.
- Implemented Licence check service in the Virtual Testbench.

### Qt Application Working Student

Persystems

📅 01.07.2024 - 01.10.2024    📍 Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

- Created a visual nodes system where users can drag, drop, and connect various simulation electronic components with their interfaces to run the simulation using the Qt Nodes library.
- Utilizing Qt Creator as the Integrated Development Environment (IDE) for development.
- Iteratively optimising the UI and UX for better User Flow.

### Master Thesis in ADAS Virtual Validation

AVL Software and Functions GmbH

📅 01.11.2023 - 01.05.2024    📍 Im Gewerbepark B29 93059 Regensburg

- Engineered a co-simulation platform for AV ADAS verification and enhanced AVL's FMU Generation Utility to FMI 3.0 with C++ for integration with Carla and esmini, adhering to ASAM standards.

### Working Student

AVL Software and Functions GmbH


📅 15.02.2023 - 31.10.2023    📍 Im Gewerbepark B29 93059 Regensburg

- Worked in ADAS Digitalization, focusing on engineering environments, including demonstrating SOA (Service-Oriented Architecture) with Adaptive AUTOSAR for automobiles.
- Analyzed middleware technologies like ROS 2 and Adaptive AUTOSAR, and developed C++ applications and tools for Adaptive Application deployment using Azure DevOps.
- Optimized RT Linux OS via Yocto for real-time automotive systems, ensuring efficiency across ECUs.

## SKILLS

Python	●●●●●
C / C++	●●●●●
Javascript	●●●●●
Tensorflow	●●●●●
Pytorch	●●●●●
Hugging face	●●●●●
HTML / CSS	●●●●●
Qt Framework	●●●●●
SQL	●●●●●
CI / CD	●●●●●
Linux / Unix Systems	●●●●●
Docker / Kubernetes	●●●●●
Azure DevOps	●●●●●
Git	●●●●●

## PROJECT

 **Autonomous Driving with Turtlebot3**

📅 12.2022

Developed various key ROS Nodes in Python and C++ for a Turtlebot3 autonomous driving project, leveraging ROS (Noetic) and Gazebo for a virtual testing environment via Sensor Fusion. Established and managed a CI/CD pipeline for software testing and validation against key performance indicators (KPIs). Utilized MySQL for efficient data storage, query optimization, and analysis, aiding in the improvement of autonomous driving features.

## HOBBIES

- Video Games
- Cycling
- Classic and Hard Rock

## LANGUAGES

English	●●●●●
German	●●●●●
Hindi	●●●●●

Milind  
Prinz-Rupprecht-Str. 10B  
93053 Regensburg  
Email: milind.official98@gmail.com  
Phone: +49 17634377090

Software Lab  
Universitätsstr. 38, Room 1.217  
70569 Stuttgart

Regensburg, 20.06.2025

## PhD Position Application

Dear Software Lab Team,

I am thrilled to apply for the PhD position at the Software Lab of the University of Stuttgart, inspired by your groundbreaking work on ExecutionAgent, recently published at ISSTA 2025. Your innovative approach to automating test suite execution across diverse software projects using LLM-based agents demonstrates a transformative impact on software engineering, achieving a remarkable 6.6x improvement over existing techniques. This pioneering research, coupled with the lab's commitment to advancing AI-driven solutions for real-world software challenges, deeply motivates me to contribute my expertise and passion to your dynamic research environment.

During my Master's program, focusing on AI, I primarily used Python and Ubuntu as my development environment to develop applications for AI-driven tasks. One notable project involved autonomous navigation of the Turtlebot3 in a selected area, incorporating object detection and avoidance, while also mapping the area and ensuring the robot could return to its origin. This project utilized ROS (Noetic) and Gazebo for virtual testing, with key ROS nodes developed in both C++ and Python, leveraging deep reinforcement learning to optimize navigation strategies. Parallel to my academic pursuits, during nine months at AVL, I worked on the Adaptive AUTOSAR middleware (Service-Oriented Architecture) and developed its applications in C++. These Adaptive Applications were deployed on a custom Real-Time Linux Operating System using the Yocto project. For my Master's thesis at AVL, I upgraded their legacy FMU Generation Utility (written in C++) from the FMI 2.0 to the FMI 3.0 standard, enhancing the tool's functionality for co-simulation of automobile parts built in systems like MATLAB and C++. I also leveraged Google Protocol Buffers through ASAM OSI for efficient data serialization, streamlining the integration of sensor and environmental models in driving simulations, thereby improving virtual testing capabilities. Additionally, as a Junior C++ Developer at Persystems, I developed Virtual TestBench, a Qt Desktop application for simulating electrical components using Persystems' proprietary library. My responsibilities included designing the UI/UX in the Qt Creator IDE with C++ to ensure a seamless user experience and implementing the application's logic by connecting UI widgets to custom slots via Qt's signal-slot mechanism to manage data flow between the UI and backend operations interfacing with Persystems' testbench library. I also built a separate license check application for Virtual TestBench using Qt and C++.

