



Leitfaden zum Personenzertifizierungsprogramm
Prompt Engineer (TÜV®)

1. Allgemein	2
2. Anwendungsbereich	2
3. Empfohlene Vorkenntnisse	2
4. Voraussetzung für die Zertifikatserteilung	3
5. Prüfungsgegenstand und Prüfungshilfsmittel	3
6. Prüfungsübersicht	3
7. Praktische Prüfung	4
8. Mündliche Prüfung	4
9. Gesamtbewertung	4
10. Zertifizierungsentscheidung und Zertifikatserteilung	5
11. Gültigkeit der Personenzertifikate	6
12. Anforderungen an die Rezertifizierung	6
13. Mitgeltende Unterlagen	7
14. Anlage 1: Themen des Lehrgangs und Prüfungsmodalitäten der Prüfung Prompt Engineer (TÜV®)	8

Herausgeber und Eigentümer:
TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für Personen
Am TÜV 1
45307 Essen
E-Mail: TNCERT-PZ@tuev-nord.de / perszert@tuev-nord.de

Rev. 00
Status: freigegeben / released, BM 14.01.2026
Gültig ab: 01.01.2026

Guideline for the Certification Scheme of Persons
Prompt engineer (TÜV®)

1. General information	2
2. Scope	2
3. Recommended prior knowledge	2
4. Requirements for the granting of the certificate	3
5. Subject of examination and aids permitted for an exam	3
6. Overview of Examination	3
7. Practical examination	4
8. Oral examination	4
9. Overall evaluation	4
10. Certification and certificate issuance	5
11. Validity of certifications of persons	6
12. Requirements for recertification	6
13. Applicable documents	7
14. Annex 1: Topics of the course and examination modalities of the examination prompt engineer (TÜV®)	10

Publisher and owner:
TÜV NORD CERT GmbH
Certification body of persons
Am TÜV 1
45307 Essen
E-mail: TNCERT-PZ@tuev-nord.de / perszert@tuev-nord.de

Rev. 00
Status: freigegeben / released, BM 14.01.2026
Valid from: 01/01/2026

Leitfaden zum Personenzertifizierungsprogramm

Prompt Engineer (TÜV®)

1. Allgemein

Die Zertifizierung zum Prompt Engineer (TÜV) qualifiziert Fachkräfte für die professionelle Entwicklung, Implementierung und Governance von KI-gestützten Systemen mittels Prompt Engineering. Der projektbasierte Prüfungsansatz gewährleistet den direkten Praxistransfer und die unternehmensindividuelle Anwendbarkeit. Die Zertifizierung berücksichtigt aktuelle regulatorische Anforderungen (EU AI Act, DSGVO) sowie branchenspezifische Compliance-Standards.

2. Anwendungsbereich

Dieser Leitfaden gilt für alle Zertifizierungsverfahren zum Erlangen des Personenzertifikats Prompt Engineer (TÜV) im Rahmen anerkannter Lehrgänge. Lehrgänge können als Präsenz, Blended Learning oder Online anerkannt sein. Die Prüfung erfolgt projektbasiert mit unternehmensindividuellem Bezug.

3. Empfohlene Vorkenntnisse

	Ausbildung / ersatzweise Berufserfahrung für fehlende Ausbildung	Zusätzliche Berufserfahrung, Schulung
Prompt Engineer (TÜV)	Abgeschlossene Berufsausbildung oder ersatzweise 5 Jahre Berufserfahrung	Grundkenntnisse in IT-Systemen und Datenverarbeitung empfohlen.

Die empfohlenen Vorkenntnisse müssen nicht nachgewiesen werden, sind aber für die Teilnahme an Schulung und Prüfung sinnvoll.

Guideline for the Certification Scheme for persons

prompt engineer (TÜV®)

1. General information

The Prompt Engineer (TÜV) certification qualifies specialists for the professional development, implementation, and governance of AI-supported systems using prompt engineering. The project-based examination approach ensures direct practical transfer and company-specific applicability. The certification takes into account current regulatory requirements (EU AI Act, GDPR) as well as industry-specific compliance standards.

2. Scope

This guide applies to all certification procedures for obtaining the Prompt Engineer (TÜV) personal certificate within the framework of recognized training courses. Training courses can be recognized as classroom-based, blended learning, or online. The examination is project-based with a company-specific focus.

