

Firmenprofil

Telekommunikation



Präsentation von Elinext

Seit **1997**

in der Entwicklung
individueller Software

7

Entwicklungszentren
in Europa und Asien

700+

85 % der internen
Mitarbeiter sind
Softwareentwickler

300+

Kunden weltweit

Fokus auf spezifische Bereiche:



Web & Mobile Apps



UI/UX Design



CRM & Kundenengagement



ERP & Vermögensverwaltung



IoT & Infrastruktur-Management



Cloud Computing & SaaS-Entwicklung



Blockchain



DevOps

Technologien

Backend



Java



Python



Node.js



.NET/C#



C/C++



Solidity



PHP

Frontend



React.js



Javascript



Angular



Typescript



Vue.js

Mobile



Kotlin



Swift



Flutter



React Native

Cloud



AWS



Azure



GCP



Digital Ocean

Zertifizierte Qualität

Gesichert durch das Elinext Management System:



Zertifiziertes
Qualitätsmanagement



Zertifiziertes
Managementsystem
für Informationssicherheit



Google Cloud
zertifiziert



AWS
zertifiziert



MS zure
zertifiziert

Geprüft durch spezielle
externe Audits:

- Code-Überprüfung
- Statische Analyse
- Dynamische Analyse
- QA und Unit-Tests
- Kontinuierliche Integration
- Regeln und Prozesse

Kontinuierliche
Kompetenzentwicklung:

- Austausch von Best Practices und Wissen während des Integrationsprozesses
- Berufsausbildungen, einschließlich externer Kurse
- Internationale Entwicklerkonferenzen und Hackathons

Wir entwickeln Lösungen für die Automobilindustrie, die strikt den Qualitäts- und Sicherheitsstandards für Produkte/Prozesse entsprechen, darunter:



IATF 16949



AEC-Q100



AEC-Q200:
IATF 16949



CSMS



ISO/SAE 21434



ISO PAS 5112



ISO 24089



ISO 27000



TISAX



IEC 62443



Cybersicherheit
in ASPICE



Kunden in der Telekommunikation



Broadcom ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf Halbleiter und Infrastruktursoftware spezialisiert hat. Ihre Produkte und Dienstleistungen decken Netzwerke, Telekommunikation und Rechenzentren ab und unterstützen Unternehmen aktiv bei ihrer digitalen Transformation.



Axon ist ein führender Anbieter von Technologielösungen für Strafverfolgungsbehörden, der sich auf Produkte und Dienstleistungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit und der Polizei spezialisiert hat.

Über 12 Jahre; laufendes Projekt

Mehr als 70 Entwickler,
19 QA-Spezialisten

Engagiertes Team

Projekt läuft seit 2021

1 Solution Architect,
6 Senior Entwickler,
7 Middle Entwickler,
1 Senior QA Automation
Engineer und 1
Projektmanager

Zeit und Materialien



Hochgeschwindigkeitsservice für unsere Kunden von EWE, einem der größten regionalen Telekommunikationsanbieter in Deutschland.



SignaCert ist ein führender Anbieter von Cybersicherheitslösungen, spezialisiert auf die Überprüfung von digitalem Vertrauen und Integrität.

Projekt läuft seit 2021

1 Teamleiter, 5 Full-Stack-Entwickler (Middle-Senior), 1 Senior DevOps Engineer, 1 BA, 1 Senior Controller, 1 Business und 1 QA-Spezialist

Zeit und Materialien

Dauer: 1 Jahr

8 Personen

Engagiertes Team

Expertise in der Telekommunikation

Individuelle VOIP-Lösungen	+ Verwaltung von Anrufen	+ Automatische Anrufverteilung	+ Voicemail-Funktionen
	+ Automatische und prädiktive Setzer	+ Peer-to-Peer- und Multiparty-Videokonferenzlösungen	+ Textnachrichten
Netzwerkmanagement- Systeme	+ Entwurf und Planung von Netzwerken	+ Verwaltung von Netzwerkkonfigurationen	+ Überwachung der Verfügbarkeit und Leistung des Netzwerks
	+ Automatisierung von Netzwerkfunktionen und -	+ KI-getriebene Netzwerkanalytik	
Lösungen für die Erbringung von Dienstleistungen	+ Zentralisierte Dienstleistungskataloge	+ Regelbasierte Aktivierung und Bereitstellung von Diensten	+ ML-gesteuerte Verkehrsprognose
	+ Überwachung der Servicequalität (QoS)	+ Orchestrierung von Diensten über ein hybrides Netzwerk hinweg	