With my Master's experience developing AI-driven applications in Python and managing complex C++ projects at AVL, alongside my past role at Persystems refining simulation software with Qt and C++, I am well-prepared to contribute as a PhD researcher at the Software Lab of the University of Stuttgart. My expertise in deep reinforcement learning from the Turtlebot3 project, combined with my proficiency in Python and C++ for developing ROS nodes, aligns closely with your research focus on AI-driven software solutions. My thesis work at AVL, upgrading tools to FMI 3.0 and optimizing data serialization with Google Protocol Buffers, showcases my ability to tackle large-scale software projects and contribute to innovative testing frameworks. My experience in Linux environments using Yocto and CI/CD pipelines, honed at AVL, equips me to meet the technical demands of your lab's research, including test suite automation and software verification. Furthermore, my collaborative efforts with peers during my Master's and presenting technical solutions at Persystems have prepared me to engage with undergraduate students and share research findings at international conferences, ensuring meaningful contributions to your lab's mission.

Among the many skills I have honed throughout my academic and professional journey, collaboration stands out as the most pivotal for advancing technology. My experiences have underscored that breakthroughs in technology are often the result of interdisciplinary teamwork and shared expertise. I am committed to contributing my utmost from the very start, beginning immediately.

I would be greatly honoured to receive an invitation for an interview.

Yours sincerely,



Regensburg, 20.06.2025

Herrn  
Milind Milind  
Prinz-Rupprecht-Straße 10B  
93053 Regensburg

## Arbeitszeugnis

Die Firma Persystems GmbH entwickelt fortschrittliche Simulationstechnik, präzise Sensorfusionslösungen und leistungsstarke Inverter, bietet Soft- und Hardwareprodukte sowie technisches Consulting für Unternehmen aus der Industrie- und Automobilbranche an. Unser Hauptsitz ist mit derzeit 10 Mitarbeitern in Regensburg.

Herr Milind Milind, geboren am 20.10.1998, war seit dem 01.07.2024 in unserem Unternehmen als Softwareentwickler tätig. Aufgrund aktueller Kapazitätsauslastungen war uns eine weitere Vertragsverlängerung bedauerlicherweise nicht mehr möglich, sodass seine Beschäftigung bei unserem Unternehmen zum 28.02.2025 endete.

Herr Milind war insbesondere in der Entwicklung und Implementierung grafischer Benutzeroberflächen tätig und übernahm folgende Aufgaben:

- **Entwicklung einer grafischen Oberfläche in QT:** Herr Milind setzte seine Kenntnisse in QT erfolgreich ein, um eine benutzerfreundliche und ansprechende Oberfläche für unsere Softwarelösungen zu entwickeln.
- **Rechtliche Abklärung und Lizenzkostenanalyse für QT:** Er führte umfassende Recherchen zu den rechtlichen Rahmenbedingungen und den Lizenzkosten für den Einsatz von QT in Unternehmensumgebungen durch und stellte die Ergebnisse klar und präzise dar.
- **Einarbeitung in verschiedene Bibliotheken, z. B. für QTNodes:** Herr Milind eignete sich eigenständig umfassendes Wissen über verschiedene Bibliotheken an und integrierte sie erfolgreich in die Software.
- **Erstellung einer GUI für unseren Lizenzserver:** Er entwickelte eine maßgeschneiderte grafische Benutzeroberfläche für unseren Lizenzserver, die die Bedienbarkeit und Effizienz für unser Team maßgeblich verbessert hat.