3. Recommended prior knowledge

	training / alternatively work experience for lack of education	Additional work experience, training
Prompt engineer (TÜV)	completed professional training or equivalent alternatively 5 years of work experience	Basic knowledge of IT systems and data processing is recommended.

The recommended prior knowledge does not have to be proven but is useful for participation in the training and examination.

4. Voraussetzung für die Zertifikatserteilung

	Schulung im Zertifizierungsgebiet
Prompt Engineer (TÜV)	fachbezogener Lehrgang mit mind. 36 UE*. und erfolgreichem Abschluss

Hinweise zur Tabelle:

- *1 UE entspricht einer Unterrichtseinheit von 45 Minuten.
- „Erfolgreicher Abschluss“ bedeutet das Bestehen der zum Lehrgang bzw. zur Zertifizierung gehörenden Abschlussprüfung gemäß diesem Personenzertifizierungsprogramm.

Die Erfüllung der Anforderungen muss durch objektive Nachweise bestätigt werden.

5. Prüfungsgegenstand und Prüfungshilfsmittel

Die praktische Prüfung erfolgt als unternehmensindividuelle Projektarbeit. Das Projekt wird während oder nach dem Lehrgang im eigenen Unternehmenskontext durchgeführt.

Zur Bearbeitung der praktischen Prüfung Prompt Engineer (TÜV) sind als Hilfsmittel Lehrgangsunterlagen, Lehrbücher, die relevanten normativen Dokumente sowie eigene Aufzeichnungen zugelassen.

In der mündlichen Prüfung Prompt Engineer (TÜV) sind die Präsentationsunterlagen und Projektdokumentation, welche in Praxisphase erstellt wurden als Hilfsmittel zulässig.

6. Prüfungsübersicht

Prüfung Prompt engineer (TÜV)	praktisch	mündlich
Dauer:	28 Wochentage (7 Wochentage bei Nachbesserung)	25 min.
Offene Aufgaben:	1 Projektarbeit	1 Präsentation
Höchstpunktzahl:	50	50
Mindestpunktzahl:	30 (60%)	30 (60 %)

4. Requirements for the granting of the certificate

	Training in area of certification
Prompt engineer (TÜV)	Subject-specific course with at least 36 teaching units* and successful completion

Notes on the table:

- *1 TU corresponds to a teaching unit of 45 minutes.
- “Successful completion” means passing the final examination associated with the course or certification in accordance with this certification scheme.

The fulfilment of the requirements must be confirmed by objective evidence.

5. Subject of examination and aids permitted for an exam

The practical examination is conducted as a company-specific project work. The project is carried out during or after the course within the context of one's own company.

For the practical examination of Prompt Engineer (TÜV), course materials, textbooks, relevant normative documents, and personal notes are permitted as aids.

In the oral examination of Prompt Engineer (TÜV), presentation materials and project documentation created during the practical phase are allowed as aids.

6. Overview of Examination

Exam Prompt engineer (TÜV)	practical	orally:
Duration:	28 days (7 days for rectification)	25 min
Open tasks:	1 Project work	1 presentation
Maximum score:	50	50
Minimum score:	30 (60%)	30 (60 %)

7. Praktische Prüfung

Die praktische Prüfung erfolgt in Form der Erstellung einer Fallstudie. Die Aufgabenstellung für die praktische Prüfung wird im Anschluss der Fortbildung ausgegeben.

8. Mündliche Prüfung

In der mündlichen Prüfung stellt der Kandidat seine Lösung zu einer konkreten, individuellen Fragestellung in Form einer kurzen Präsentation vor. Im Anschluss findet eine Befragung durch die Prüfungskommission statt. Die mündliche Prüfung wird anhand festgelegter Kriterien mit Punkten von der Prüfungskommission bewertet. Für jedes Bewertungskriterium werden Punkte bis zu einer vorgegebenen Maximalpunktzahl vergeben.

9. Gesamtbewertung

Die Prüfung Prompt Engineer (TÜV) ist bestanden, wenn die praktische und mündliche Prüfung bestanden sind.

Es erfolgt keine Mitteilung über Einzelergebnisse oder Punktzahlen.

Maßgeblich für die Bewertung sind bei nachträglichen Korrekturen, die erreichten 60 %, nicht die auf- oder abgerundete Punktzahl.

7. Practical examination

The practical exam takes the form of a case study. The assignment for the practical exam will be handed out at the end of the training course.