KI-Tool zur Überwachung von Telekommunikationsnetzwerken weltweit

Ein multinationaler Anbieter von Telekommunikationssoftware und -hardware

Elinext half bei der Entwicklung einer einzigartigen Lösung, die virtuelle und physische Netzwerkschwitches in derselben Benutzeroberfläche kombiniert, um Endbenutzern zu ermöglichen, komplexe IT-Infrastrukturen effektiv zu verwalten.

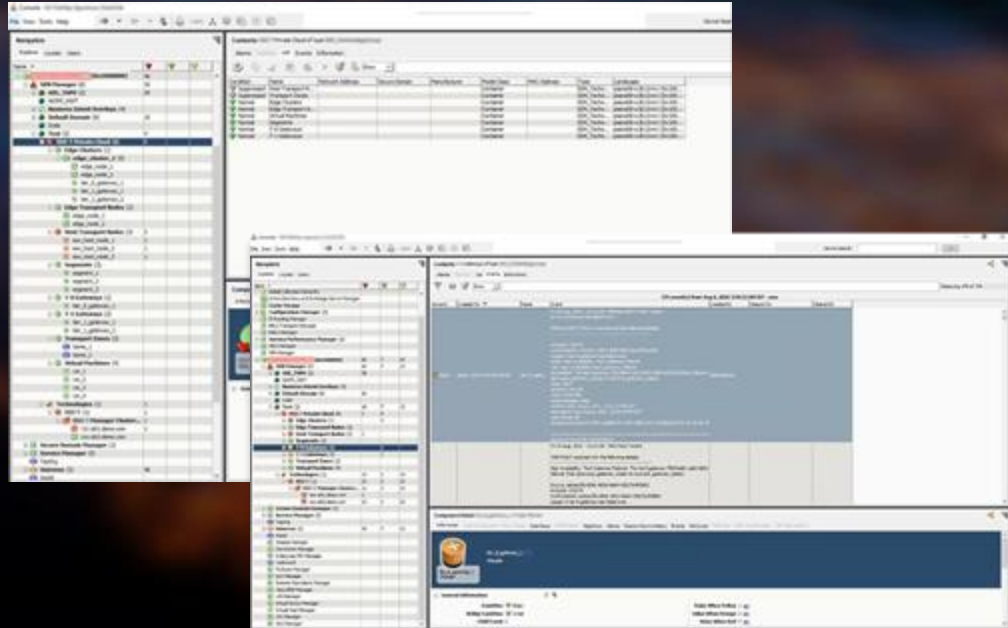
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Bereitstellung von Echtzeitinformationen über IT-Infrastrukturobjekte
- Sammeln von Leistungsstatistiken über Hardware
- Netzüberwachungssimulator für autonome Tests

Technologien

- JAVA
- SPRING
- HIBERNATE
- REACT
- JMS
- PHP
- C/C++
- ORACLE
- MYSQL
- AJAX



Webanwendung für Remote-Netzwerk- und Router-Management

Eine einzigartige Webanwendung für die Fernverwaltung von Netzwerken und Routern. Sie ermöglicht Betreibern Zugang zu den Routern der Kunden und ermöglicht es ihnen, direkt und in Echtzeit.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Terminplanung für Firmware-Upgrades
- Echtzeit-Analytik
- Benachrichtigungsmodul zur Benachrichtigung des Betreibers
- Datenkonvertierung von jedem Router zum TR181-Modell
- Adapter verarbeiten das Modell und erstellen Metriken
- Debugging von Routern
- ML/KI-Cloud zum Trainieren des KI-Modell

Technologien

- GO
- KUBERNETES
- JAVA
- KOTLIN
- POSTGRESQL
- SPRING
- AWS S3
- REACT
- PYTHON
- MONGODB

Kunde

Ein dänisch-amerikanischer Anbieter von Telekommunikationssoftware



Software zur Planung von Glasfasernetzwerken

Unser Team verbesserte den Routing-Dienst, übertraf die Erwartungen, ersetzte den alten Algorithmus und senkte die Kabelabdeckungskosten des Kunden.