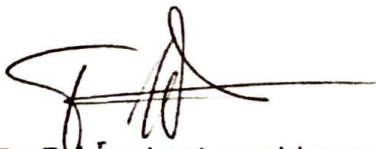
- **Umstellung des Build-Prozesses von MSYS2 auf CMake:** Herr Milind übernahm die Umstellung des Build-Prozesses von MSYS2 auf CMake, wodurch die Effizienz und Flexibilität in der Entwicklung deutlich gesteigert wurde.
- **Speichern und Laden aller Programminhalte im JSON-Format:** Er implementierte erfolgreich eine Funktion zur Speicherung und zum Laden aller Programminhalte im JSON-Format, was die Datenverwaltung und -sicherheit verbesserte.
- **Anwendung des Model-View-Control-Konzepts (MVC):** Im Rahmen der Benutzeroberflächenentwicklung setzte Herr Milind das MVC-Konzept zielgerichtet um, wobei er das Modell (Daten), die Ansicht (Benutzeroberfläche) und die Steuerung (Verbindung zwischen Daten und Oberfläche) logisch voneinander trennte. Dadurch sicherte er eine hohe Flexibilität und Wartbarkeit der Softwarestruktur.

Herr Milind setzte sein technisches Fachwissen und seine analytischen Fähigkeiten stets mit sehr hoher Effizienz und außerordentlichem Engagement ein. Seine eigenständige und systematische Arbeitsweise, sowie seine schnelle Auffassungsgabe ermöglichten ihm, sich in neue, komplexe Themenbereiche wie QT und verschiedene Bibliotheken rasch einzuarbeiten und diese absolut zielgerichtet umzusetzen. Herr Milind überzeugte jederzeit durch sein hohes Verantwortungsbewusstsein, seine Kreativität und seine Problemlösungsfähigkeiten. Seine Leistung bewerten wir insgesamt als „sehr gut“.

Sein äußerst kollegiales und freundliches Wesen trug darüber hinaus zu einem sehr angenehmen Arbeitsklima bei. Auch Vorgesetzten gegenüber war sein Verhalten stets absolut einwandfrei. Wir danken Herrn Milind für die ausgezeichnete Zusammenarbeit.

Für seinen weiteren beruflichen und persönlichen Werdegang wünschen wir ihm weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Regensburg, der 10. März 2025



Dr. Tobias Lautenschlager

Geschäftsführer  
Persystems GmbH



## Zeugnis

Herr Milind Milind, geboren am 20.10.1998, war vom 15.02.2023 bis zum 30.04.2024 in unserem Unternehmen in der Abteilung PS TECH - Engineering Environment worldwide - ADAS & Digitalization Process & Eng. Environment als Bachelorand beschäftigt.

AVL ist das weltweit größte private Unternehmen für die Entwicklung, Simulation und Prüftechnik von Antriebssystemen (Hybrid, Verbrennungsmotoren, Getriebe, Elektromotoren, Batterien und Software) für PKW, LKW und Großmotoren.

Die AVL Software and Functions GmbH wurde im Juli 2008 gegründet und ist eine 100%-ige Tochter der AVL List GmbH mit Sitz in Regensburg. Die Schwerpunkte der Entwicklung der AVL Software and Functions liegen in der automotiven Software- und Systementwicklung für Prototypen und Serienanwendungen.

Während seiner Tätigkeit war Herr Milind Milind für folgende Aufgaben zuständig:

- Entwicklung eines Proof-of-Concept für Service-orientierte Architekturen (SOA)
- Verständnis von Middlewares wie ROS2 und Adaptive AUTOSAR
- Formulierung von Anforderungen für die Entwicklung adaptiver AUTOSAR-Komponenten

Herr Milind verfügt über ein sehr fundiertes, gutes Fachwissen, welches er unserem Unternehmen stets in gewinnbringender Weise zur Verfügung stellte. Neben den Einführungs- und Netzwerkveranstaltungen nahm er mit Erfolg an den innerbetrieblich angebotenen Weiterbildungsmaßnahmen teil.

Seine ausgeprägte Auffassungsgabe führte dazu, dass er auch besonders komplexe Aufgabenstellungen immer ausgesprochen schnell erfasste und gute Lösungen fand. Herr Milind zeigte jederzeit vorbildliche Eigeninitiative und identifizierte sich immer voll mit seinen Aufgaben als Werkstudent und Masterand und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine immense Einsatzfreude überzeugte. Seine Bereitschaft, Neues zu lernen, genügte durchweg hohen Ansprüchen. Auch in Situationen mit hohem Arbeitsaufkommen erwies er sich als belastbar.

Seine Arbeitsweise war geprägt von hoher Umsicht und Verantwortungsbewusstsein. Bei wichtigen Aufgaben arbeitete Herr Milind zuverlässig und pflichtbewusst.