8. Oral examination

In the oral examination, the candidate presents his solution to a specific, individual problem in the form of a short presentation. This is followed by questioning by the examination board. The oral examination is evaluated by the examination board based on fixed criteria with points. Points are awarded for each evaluation criterion up to a specified maximum number of points.

9. Overall evaluation

The examination prompt engineer (TÜV) is passed when the the practical and the oral examination have been passed.

There will be no notification about individual results or markings.

The 60 % achieved is decisive for the assessment, not the number of points rounded up or down.

10. Zertifizierungsentscheidung und Zertifikatserteilung

Bei bestandener Prüfung und Erfüllung der weiteren Anforderungen wird durch die TÜV NORD CERT ein Personenzertifikat ausgestellt.

Das Personenzertifikat enthält folgende Angaben:

- a) Personalien der zertifizierten Person
(Titel, Vorname, Name, Geburtsdatum)
- b) Bezeichnung der Qualifikation
- c) Prüfungsinhalte
- d) Unterschrift der Fachleitung Personenzertifizierung
- e) Ausstellungsdatum
- f) Gültigkeit
- g) Datum der Erstzertifizierung (bei Rezertifizierung)

Jedes Personenzertifikat erhält eine eindeutige Nummer:

44-10504005-tt.mm.jjjj-DE02-12345 (Beispiel)

Die Nummer setzt sich wie folgt zusammen:

44	TÜV NORD CERT GmbH-Personenzertifizierung
10504005	Kurzkennzeichnung des Zertifizierungsgebietes
tt.mm.jjjj	Letzter Tag der Prüfung
DE01/02	Kennzahl des Prüfungszentrums
12345	Prüfungszentrumsspezifische Kandidaten- identifikationsnummer

Das Personenzertifikat darf nur in der zur Verfügung gestellten Form verwendet werden. Es darf nicht nur teil- oder auszugsweise benutzt werden. Änderungen des Personenzertifikats dürfen nicht vorgenommen werden. Das Personenzertifikat darf nicht irreführend verwendet werden.

10. Certification and certificate issuance

The candidate will be issued a certificate of persons by TÜV NORD CERT when the examination is passed and the other requirements are met.

The certificate of person contains the following information:

- a) Personal information of the candidate
(title, first name, last name, date of birth)
- b) Designation of the qualification
- c) Contents of the examination
- d) Signature of the person in charge for certification of persons
- e) Date of issue
- f) Validity
- g) Date of initial certification (in case of recertification)

Each certificate of person is assigned a unique number:

44-10504005-dd.mm.yyyy-DE02-12345 (example)

The number is composed as follows:

44	TÜV NORD CERT GmbH-Certification of Persons
10504005	Product number
dd.mm.yyyy	Last examination day
DE01/02	Code of the examination center
12345	Specific examination center candidate identification number

The certificate of person may only be used in the form issued. It may not be used only in part or in extracts. Changes to the certificate of person may not be made. The certificate of person may not be used in a misleading manner.

11. Gültigkeit der Personenzertifikate

Das jeweilige Personenzertifikat ist 3 Jahre gültig.
Die Gültigkeit eines in der Erstzertifizierung erlangten Zertifikats beginnt mit dem Tag der positiven Zertifizierungsentscheidung und gilt bis 3 Jahre nach erfolgreicher Prüfung minus 1 Tag.

12. Anforderungen an die Rezertifizierung

Bei Ablauf der Gültigkeit des Personenzertifikats kann auf Antrag der zertifizierten Person eine Rezertifizierung erfolgen.
Hierzu muss die zertifizierte Person der Zertifizierungsstelle für Personen folgendes nachweisen:

	Nachweis der praktischen Tätigkeit	Schulung im Zertifizierungsgebiet
Prompt Engineer (TÜV)	im zurückliegenden Zeitraum min. 1 Jahr Im KI-Bereich	Schulung(en) im Umfang von mindestens 8 UE mit fachlichem Bezug

Die Erfüllung der Anforderungen muss durch objektive Nachweise bestätigt werden.
Bei Unklarheiten ist die Zertifizierungsstelle für Personen berechtigt, weitere Nachweise anzufordern und/oder die zertifizierte Person zu einem Gespräch einzuladen.
Nicht absolvierte Schulungen können bis 12 Monate nach Ablauf der Gültigkeit nachgeholt werden

11. Validity of certifications of persons

The respective certificate of person is valid for 3 years.
The validity of a certificate acquired during the initial certification begins on the day of the positive certification decision and is valid for 3 years after the successful examination minus 1 day.