[Mehr erfahren ->](#) Funktionen

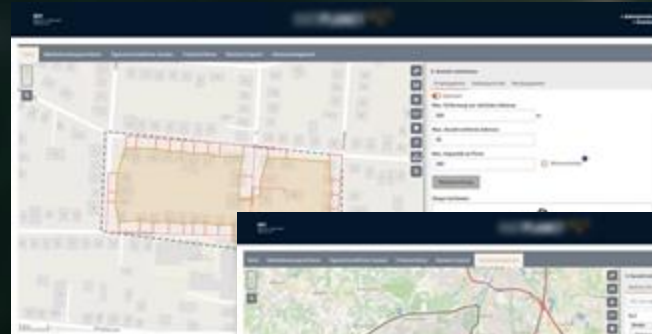
- Aktuelle Infrastruktur- und Kabelkartierung
- Verkabelungsschränke
- Zonierung nach Status
- Doppelte Überprüfung von Berechnungen
- Benutzerdefinierte Messungen auf der Karte
- W3W-API-Verbindung (What3words)
- Netzwerkplanung auf der Karte
- Routenabweichungen und Alternativen
- Adressenverwaltung

Technologien

- JAVA
- SPRING
- REACT
- POSTGRESQL

Kunde

Ein deutscher Energie- und Telekommunikationsanbieter



Managementsystem für IT-Integrität

Ein fortlaufend konformes System zur Überwachung der Netzwerksicherheit, das Echtzeit-Tracking von Geräten, sofortige Erkennung und Nachverfolgung von Problemen sowie die kostengünstige Reduzierung von Risiken in der IT-Infrastruktur ermöglicht.

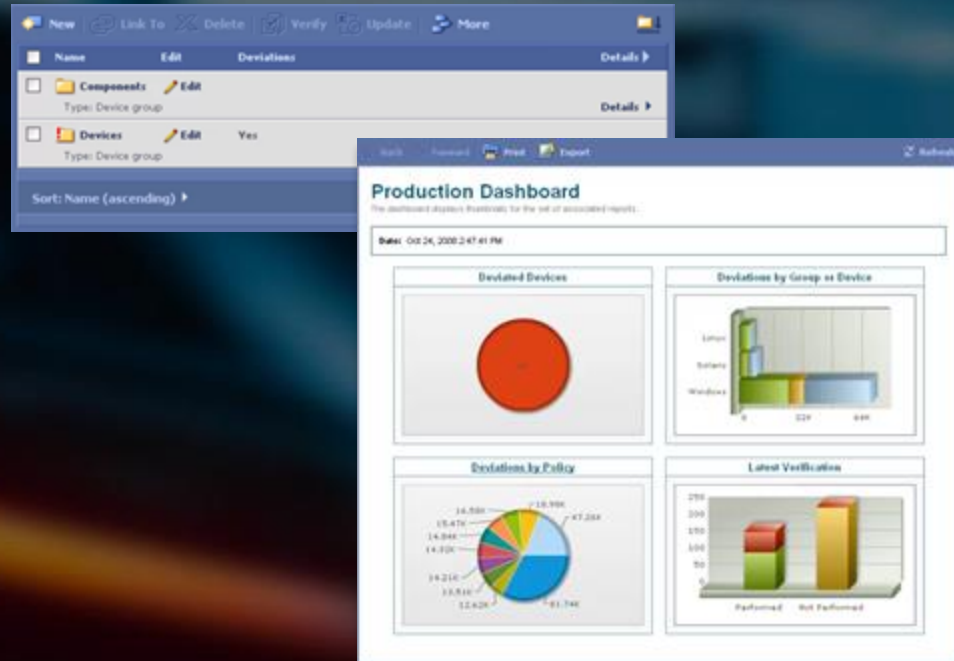
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Verwaltung von Objekten, Benutzern, Geräten, Richtlinien, Abweichungen und Berichten
- Fernüberprüfung von Geräten mit präziser Identifikation
- Validierung, dass alle Geräte den Sicherheitsstandards entsprechen
- Unterstützung von PostgreSQL
- MQTT-Protokoll über SSH-Verbindung zur verbesserten IP-Identifikation