Auch für schwierige Problemstellungen fand er von Beginn an gute Lösungen und erzielte immer tadellose Arbeitsergebnisse. Herr Milind hat die ihm übertragenen Aufgaben zu unserer vollen Zufriedenheit erfüllt.

Wegen seines freundlichen, kontaktfreudigen und ausgeglichenen Wesens wurde er allseits geschätzt. Sein Verhalten gegenüber seinem Mentor, Kolleginnen und Kollegen sowie Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartnern war einwandfrei.



Herr Milind verlässt unser Unternehmen mit der Abgabe der Masterarbeit am 30.04.2024. Wir bedanken uns für seine Leistungen und die angenehme Zusammenarbeit. Für die Zukunft wünschen wir ihm alles Gute.

Regensburg, 30.04.2024

AVL Software and Functions GmbH

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Stefan Schmid", is written over a horizontal blue line.

**Stefan Schmid**  
**Geschäftsleitung**  
**AVL Software & Functions GmbH**



Studienzentrum



Technische Hochschule Deggendorf • Postfach 13 20 • 94453 Deggendorf

## EINSCHREIBEN

Herr  
Milind -  
Prinz-Rupprecht-Str 10  
Apartment 134  
D-93053 Regensburg

### Erfolgreiche Beendigung Ihres Studiums an der Technischen Hochschule Deggendorf

Ihre Nachricht vom

Telefon-Durchwahl

Tel.: 09971/99673-63

E-Mail

ana.cascales-muehlbauer@th-deg.de

Unser Zeichen

ac

Ort, Datum

Deggendorf,  
14.03.2025

Sehr geehrter Herr -,

zur bestandenen Masterprüfung beglückwünschen wir Sie recht herzlich und wünschen für Ihren weiteren Lebensweg alles Gute.

Beiliegend erhalten Sie Ihre Urkunde und Ihr Zeugnis.

In Ihrem Primuss Online Portal finden Sie weitere wichtige Dokumente:

Eine digitale Version Ihres Zeugnisses und Ihrer Urkunde, Diploma Supplements, eine Exmatrikulationsbescheinigung, eine Studienzeitbescheinigung sowie eine Bescheinigung zur Vorlage bei der Rentenversicherung. Zusätzlich finden Sie dort Informationen über Alumni.

Der Zugriff auf die Onlinedienste ist bis zu Ihrer endgültigen Exmatrikulation möglich. **Speichern Sie sich daher die Dokumente rechtzeitig ab oder drucken Sie sich diese aus.**

Gemäß Art. 94 Abs. 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) sind Sie zum Ende des Semesters exmatrikuliert, in dem Sie die Masterprüfung bestanden haben. Sie scheiden daher mit Ablauf des Wintersemester 2024/25 zum 14.03.2025 aus der Technischen Hochschule Deggendorf aus.

Sollten Sie bereits die Beiträge für das kommende Semester überwiesen haben, können diese mit nachstehendem Antrag zurück gefordert werden:

[https://www.th-deg.de/Studierende/Antraege-und-Organisatorisches/Exmatrikulation/antrag\\_rueckerstattung\\_studentenwerksbeitrag\\_thd.pdf](https://www.th-deg.de/Studierende/Antraege-und-Organisatorisches/Exmatrikulation/antrag_rueckerstattung_studentenwerksbeitrag_thd.pdf)

Mit freundlichen Grüßen  
gez. Ana Maria Cascales Mühlbauer

Prüfungszeugnis  
*Graduation certificate*

Herr/Mr. Milind -

Titel (title) Vorname (first name) Nachname (surname)

20.10.1998 in Lucknow, Uttar Pradesh, I

Geburtsdatum (date of birth, DD/MM/YYYY), Geburtsort (place of birth)

hat alle Prüfungen im Master-Studiengang  
**Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators**

bestanden.

