

# Firmenprofil

## Telekommunikation



# Präsentation von Elinext

>27

Jahre Erfahrung  
in der Entwicklung  
individueller Software

7

Entwicklungs-  
zentren in Europa  
und Asien

700+

85 % Software-  
Ingenieure

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

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.

Über 12 Jahre; laufendes Projekt

Mehr als 70 Entwickler,  
19 QA-Spezialisten

Engagiertes Team



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.

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.

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



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

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 -diensten	+ 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

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.

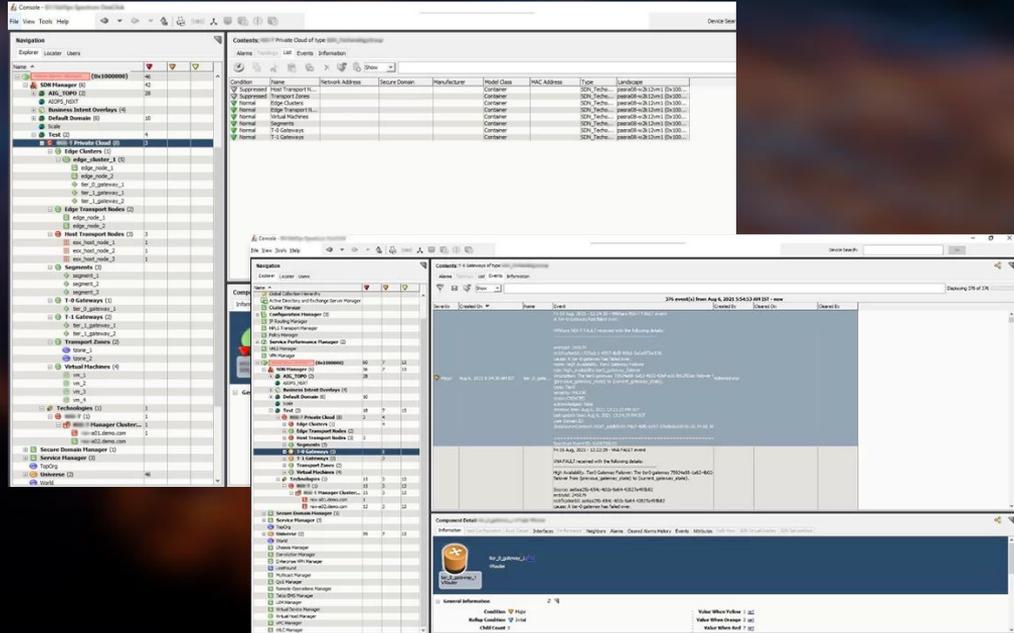
[Mehr erfahren ->](#)

## 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 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



## Software zur Planung von Glasfasernetzwerken

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

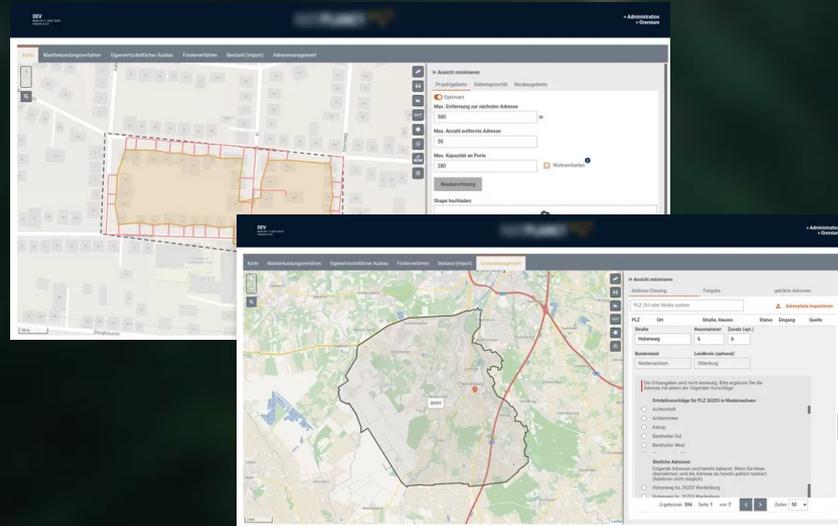
[Mehr erfahren ->](#)

### Funktionen

- Aktuelle Infrastruktur- und Kabelkartierung
- Verkabelungsschranke
- 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