Technologien

- JOVAL
- JAVA
- SPRING
- HIBERNATE/JPA
- OVAL
- MARIA DB
- POSTGRESQL
- DEVOPS



Qualitätssicherung für eine IT-Infrastruktur-Management-Plattform

Seit über 12 Jahren erbringt das Elinext-Team QS-Dienstleistungen für ein System, das 50 Module umfasst. Das System sammelt und überwacht heterogene Datensätze über eine Reihe von Netzwerkhardware und -software verschiedener Hersteller.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

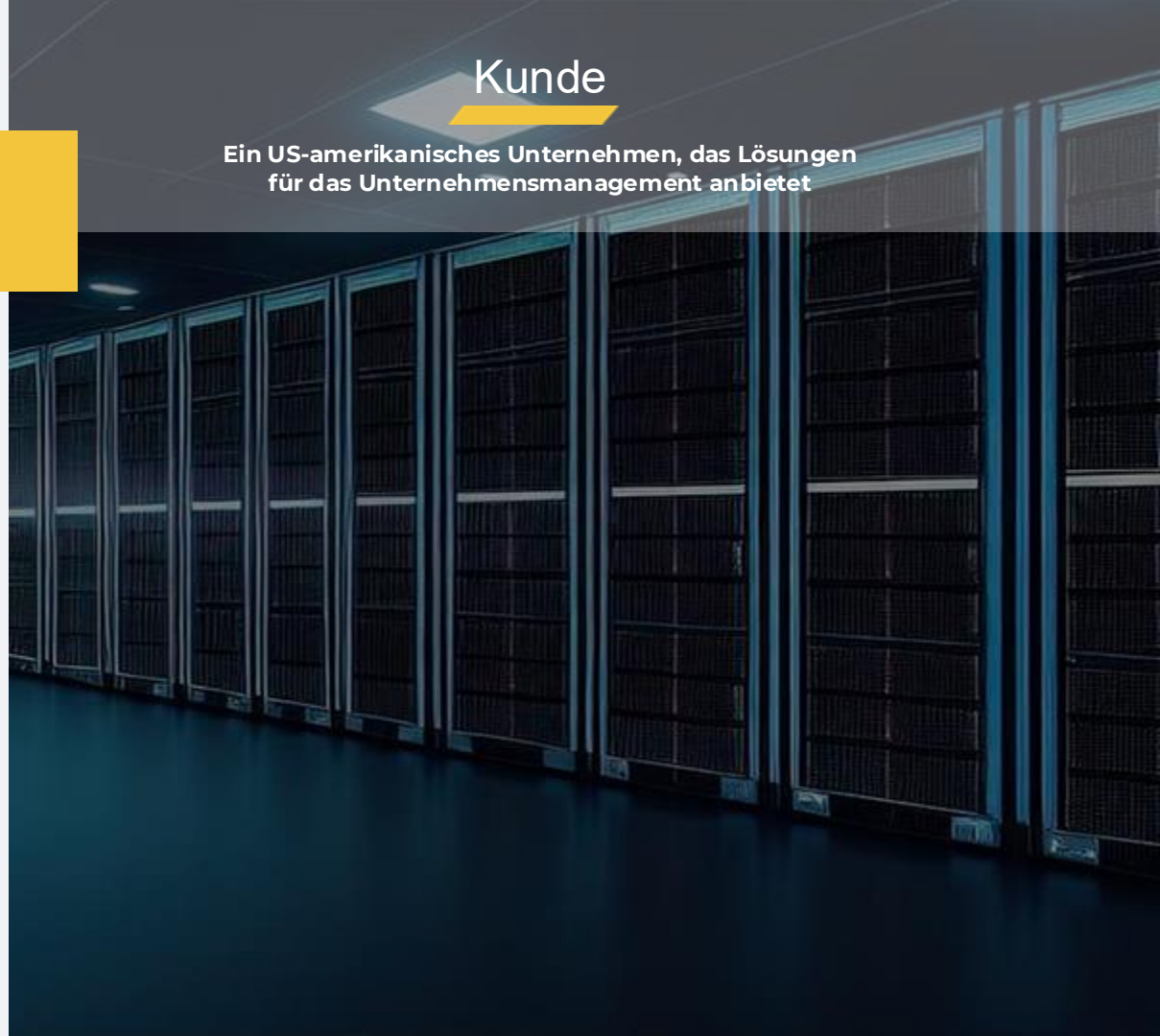
- Analyse von Geschäftsprozessen, Anforderungen und Spezifikationen
- Systemanalyse
- Entwicklung von Teststrategien
- Testautomatisierung und -durchführung
- Berichterstattung über den Testfortschritt, Mängel und die Produktqualität