*has successfully completed all requirements for the Master  
programme*

**Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators.**

**Prüfungsgesamtnote**  
*Final grade*

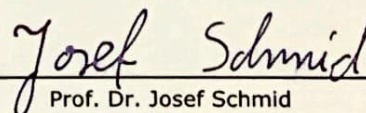
**2,2 gut**  
*good*

**ECTS-Kreditpunkte**  
*ECTS credits*

**90,0**

Cham, 28.05.2024





Prof. Dr. Josef Schmid  
Der Vorsitzende der Prüfungskommission  
*Chairman*  
*Examination Committee*



<b>Modul Subject</b>	<b>ECTS-Kreditpunkte ECTS credits</b>	<b>Noten Grades</b>
Intelligent Systems <i>Intelligent Systems</i>	6,0	3,3
Smart Sensors and Actuators <i>Smart Sensors and Actuators</i>	6,0	2,3
Case Study Sensors and Actuators <i>Case Study Sensors and Actuators</i>	6,0	1,7
Embedded Control Solutions <i>Embedded Control Solutions</i>	6,0	2,7
Case Study Embedded Control Solutions <i>Case Study Embedded Control Solutions</i>	6,0	4,0
Advanced Intelligent Systems <i>Advanced Intelligent Systems</i>	6,0	1,3
Case Study Intelligent Systems <i>Case Study Intelligent Systems</i>	5,0	2,0
Autonomous systems <i>Autonomous systems</i>	8,0	1,0
Case Study Autonomous systems <i>Case Study Autonomous systems</i>	6,0	1,3
Quantum Computing <i>Quantum Computing</i>	5,0	1,0
Systems design <i>Systems design</i>	6,0	3,3
<b>Mastermodul Mastermodul</b>	<b>24,0</b>	<b>2,6</b>
Masterthesis <i>Masterthesis</i>	22,0	2,7

**Thema der Masterarbeit:**

Virtuelle Verifikation und Validierung von Fahrerassistenzsystemen (ADAS): Aufbau einer Co-Simulationsumgebung einschließlich ADAS Funktion und Fahrzeugdynamik zur Evaluierung unterschiedlicher Szenarien

**Subjects of the Master Thesis:**

ADAS Virtual Validation: Co-simulation platform with scenarios, ADAS functions and vehicle dynamics for verification and validation of Autonomous Vehicles

**Zusatzmodule**  
**Additional subjects**
**ECTS-Kreditpunkte** **Noten**  
**ECTS credits** **Grades**

Deutsch A1 / 1. + 2. Teil  
 German A 1 / part 1 + 2

4,0

2,0

\*) Punkte bzw. Anerkennung stammen aus früherem Studium bzw. Auslandssemester.  
*Credits or grades acknowledged from prior studies or semester abroad.*

**Allgemeine Bemerkungen**

1. Die Gewichtung der Modulnoten für die Endnote ist der gültigen Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators zu entnehmen.
2. Die Masterprüfung wurde nach den prüfungsrechtlichen Bestimmungen aus dem Bayerischen Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (BayRS 2210-1-3-WK) in Verbindung mit der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Deggendorf vom 4. Oktober 2013 und der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators an der Technischen Hochschule für angewandte Wissenschaften Deggendorf in ihren jeweils gültigen Fassungen abgelegt.

**General comments**

1. The weighting of the module grades for the final grade is defined in the programme's examination regulations.
2. The Master's examination was held according to the Examination law regulations from the Bavarian Higher Education Innovation Act (BayHIG) of August 5, 2022 (BayRS 2210-1-3-WK), in accordance with the Curriculum and examination Standards of Deggendorf Institute of Technology dated 4 October 2013 (APO) and the Examination Regulations for the Master's Degree Programme in Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators at the Deggendorf Institute of Technology.

**Notenstufen der Noten und Masterarbeit**  
**Grading scale for grades and Master's thesis**

1,0 - 1,5 = sehr gut / very good  
 1,6 - 2,5 = gut / good  
 2,6 - 3,5 = befriedigend / satisfactory  
 3,6 - 4,0 = ausreichend / sufficient  
 > 4,0 = nicht ausreichend / fail

**Notenstufen der Prüfungsgesamtnote**  
**Grading scale for final Grade**

1,0 - 1,2 = mit Auszeichnung / excellent  
 1,3 - 1,5 = sehr gut / very good  
 1,6 - 2,5 = gut / good  
 2,6 - 3,5 = befriedigend / satisfactory  
 3,6 - 4,0 = bestanden / sufficient



## Test Report Form

ACADEMIC

**NOTE** Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.  
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are **not** designed to test the full range of language skills required for academic purposes.  
It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be re-assessed **after two years** from the date of the test.

