



OSiPuc – OSiP Universal Client

Das moderne Fachverfahren für die personenbezogene Zuverlässigkeitsprüfung

Ein Produkt der GovPart GmbH

Executive Summary

OSiPuc (OSiP Universal Client) ist ein universelles, webbasiertes Fachverfahren für die Durchführung personenbezogener Zuverlässigkeitsprüfungen. Die Lösung wurde speziell für den Einsatz in öffentlichen Verwaltungen, regulierten Organisationen und sicherheitskritischen Umgebungen konzipiert. OSiPuc verbindet höchste Sicherheitsanforderungen mit außergewöhnlicher Umsetzungsgeschwindigkeit und technischer Schlankheit.

Vision und Nutzen

Viele Fachverfahren sind historisch gewachsen, technisch überfrachtet und nur mit hohem Betriebs- und Wartungsaufwand zu betreiben. OSiPuc verfolgt einen anderen Ansatz: Konsequente Reduktion auf das Wesentliche, moderne Webtechnologien und eine Architektur, die Sicherheit, Transparenz und Anpassbarkeit in den Mittelpunkt stellt.

Das Ergebnis ist ein Fachverfahren, das nicht nur zuverlässig und auditierfähig ist, sondern auch kurzfristig eingeführt, angepasst und erweitert werden kann – bis hin zu Umsetzungen nach dem Prinzip „morgens bestellt, mittags geliefert“.

Produktbeschreibung

OSiPuc unterstützt den gesamten Lebenszyklus einer personenbezogenen Zuverlässigkeitsprüfung: von der strukturierten Antragserfassung über die sachbearbeitende Prüfung bis hin zur revisionssicheren Dokumentation. Die Antragserfassung erfolgt über einen intuitiven Wizard, der Anwender schrittweise durch alle erforderlichen Angaben führt und Eingabefehler minimiert.

Fachliche Besonderheiten, unterschiedliche Rechtsgrundlagen oder behördenspezifische Anforderungen lassen sich ohne tiefgreifende Programmierarbeiten anpassen. Masken, Abläufe und Texte können gezielt über Editoren konfiguriert werden.

Sicherheit als Grundprinzip

Sicherheit ist kein Zusatz, sondern ein zentrales Designprinzip von OSiPuc. Die Authentifizierung und Autorisierung erfolgt über Keycloak und erfüllt moderne Anforderungen an Identitäts- und Zugriffsmanagement. Rollen- und Rechtekonzepte lassen sich fein granular abbilden und organisationsspezifisch anpassen.

- OSIPADMIN – darf nur Fachbehörden einrichten incl. Credentials für den OSiP-Kern (kein Zugriff auf Antragsdaten)
- FBADMIN – darf neben der Sachbearbeitung auch Fachbehörden-Daten wie Dokumentenvorlagen oder Betriebsstätte administrieren
- Sachbearbeitung – Standard-Rolle

Alle sicherheitsrelevanten Aktionen werden über ein integriertes Audit-Logging lückenlos protokolliert. Damit ist OSiPuc vollständig auditierfähig und eignet sich ausdrücklich für Prüfungen durch interne Revisionen, Datenschutzbeauftragte oder externe Auditoren. Kritische Daten werden mit AES-256-GCM verschlüsselt - Schlüssel wird bei der Installation vergeben.

Moderne und schlanke Technologie

OSiPuc setzt konsequent auf ein modernes, schlankes Technologiestack. Die Anwendung basiert vollständig auf Node.js und Next.js. Der bewusste Verzicht auf kritische oder schwer wartbare Komponenten wie Java-basierte Application Server (z. B. WildFly) reduziert Komplexität, Angriffsflächen und Betriebskosten erheblich.

Die Installation ist in wenigen Minuten abgeschlossen. Standardmäßig erfolgt die Bereitstellung containerbasiert über Docker, wodurch reproduzierbare und wartungsarme Deployments ermöglicht werden. Alternativ ist auch eine Installation ohne Docker möglich, etwa in bestehenden Infrastrukturen mit besonderen Vorgaben.

Betrieb und Monitoring

OSiPuc ist von Anfang an für einen professionellen Betrieb ausgelegt. Zustände, Kennzahlen und technische Metriken lassen sich über Grafana transparent überwachen. Dies ermöglicht einen stabilen Betrieb sowie eine frühzeitige Erkennung von Störungen oder Engpässen.

Kosten und Wirtschaftlichkeit

OSiPuc kann kostenfrei eingesetzt werden. Durch die schlanke Architektur, den geringen Ressourcenbedarf und den Verzicht auf kostenpflichtige Laufzeitumgebungen entstehen keine versteckten Lizenzkosten. Dies macht OSiPuc besonders wirtschaftlich – sowohl für kleinere Organisationen als auch für den großflächigen Einsatz. Wartung, Pflege und Erweiterungen müssen jedoch separat beauftragt werden.

Zusammenfassung

Mit OSiPuc steht ein leistungsfähiges, sicheres und zugleich pragmatisches Fachverfahren für die personenbezogene Zuverlässigkeitsprüfung zur Verfügung. Die Kombination aus moderner Technologie, hoher Auditierfähigkeit und außergewöhnlicher Umsetzungsgeschwindigkeit dank des Einsatzes von KI macht OSiPuc zu einer zukunftsicheren Lösung für Verwaltung und Organisationen.

Ein fachlicher QS-Test wurde bereits durch einen ehemaligen Mitarbeiter der Polizei NRW durchgeführt. Ein Vertreter des Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz (Anwendungsbereich Atom) hat alle wesentlichen Funktionalitäten wiedergefunden.

Kontakt

Helmut Nehrenheim

Gesellschafter-Geschäftsführer
GovPart GmbH
Molanusstr. 55

47807 Krefeld

Mobil: +49 163 8715151

E-Mail: helmut.nehrenheim@govpart.de