Technologien

- TESTING
- QA

Kunde

Ein US-amerikanisches Unternehmen, das Lösungen für das Unternehmensmanagement anbietet



Virtualisierungsmanager der internen Infrastruktur

Elinext entwickelte das AIOps Self-Service Portal, um die Verwaltung der Google Cloud-Infrastruktur zu vereinfachen, die Produktivität zu steigern und Wartungskosten zu senken.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

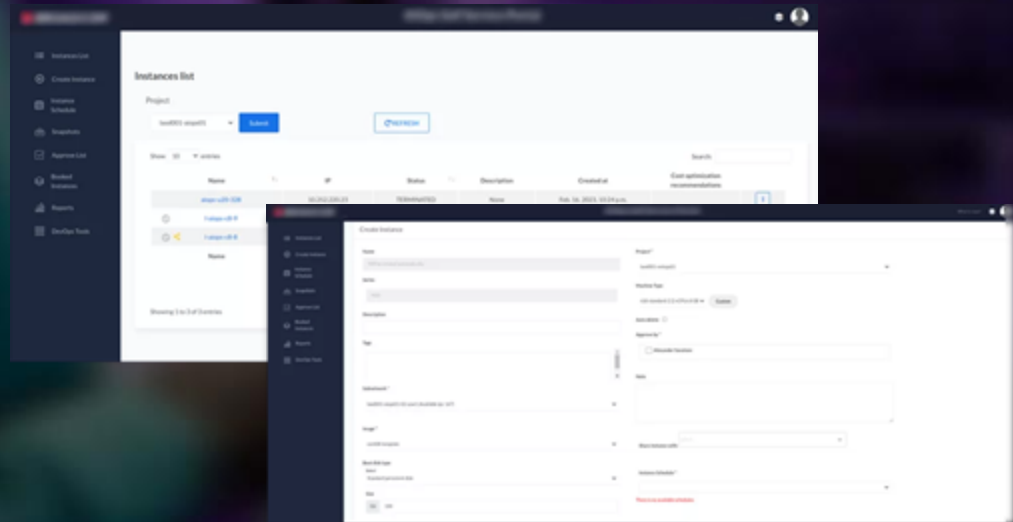
- Verfolgung aller virtuellen Maschinen über alle Projekte hinweg)
- Automatisches Löschen der VM
- Automatische Planung der Instanz
- Automatische Benennung
- Bericht über die Benutzer-Instanzen
- Jenkins-Integration zur Automatisierung der CI/CD-Pipeline

Technologien

- DJANGO
- CELERY
- RABBITMQ
- GCP
- PYTHON
- CSS
- HTML

Kunde

Ein führender US-Anbieter von Halbleiter-, Telekommunikations- und Infrastruktursoftwarelösungen



Lösung zur vereinfachten Installation industrieller Telekommunikationssoftware

Der Kunde wandte sich an Elinext, um eine Installer-App für die reibungslose Bereitstellung von Softwarelösungen in den Systemen der Endkunden zu entwickeln. Trotz der komplexen Logik ist die App aus Sicht des Nutzers sehr einfach zu bedienen.

