



## Senior AI Engineer Generative KI & Agentensysteme (m/w/d)

TenneT ist im Wachstum, um seine strategischen Ziele zu erreichen: Wir packen den Umbruch der Energieversorgung an. Wir machen Energiewende! Mach mit – durch einen Job, der wirklich etwas bewegt! Wir suchen einen leidenschaftlichen **Senior AI Engineer Generative KI & Agentensysteme (m/w/d)** am **Standort Bayreuth oder Lehrte bei Hannover**, vielleicht bist Du das?

### Dein Beitrag für TenneT

- Du entwickelst **end-to-end GenAI- und agentische AI-Anwendungsfälle** von der Anforderungsanalyse über Prototypen und MVPs bis hin zur produktionsreifen Umsetzung
- Moderne **Full-Stack-Lösungen** für AI-Produkte realisierst Du unter Einsatz von Web- und Backend-Technologien, APIs, Datenpipelines, Vektordatenbanken und Cloud-basierten AI-Services
- LLM-basierte Lösungen wie RAG-Anwendungen, agentische Workflows und Tool-Calling-Konzepte **entwickelst und integrierst** Du in bestehende Systemlandschaften, inklusive Prompt-, Kontext- und Evaluierungsframeworks
- Du berätst Fachbereiche bei der **Identifikation von AI-Potenzialen** und übersetzt Geschäftsanforderungen in skalierbare Lösungen mit messbarem Mehrwert
- Dabei verantwortest Du die **Integration von AI-Anwendungen** in bestehende IT- und Datenarchitekturen unter Berücksichtigung von Sicherheit, Datenschutz, Governance, Monitoring und Betriebsanforderungen und entwickelst wieder verwendbare Standards sowie **Best Practices** kontinuierlich weiter

### Dein Profil

- Du hast ein abgeschlossenes **Studium** in Informatik, Data Science, Software Engineering oder eine vergleichbare Qualifikation
- **Fundierte Erfahrung** im Aufbau und der Umsetzung von AI- oder Software-Lösungen bringst Du mit, idealerweise im Umfeld von **Generative AI, LLMs, RAG** oder agentischen Systemen
- Du verfügst über sehr gute Kenntnisse in **modernen Technologien** wie APIs, Cloud-Services, Datenpipelines, Vektordatenbanken und Backend- oder Full-Stack-Entwicklung
- Du konntest bereits Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Fachbereichen sowie in **interdisziplinären und internationalen Umfeldern** sammeln und bringst die Fähigkeit mit, Anforderungen in **technische Lösungen** zu übersetzen
- Deine guten **Deutsch- und Englischkenntnisse** runden Dein Profil ab

### Zusätzliche Informationen

- Zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 37 Stunden
- Die Stelle ist unbefristet
- Diese Stelle erfordert eine **Reisebereitschaft** von ca. 2-3 Tagen pro Monat, abhängig von den Anforderungen

**Die Stelle kann vorzeitig offline genommen werden, darum zögere nicht dich zu bewerben!**

### Unsere Benefits



### Unser Recruiting Prozess

Wir freuen uns auf deine Bewerbung – in nur wenigen Minuten online möglich! Wir prüfen deine Unterlagen und melden uns schnellstmöglich zurück.

Unser Auswahlverfahren besteht aus einem Interview.

**Für weitere Fragen zum Einstellungsprozess stehe ich gern zur Verfügung:**

Kseniya Verkhovod  
People | Talent Acquisition  
Kseniya.Verkhovod@tennet.eu



Schon gewusst? Strom kann man auch hören! Unser Podcast „Entlang des Stroms“ informiert rund um die Themen der Energiewelt

### Unsere Herausforderungen

The Digital & Organizational Transformation unit develops and drives TenneT's digital transformation strategy and roadmap, managing the portfolio and ensuring sustainable implementation. It leads lighthouse projects using AI and emerging technologies, establishes central data governance, and scouts innovation trends. The unit governs quality and business process excellence through integrated management systems and develops process management capabilities. It steers organizational performance, supports business transformation, and fosters a transformation culture focused on data, innovation, process mindset, and customer/employee centricity.

## IDE, KI und mehr über TenneT

Als Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt sind wir bei TenneT überzeugt, dass wir nur mit unterschiedlichen Perspektiven und Erfahrungen die Energiewende innovativ vorantreiben können. Wir begrüßen daher alle Bewerbenden – unabhängig von geschlechtlicher Identität, Religion, sexueller Orientierung, ethnischen Hintergrund, Behinderung oder Alter. TenneT strebt in den Positionen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Zudem begrüßen wir ebenfalls die Bewerbung von Menschen ohne deutsche Staatsbürgerschaft.

Wir freuen uns über die Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Wenn Du bereits in Deiner Bewerbung auf Deine (Schwer-) Behinderung hinweist, leiten wir Deine Bewerbung an unsere Schwerbehindertenvertretung weiter, sodass diese Deine Bewerbung nach § 178 SGB IX begleitet.

---

Da wir im Rahmen unseres Recruiting-Prozesses KI einsetzen, möchten wir an dieser Stelle Transparenz und Klarheit schaffen. Die KI dient ausschließlich als unterstützendes und empfehlendes Tool, um unsere Prozesse noch schneller und effizienter zu gestalten. Zu keinem Zeitpunkt werden automatisierte Entscheidungen getroffen.

---

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein über 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 17 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 9,2 Milliarden Euro und einer Bilanzsumme von 45 Milliarden Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 8.300 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

**Lighting the way ahead together**

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/113843>