

Leistungskatalog mit Anforderungsprofilen und Qualifikationen (Anlage L1) –

25-08922 Unterstützungsleistungen ePA App

IT-Beratung und Coaching

Die Methoden und Konzepte der Softwareentwicklung stehen im stetigen Wandel, daher ist es notwendig regelmäßig Beratung und Coaching von außen zu nutzen, um auf dem neusten Stand zu sein. Aktuelle Entwicklung in den Bereichen KI-gestützte Entwicklung, DevOps 2.0 und Automatisierung sind wichtig, um die Performance/den Output von entwickelnden Teams bestmöglich zu unterstützen. Die TK legt zudem Wert auf eine Codequalität, Vereinheitlichung und Wartbarkeit durch moderne Architekturen.

Bereiche mit Bedarf an Beratung und Coaching

- KI-gestützte Entwicklung
- DevOps 2.0/Platform Engineering
- Security und Quality by Design
- iOS-, Android- und KMP-Entwicklung

Es steht eine Transition der Methodik und des Entwicklungsprozesses an von manueller Codierung hin zu KI-gestützter, automatisierter und plattformbasierter Softwareentwicklung.

Anforderungsprofil	Qualifikationen	Typische Aufgabe
Beratung / Technical Coaching KI-gestützte Entwicklung (Android/iOS)	<ul style="list-style-type: none"> - Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation - Umfangreiche Erfahrungen in der nativen App-Entwicklung - Gute Kenntnisse in der KI-gestützten Entwicklung und Erfahrungen mit <ul style="list-style-type: none"> • mit LLMs und Agenten-Frameworks • mit KI-Coding-Agenten wie z.B. Claude Code, Codex • Mit KI-gestützter Programmierassistent wie z.B. Github Copilot - Ausgeprägte Fähigkeit, sich rasch in neue Technologien einzuarbeiten und dadurch einen aktuellen Überblick der neusten Tools und Innovation im Bereich der KI-gestützten Entwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> - Den Entwicklungsprozess der ePA & TI-Services auf KI-gestützte Entwicklung konzeptionieren und umstellen - Beraten und zusammenarbeiten mit Fach-, UI- und UX-Experten - Coaching und Beratung der Entwickelnden in der KI-gestützten Entwicklung - Sie tragen durch die Beratung und das Coaching zu qualitativ hochwertigen Softwarelösungen und zur nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Produkte bei - Die Entwicklung findet in agilen Teams statt nach Scrum oder Kanban diese Prozesse und Methoden müssen Berücksichtigung finden.
Beratung / Technical Coaching DevOps 2.0 (Android/iOS)	<ul style="list-style-type: none"> - Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation - Umfangreiche Erfahrungen in der nativen App-Entwicklung - Gute Kenntnisse in 	<ul style="list-style-type: none"> - Weiterentwicklung der DevOps 2.0 Strategie und Umsetzung für die ePA & TI-Services - Beraten und zusammenarbeiten mit Entwickelenden

	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastructure as Code (IaC) • Container-Technologien • Monitoring & Observability • Scripting & Automation • DevSecOps-Ansatz (Security-Checks in CI/CD) 	<ul style="list-style-type: none"> - Coaching, Beratung und Etablierung von integrierte DevSecOps-Praktiken, Infrastructure as Code und Observability - Sie tragen durch die Beratung und das Coaching zu qualitativ hochwertigen Softwarelösungen und zur nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Teams in Richtung DevOps 2.0 bei - Die Entwicklung findet in agilen Teams statt nach Scrum oder Kanban diese Prozesse und Methoden müssen Berücksichtigung finden.
Beratung / Technical Coaching Architektur iOS Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> - Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation - Umfangreiche Erfahrungen in der nativen iOS-App-Entwicklung (z.B. Swift, UIKit, SwiftUI) - Gute Kenntnisse in der Modularisierung & Skalierbarkeit von nativen iOS-Apps - Ausgeprägte Fähigkeit, sich rasch in neue Technologien einzuarbeiten und Freude an komplexen Herausforderungen und wirkungsvollen Lösungen - Hohes Verantwortungsbewusstsein sowie Projekt- und Change-Management 	<ul style="list-style-type: none"> - Beratung zur Software-Architektur für die ePA & TI-Services - Konzeption von Architekturentscheidungen in Zusammenarbeit mit Entwickelenden - Coaching, Beratung und Etablierung von neuen architektonischen Best Practises - Sie tragen durch die Beratung und das Coaching zu qualitativ hochwertigen Softwarelösungen und zur nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Teams bei - Die Entwicklung findet in agilen Teams statt nach Scrum oder Kanban diese Prozesse und Methoden müssen Berücksichtigung finden.