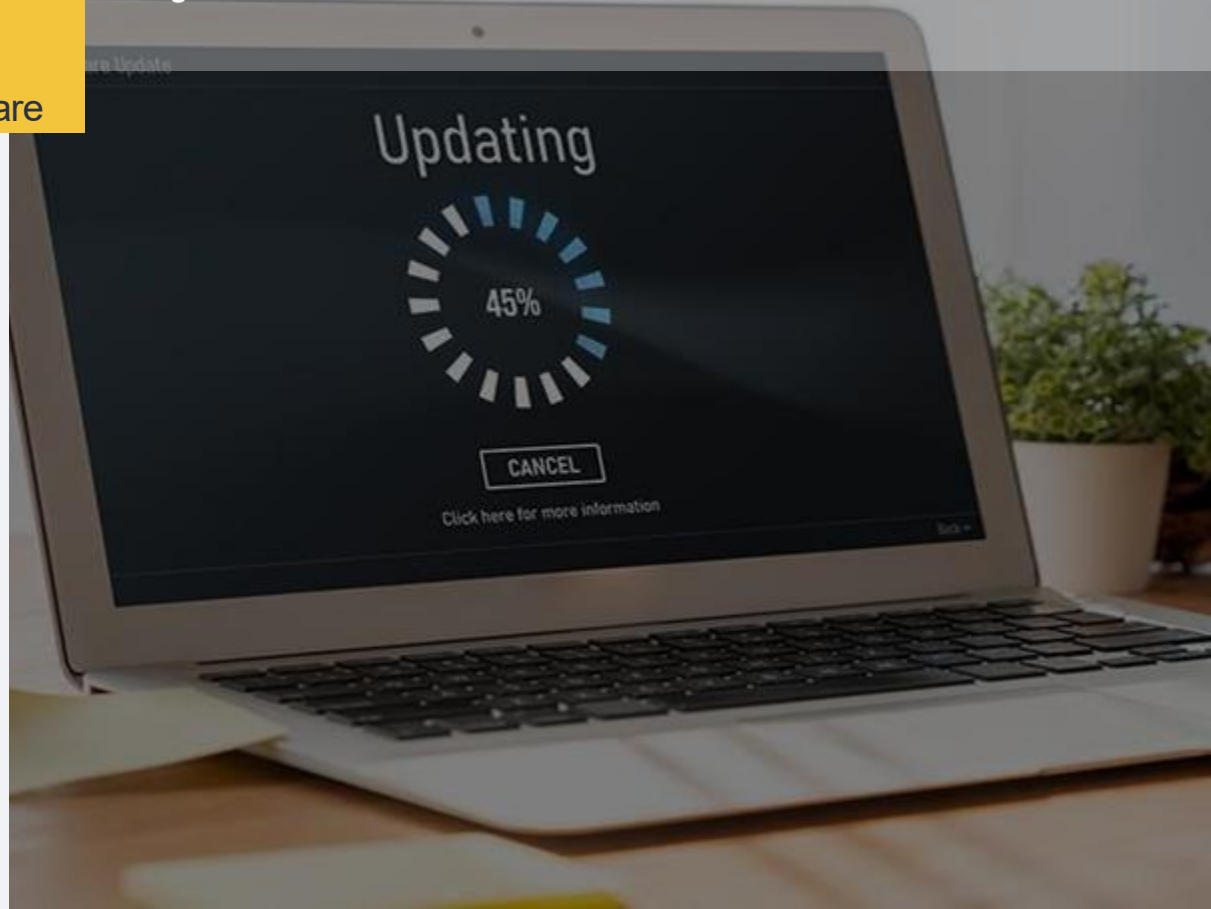
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Stiller Modus für das Hochladen von YML-Dateien mit Eingaben aus einer früheren Installation oder mit manuellen Eingaben
- Interaktiver Modus, in dem das Programm Fragen zu Umwelt und Produkten stellt
- Validierung der Eingaben durch Kubernetes oder OpenShift-Cluster
- Docker-basierte Bereitstellung