Centre Number

IN855

Date

23/OCT/2021

Candidate Number

346298

### Candidate Details

Family Name

-

First Name

MILIND

Candidate ID

S2183776



Date of Birth

20/10/1998

Sex (M/F)

M

Scheme Code

Private Candidate

Country or Region  
of OriginCountry of  
Nationality

INDIA

First Language

HINDI

### Test Results

Listening

8.5

Reading

8.5

Writing

7.0

Speaking

7.5

Overall  
Band  
Score

8.0

CEFR  
Level

C1

### Administrator Comments

OK

#### Centre stamp



#### Validation stamp

Administrator's  
Signature

Date

11/11/2021

Test Report Form  
Number

21IN346298TM855A

# Zertifikat

## Start Deutsch 2

Europaratsstufe A2 · Council of Europe level A2

**Milind**

Name

20.10.1998

Geburtsdatum

**Milind**

Vorname

Lucknow, Uttar Pradesh / IN

Geburtsort

• Hören	14,0	/ 15 Punkte
• Lesen	12,0	/ 15 Punkte
• Schreiben	15,0	/ 15 Punkte
• Sprechen	15,0	/ 15 Punkte
<b>Summe</b>	<b>56,0</b>	<b>/ 60 Punkte</b>

**Prädikat**

**Sehr gut**

Datum der Prüfung 25.01.2025

Teilnehmernummer 0334224

Datum der Ausstellung 25.02.2025



Geschäftsführer



**Sprachschule Aktiv**

St.-Georgen-Platz 10  
93047 Regensburg

Tel. + Fax: +49 (0) 941 38 23 08 20  
info@sprachschule-aktiv-regensburg.de  
www.sprachschule-aktiv-regensburg.de

**Sprachschule Aktiv Regensburg**



Scannen Sie den  
Code, um die Echtheit  
des Zertifikats  
zu verifizieren.  
<https://results.telc.net>



Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung **Start Deutsch 2** hat die Prüfungsteilnehmerin bzw. der Prüfungsteilnehmer nachgewiesen, dass er/sie fähig ist,

- die wichtigsten Informationen aus kurzen Zeitungstexten, alltagsbezogenen Anzeigen und öffentlichen Hinweistafeln zu entnehmen,
- die wichtigsten Informationen in alltäglichen Gesprächen, kurze Ansagen aus dem Radio sowie Nachrichten am Telefon zu verstehen,
- kurze Mitteilungen zu schreiben, die sich auf das unmittelbare Lebensumfeld beziehen,
- sich in Alltagsgesprächen über die eigene Lebenssituation auszutauschen sowie Informationsfragen zu stellen und zu beantworten.

**Start Deutsch 2** entspricht dem Niveau A2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen. telc Prüfungen werden zentral erstellt und nach einheitlichen Bestimmungen durchgeführt und ausgewertet. Diese Urkunde ist nur gültig mit dem Prägestempel der telc gGmbH und mit Stempel und Unterschrift des von telc lizenzierten Prüfungszentrums bzw. der Prüfungsinstitution.

Die Prüfung Start Deutsch 2 wurde von Goethe-Institut e.V. und telc gGmbH gemeinschaftlich entwickelt. Die Echtheit des Zertifikats und der Ergebnisse können Sie über das Scannen des QR-Codes oder die Eingabe von Teilnehmernummer, Geburtsdatum und Ausstellungsdatum unter <https://results.telc.net> verifizieren.

**Start Deutsch 2 demonstrates the candidate's ability to**

- understand the most important information in short newspaper articles, advertisements and notices,
- understand the most important information in conversations on everyday topics, short radio reports and telephone messages,
- write brief messages on familiar topics,
- ask and answer questions concerning personal information.

**Start Deutsch 2 corresponds to level A2 of the Common European Framework of Reference for Languages.** telc examinations are set centrally and are carried out and marked according to standardised criteria. This certificate is only valid if it carries the telc seal and the stamp and signature of the licensed telc examination centre or examining institution.

The examination Start Deutsch 2 was developed by Goethe-Institut e.V. and telc gGmbH.

You can verify the authenticity of the certificate and the results by scanning the QR code or entering the test taker's ID, date of birth and date of issue at <https://results.telc.net>.

Folgende Prädikate werden vergeben / Grades are given as follows:

Prädikat Grade	Sehr gut Very Good	Gut Good	Befriedigend Satisfactory	Ausreichend Pass
Punkte / Points	54 – 60	48 – 53,5	42 – 47,5	36 – 41,5

Um die Prüfung zu bestehen, müssen 60% der möglichen Höchstpunktzahl erreicht werden (36 Punkte).

To pass the examination, the candidate must get at least 60% of the total number of points (36 points).