12. Requirements for recertification

When a certificate of person expires, it can be recertified upon request of the certificate holder.
For this purpose, the certificate holder must prove the following to the certification body of persons:

	Verification of practical activity	Training in the certification area
Prompt Engineer (TÜV)	In the past period at least 1 year in AI-field	Training(s) courses of at least 8 TU with a technical focus

The fulfilment of the requirements must be confirmed by objective evidence.
In case of ambiguities, the certification body of persons is entitled to request further evidence and/or to invite the certificate holder to an interview.

Training courses that have not been completed can be made up for up to 12 months after the expiry date of the certificate of persons.

13. Mitgeltende Unterlagen

Allgemeine Prüfungsordnung (TÜV®)
Gebührenordnung für Prüfungen (TÜV®)
Erklärung zur Zertifikatserteilung
Re-Zertifizierungsantrag

13. Applicable documents

General examination regulation (TÜV®)
Fee schedule for examinations (TÜV®)
Declaration on the granting of the certificate
Re-Certification application

**14. Anlage 1: Themen des Lehrgangs und Prüfungsmodalitäten der Prüfung
Prompt Engineer (TÜV®)**

	Anzahl der UE*	Anzahl der Aufgaben MC*/o*
Themenbereich und Lerninhalte		
1. Grundlagen & Orientierung: • Einführung in KI-Techniken – Fokus Generative KI • LLMs verstehen (Funktionsweise & Verhalten) • Software vs. KI – Unterschiede • Reasoning- vs. Non-Reasoning-Modelle	4 UE	
2. Prompt Engineering – Schritt für Schritt • Von Prompt Engineering zu Context Engineering • Klare Anweisungen & Kommunikationsebene • Promptstrukturen: einfach → komplex • Zero-Shot / Few-Shot Prompting • CPSS-Prompting & RPE • Pretend-to-be-Prompts • Ethical Dilemma Prompts • Chain-of-Thought Prompting • System Prompts & Meta-Prompting • Multimodales Prompting (Text, Bild, Daten) • Exact-Instructions Challenge (Übung)	6 UE	
3. Praxisübungen & Projekte • Prompts für Präsentationen • KI-gestützte Excel-Workbooks • Website-Prototypen per Prompt • Interaktive Gruppenübungen (Prompt-Analyse & Optimierung) • Technische Use Cases (Daten, Automatisierung, Berechnung) • Kaufmännische Use Cases (Finanzen, Controlling, Reporting) • Use-Case-Findung: eigene Szenarien entwickeln	6 UE	
4. Funktionen & Tools • Deep Research & KI-Internetsuche • Arbeiten mit Dokumenten & Dateianhängen • Study Mode & Canvas-Methoden • CustomGPTs erstellen & anwenden • Wichtige Tools: Perplexity, Claude, Langdock, MeinGPT, Any-mize	3 UE	
5. AI Literacy, Verantwortung & Recht • Ethische Grundlagen, Bias, Urheberrecht • Umgang mit Halluzinationen • Datenschutzkonformes Prompting (DSGVO & EU AI Act)	2 UE	

6. Rückblick, Grenzen & Qualitätssicherung • Wiederholung Prompt Engineer 1 • Out of Scope – was Prompting nicht kann • Grenzen aktueller Modelle („Frontier Line“) • Benchmarks & Modellauswahl (BLEU, TruthfulQA usw.) • Testing & Halluzinationskontrolle	3 UE	
7. Fortgeschrittene Techniken & Agenten • RAG • Vektordatenbanken & Embeddings • Encoder/Decoder-Architekturen • Datenbeschaffung & Datenaufbereitung • Fine-Tuning • Vertiefung Generative KI • Agenten vs. Bots • MCP (Model Context Protocol) • Agentische Workflows • Multi-Agent-Systeme • Human-in-the-Loop	4 UE	
8. Sicherheit, Governance & Unternehmensintegration • Prompt Injection & Sicherheit • Infrastruktur & Governance • Datenschutz: Cloud, lokal, EU/US-Server • Open Source vs. Closed Source – Chancen & Risiken • Governance im Unternehmen: Rollen, Policies	2 UE	
9. AI-Assessments, Use Cases & Train-the-Trainer • Durchführung von AI-Assessments • Use-Case-Workshops im Unternehmen • Kolleg:innen & Teams befähigen • Custom Bots intern entwickeln	4 UE	
10. Ausblick & Trends • Internationale Entwicklungen (China: DeepSeek etc.) • Autonome KI-Systeme (AutoGPT, BabyAGI...) • KI + Robotics • Emergenz neuer Fähigkeiten: Reasoning, Planning, Memory • Zukunft der Prompt-Engineer-Rolle	2 UE	
6. Abschlussprüfung		
praktisch	28 Tage	1 Aufgabe
mündlich	25 min.	1 Aufgabe