Technologien

- JAVA
- QA
- LINUX SHELL



CI/CD-Optimierung und Automatisierung

Der Kunde, der mit einer breiten Palette von Infrastrukturlösungen arbeitet, beauftragte das Elinext-Team mit der Entwicklung einer automatisierten und leicht zu wartenden CI/CD-Pipeline. Die daraus resultierende Lösung hat zu einer Reduzierung der Entwicklungszeit um 40 % geführt.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

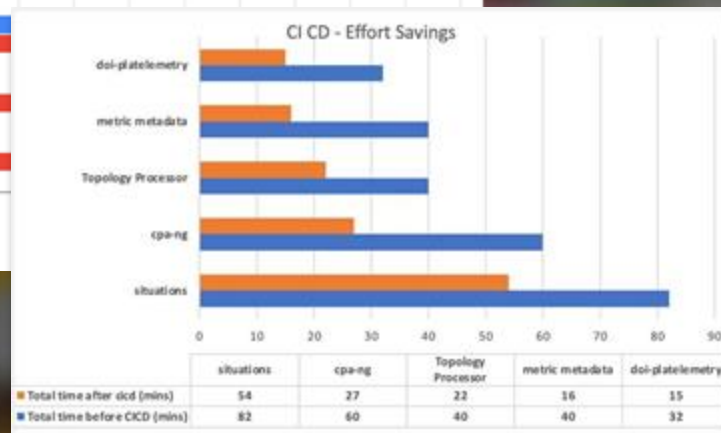
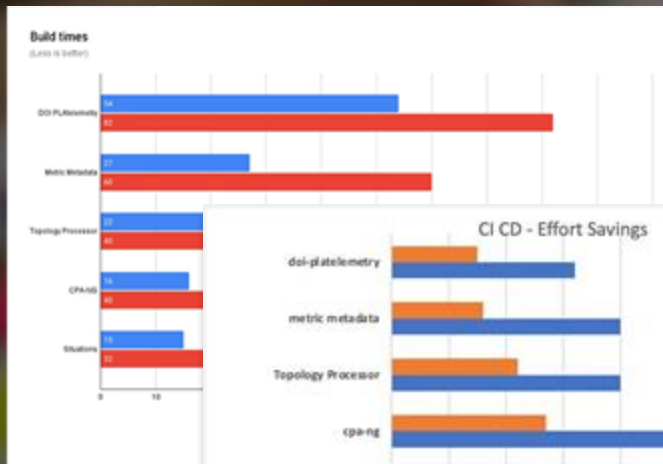
- CI/CD-Pipeline-Anpassung je nach Projektbedarf
- Schnelle und einfache Konfiguration der Komponenten
- Die Möglichkeit, bestimmte Bauphasen zu überspringen

Technologien

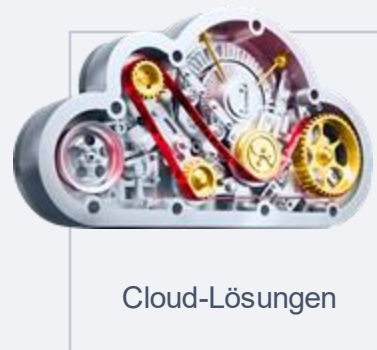
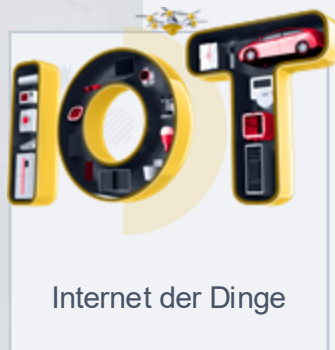
- JENKINS
- GROOVY
- QA

Kunde

Ein globales Technologieunternehmen, das Lösungen für das Infrastrukturmanagement anbietet



Lösungen, die wir liefern



Modelle der Zusammenarbeit

Fixkosten

- Um die Projektkosten einzufrieren, indem ein sehr detaillierter Arbeitsumfang und Zeitplan festgelegt wird
- Um nicht zu viel Zeit in die Budgetkontrolle und Projektverfolgung zu investieren
- Um ein MVP oder ein kleines Produkt unter 50.000\$ zu entwickeln
- Um ein hohes Maß an Vorhersehbarkeit zu erreichen

