



Unternehmens Portfolio

Was uns auszeichnet:

Nicht nur Programmierung – sondern ganzheitliche Projektverantwortung.
Langjährige Erfahrung in Zusammenarbeit mit DAX-Konzernen und öffentlichen Institutionen

- Aktive Mitwirkung und Verantwortungsbewusstsein
- Klare Kommunikation & gemeinsame Zielsetzung mit Stakeholdern
- Hohe Ansprüche an Qualität, Stabilität & Software-Exzellenz

Werfen Sie einen Blick auf die folgenden Seiten – entdecken Sie, in welchen Themenbereichen wir Sie wirkungsvoll unterstützen können.

Index

1. Über Uns	3
2. Testautomatisierung	4
3. Azure Cloud Lösungen	5
4. DevOps & Infrastrukturautomatisierung	6
5. Softwareentwicklung	7
6. Nearshare Partnerschaft mit Saritay	8
7. Kontakt	9



Über Uns

Wir sind die **4grands GmbH**, ein IT-Dienstleister mit langjähriger Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Großunternehmen, DAX-Konzernen sowie öffentlichen Institutionen – mit Fokus auf passgenaue, leistungsstarke Softwareentwicklung und vertrauensvolle Partnerschaften.

Rückblick auf die Gründung und Entwicklung der **4Grands GmbH**



22

Projekterfolge
bei Großunternehmen



>10

Jahre
Entwicklungserfahrung



Testautomatisierung

Zuverlässige Qualität dank automatisierten Tests – für frühe Fehlererkennung, weniger Risiken und schnellere Releases.



Testautomatisierung

- Selenium
- Playwright
- Cucumber
- UI- & API-Tests
- Integration in CI/CD-Pipelines



KI-gestütztes Testing

- Visuelles Testen mit [Applitools](#)
- No-Code/Low-Code Tests mit [Tricentis](#)
- Cloudbasiertes Testen mit [Mabl](#)
- Intelligente Fehlererkennung & Priorisierung



Testmanagement & Q/A

- Anforderungsbasierte Teststrategie
- Dokumentation & Reporting
- Integration in agile Entwicklungszyklen

Azure Cloud Lösungen

Moderne Cloud-Architekturen mit Microsoft Azure – skalierbar, sicher und flexibel auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet



Beratung & Architektur

- Entwicklung moderner, skalierbarer Cloud-Architekturen auf Basis von Microsoft Azure



Automatisierung & DevOps

- Aufbau automatisierter Deployment- und Infrastrukturprozesse (Infrastructure as Code, CI/CD)



Sicherheit & Identitätsmanagement

- Integration robuster Sicherheitslösungen und Identitätskonzepte für geschützte Cloud-Umgebungen



Datenplattformen & KI

- Entwicklung performanter Datenlösungen für Analyse, Reporting und Machine Learning



Monitoring & Transparenz

- Umsetzung ganzheitlicher Monitoring- und Reporting-Strukturen für eine kontinuierliche Systemüberwachung



Mehrwert für unsere Kunden

- Effizientere IT-Prozesse
- Höhere Skalierbarkeit & Verfügbarkeit
- Zukunftssichere, Cloud-native Lösungen

DevOps & Infrastruktur-automatisierung

Effiziente Entwicklungsprozesse durch DevOps und automatisierte Infrastruktur – für stabile, skalierbare Systeme und schnellere Time-to-Market.



CI/CD & Auto-matisierung

- **GitLab CI/CD**
- **Azure DevOps**
- **Jenkins**
- Automatisierte Build-, Test- und Deployment-Prozesse
- Integration in agile Entwicklungszyklen



Monitoring & Logging

- **ELK Stack** (Elasticsearch, Logstash, Kibana)
- Überwachung und Analyse von Logs und Metriken
- Frühzeitige Erkennung von Problemen und Optimierung der Systemstabilität



Infrastructure as Code

- **Helm Charts**
- **Terraform**
- Automatisierte Bereitstellung und Verwaltung von Infrastruktur
- Wiederholbare und skalierbare Infra-strukturbereitstellung



Containerisierung & Orchestrierung

- **Docker**
- **Kubernetes**
- Skalierbare und Flexible Container-Lösungen
- Verwaltung von Microservices und Cloud-Native-Anwendungen



Scripting & Auto-matisierung

- **Bash**
- **Powershell**
- Automatisierung von Systemprozessen und Infrastrukturmanagement
- Optimierung von Workflows und Systemintegrationen



Softwareentwicklung

Flexible, leistungsstarke Anwendungen auf Basis moderner Technologien
– passgenau, zukunftssicher und agil entwickelt.



Backend-Entwicklung

- **Java Spring Architektur/ Framework**
- **Python**
- **Node.js**
- Erstellung leistungsstarker und skalierbarer Backend-Lösungen
- API-Integration und -Management



Frontend-Entwicklung

- **Web-/JavaScript Entwicklung mit Angular(JS), React**
- Responsive Design und interaktive Benutzeroberflächen
- Integration von Frontend- und Backend-Technologien



Datenbanken & Datenmanagement

- **Datenbanken:** Relationale und NoSQL-Datenbanken
- **Cloud Data Lakes**
- **Streaming-Technologien:** Kafka, MQTT
- Verarbeitung und Speicherung großer Datenmengen in Echtzeit
- Integration und Analyse von Daten in der Cloud



Architektur & API

- **RESTful APIs**
- **GraphQL**
- **Microservices**
- **Swagger**
- Modulare und skalierbare Systemarchitekturen
- Dokumentation und Test von APIs mit Swagger

Nearshore-Partnerschaft mit Saritay



Mit einem Team talentierter Entwickler aus eigenem Nachwuchs in Antalya bieten wir Ihnen eine kosteneffiziente Lösung, die durch hohe Qualität und Flexibilität überzeugt.

Unser hybrider Ansatz - Ihre Vorteile:

- Gemischte Teams
- Kostengünstige Alternative
- Hohe Qualität und gleiche Arbeitskultur
- Flexible, skalierbare Teams



Ihr Weg zu 4Grands

Wir sind bereit, Sie zu unterstützen

Schreiben Sie uns an info@4grands.com und nennen Sie uns Ihre Terminvorschläge für ein **unverbindliches Erstgespräch**.

Anschrift

4Grands GmbH
Minister-Stein-Alle 6
44339 Dortmund

Telefon

+49 (0)231 1888 1998

Email:

info@4grands.com

Öffnungszeiten

Mo - Fr: 09.00 - 17.00

Handelsregister

Amtsgericht Dortmund
Registernummer: HRB 29837

Umsatzsteuer-ID

DE 31 711 9256