*

UE: Unterrichtseinheit à 45 Minuten

In der Tabelle „Themen des Lehrgangs und Prüfungsmodalitäten der schriftlichen Prüfung“ handelt es sich bei den Angaben der Unterrichtseinheiten um Richtwerte, die in Einzelfällen bedingt durch Zusammensetzung der Teilnehmenden, Vorkenntnisse und Teilnehmerzahl geringfügig abweichen können. Die hier dargestellte Reihenfolge der Themen muss nicht der Reihenfolge der Themen des Lehrgangs entsprechen.

14. Annex 1: Topics of the course and examination modalities of the examination prompt engineer (TÜV®)

	Number of TU*	Number of questions MC*/o*
Topics and learning content		
1.Fundamentals & Orientation • Introduction to AI technologies with a focus on Generative AI • How LLMs work and behave • Software vs. AI – what's different • Reasoning vs. non-reasoning models	4 TU	
2 Prompt Engineering – Step by Step • From prompt engineering to context engineering • Clear instructions & communication layers • Prompt structures: simple → advanced • Zero-shot / few-shot prompting • CPSS prompting & RPE • “Pretend-to-be” prompts • Ethical dilemma prompts • Chain-of-thought prompting • System prompts & meta-prompting • Multimodal prompting (text, images, data) • Exact-Instructions Challenge (exercise)	6 TU	
Topic 3: Practical Exercises & Projects • Prompts for presentations • AI-assisted Excel workbooks • Website prototypes created through prompts • Interactive group exercises (prompt analysis & optimization) • Technical use cases (data, automation, computation) • Business use cases (finance, controlling, reporting) • Developing your own use-case scenarios	6 TU	
Topic 4: Features & Tools • Deep research & AI-powered web search • Working with documents & file attachments • Study mode & canvas workflows • Creating and using CustomGPTs • Key tools: Perplexity, Claude, Langdock, MeinGPT, Anymize	3 TU	
Topic 5 AI Literacy, Responsibility & Legal Aspects • Ethics, bias, copyright • Handling hallucinations • GDPR-compliant prompting & EU AI Act considerations	2 TU	

Topic 6: Review, Limitations & Quality Assurance - Recap of Prompt Engineer Level 1 - Out of scope – what prompting cannot solve - Limits of today's models ("frontier line") - Benchmarks & model selection (BLEU, TruthfulQA, etc.) - Testing & hallucination control	3 TU	
7. Advanced Techniques & Agents - RAG - Vector databases & embeddings - Encoder/decoder architectures - Data acquisition & preprocessing - Fine-tuning - Deepening generative AI skills - Agents vs. bots - MCP (Model Context Protocol) - Agentic workflows - Multi-agent systems - Human-in-the-loop setups	4 TU	
8. Security, Governance & Enterprise Integration - Prompt injection & security risks - Infrastructure & governance - Data protection: cloud, on-premise, EU/US servers - Open source vs. closed source – opportunities & risks - Corporate governance: roles & policies	2 TU	
9. AI Assessments, Use Cases & Train-the-Trainer - Conducting AI assessments - Running use-case workshops in organizations - Enabling colleagues & teams - Developing internal custom bots	4 TU	
10. Outlook & Trends - International developments (e.g., China: DeepSeek) - Autonomous AI systems (AutoGPT, BabyAGI, etc.) - AI + robotics - Emerging capabilities: reasoning, planning, memory - The future of the prompt-engineer role	2 TU	
6. Final exam		
practical	28 days	1 question
oral	25 min.	1 question

*

TU: 1 TU corresponds to a teaching unit of 45 minutes.

In the table "Topics of the course and examination modalities of the written examination", the details of the teaching units are approximate values which may deviate slightly in individual cases due to the composition of the participants, prior knowledge and number of participants. The order of the topics presented here does not necessarily correspond to the order of the topics of the course.