Zeit und Materialien

- Um agil zu sein und das Produkt schnell an die Marktnachfrage und interne Bedürfnisse anzupassen
- Um die Projektkosten und den Fortschritt zu kontrollieren, auch wenn es schwierig ist, den Umfang und Zeitplan im Voraus festzulegen
- Um die Kosten zu senken, indem man die vom IT-Dienstleister für mögliche Projektrisiken berechneten Beträge einspart

Engagiertes Team

- Um die Kapazität Ihres Teams zu erweitern
- Um spezifisches Wissen oder Fähigkeiten in Ihr Team einzubringen
- Um den Entwicklungsprozess schnell zu beschleunigen
- Um sich auf das Entwicklerteam des Anbieters zu verlassen, als säße es in Ihrem Büro



Vom Team gelieferte Qualität (Agiles Modell)

Phase der Entdeckung und Design

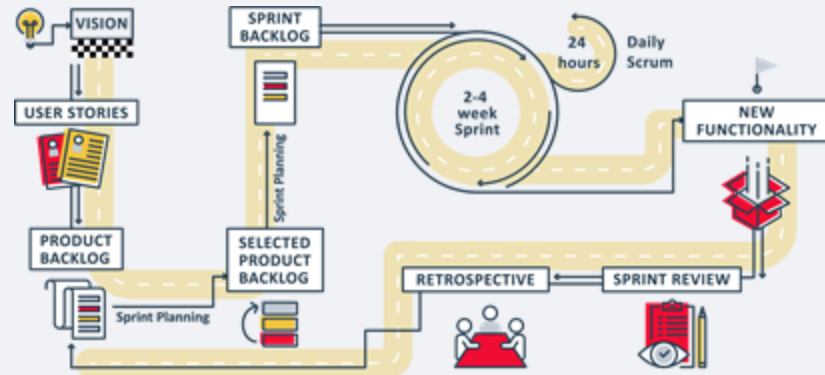
- Teamaufbau
 - Planung und Vorbereitung
 - Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
 - Architektur
 - Infrastruktur
 - Rückstand beim Produkt

Erste Analyse der Anforderungen, Planung, UI/UX Design (1-4 Sprints):

- Nachweismerkmale und ihre Priorität nach Wert und Komplexität
- Entwerfen Sie eine wirklich flexible und zukunftssichere Lösung
- Planen Sie ein effektives Kommunikationsmodell
- Gewährleistung einer weiteren Möglichkeit, mehrere Dienste/Funktionen parallel zu entwickeln

Entwicklung - 1 Sprint (1-2 Wochen) - **wiederholt** bis zur endgültigen Lieferung

- Sprint Backlog und Planung
 - Funktion(en)
 - "Bereit zur Freigabe"
- Sprint Backlog und Planung
 - Funktion(en)
 - "Bereit zur Freigabe"



Lassen Sie uns effektiv
kooperieren!



elinext.de



info@elinext.de

Entwicklungszentren

Polen

Ul. Sabatya 58/lokal A1-B1,
02-174 Warszawa
+48 22 104 20 98

Vietnam

37A Phan Xich Long st., Ward 3,
Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City
+84 8 3995 6849

Georgien

8 Vakhtang Gorgasali st.,
Tbilisi, 0105
+995 706 001 005

Kasachstan

12 Dinmukhamed
Qonayev st., Office C-12,
Astana, 020000

Usbekistan

2 Amir Temur St, Office
8, Tashkent City,
100105

Internationale Büros

Die USA

6800 Jericho Turnpike, Suite
120W, Syosset, New York,
11791
+1 516 447 0268

Deutschland

Europaplatz 2, 10557, Berlin
+49 800 0010461

Irland

Marina House,
Adelphi Quay,
Waterford
+353 51 347 055

Frankreich

Republique Business Center,
3/3 bis rue Taylor, 75010, Paris
+33 1 85 64 10 29

Hong Kong

Office 302, Dominion Centre,
43-59 Queen's Road East,
Wanchai

Singapur

100 Tras st., #16-01,
100 AM, Singapore, 079027