Beratung / Technical Coaching Architektur Android Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> - Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation - Umfangreiche Erfahrungen in der nativen Android-App-Entwicklung (z.B.Jetpack Compose) - Gute Kenntnisse in den moderne Android-Architektur – Richtlinien - Ausgeprägte Fähigkeit, sich rasch in neue Technologien einzuarbeiten und Freude an komplexen Herausforderungen und wirkungsvollen Lösungen - Hohes Verantwortungsbewusstsein sowie Projekt- und Change-Management 	<ul style="list-style-type: none"> - Beratung zur Software-Architektur für die ePA & TI-Services - Konzeption von Architekturentscheidungen in Zusammenarbeit mit Entwickelenden - Coaching, Beratung und Etablierung von neuen architektonischen Best Practises - Sie tragen durch die Beratung und das Coaching zu qualitativ hochwertigen Softwarelösungen und zur nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Teams bei - Die Entwicklung findet in agilen Teams statt nach Scrum oder Kanban diese Prozesse und Methoden müssen Berücksichtigung finden.
Beratung / Technical Coaching Architektur KMP Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> - Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation - Umfangreiche Erfahrungen in der Kotlin-Entwicklung und Multiplattformspezifika, dem Entwurf von Multiplattform Komponenten und API-Design - Gute Kenntnisse der Android- und iOS-Plattform - Ausgeprägte Fähigkeit, sich rasch in neue Technologien einzuarbeiten und Freude an komplexen Herausforderungen und wirkungsvollen Lösungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Beratung zur Software-Architektur für die ePA & TI-Services - Konzeption von neuen Kotlin Multiplattform Komponenten in Zusammenarbeit mit Entwickelenden - Coaching, Beratung beim Entwurf und der Entwicklung von neuen Kotlin Multiplattform Komponenten - Sie tragen durch die Beratung und das Coaching zu qualitativ hochwertigen Softwarelösungen und zur nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Teams bei - Die Entwicklung findet in agilen Teams statt nach Scrum oder Kanban diese

	<ul style="list-style-type: none"> - Hohes Verantwortungsbewusstsein sowie Projekt- und Change-Management 	<p>Prozesse und Methoden müssen Berücksichtigung finden</p>
<p>Beratung / Technical Coaching Testautomatisierung/Releasemanagement</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation - Umfangreiche Erfahrungen in der Planung, Steuerung und Auswertung von Testaktivitäten und der Release-Planung, Release-Steuerung und dem Aufsetzen von Releaseprozessen - Gute Kenntnisse in gängigen Teststandards und Testtools - Kenntnisse von Releasewerkzeug und gängigen Systemlandschaften - Ausgeprägte Fähigkeit, sich rasch in neue Systemlandschaften und Rahmenbedingen einzuarbeiten und Freude an komplexen Herausforderungen und wirkungsvollen Lösungen - Hohes Verantwortungsbewusstsein sowie Projekt- und Change-Management 	<ul style="list-style-type: none"> -Beratung zur Teststrategie und Testkonzepte für die ePA & TI-Services - Konzeption von Testdesigns - Coaching und Beratung im Bereich der Testdurchführung, Testplanung & -steuerung -Beratung zur Planung und Steuerung, des Rollouts von Softwareänderungen - Sie tragen durch die Beratung und das Coaching zu einem qualitativ hochwertigen getesteten Rollout unserer Softwarelösungen und zur nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Teams bei - Die Entwicklung findet in agilen Teams statt nach Scrum oder Kanban diese Prozesse und Methoden müssen Berücksichtigung finden