## 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.

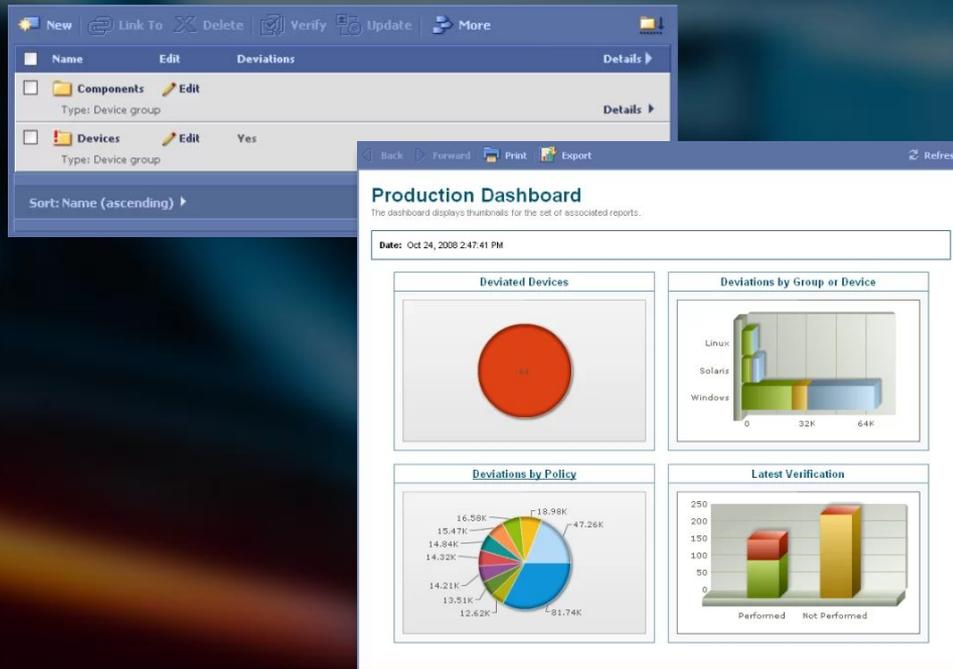
[Mehr erfahren ->](#)

### 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

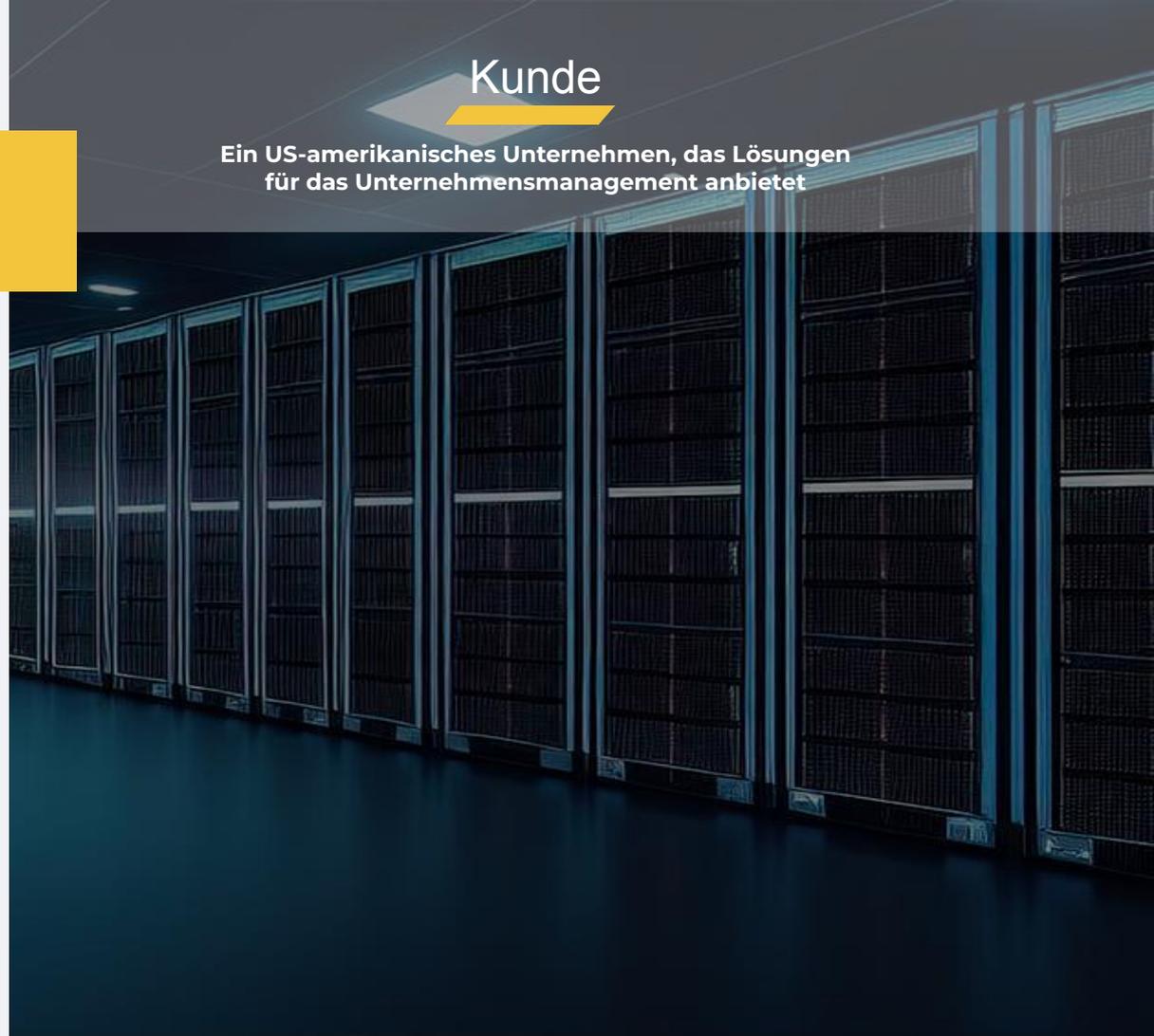
- Analyse von Geschäftsprozessen, Anforderungen und Spezifikationen
- Systemanalyse
- Entwicklung von Teststrategien
- Testautomatisierung und -durchführung
- Berichterstattung über den Testfortschritt, Mängel und die Produktqualität

## 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.

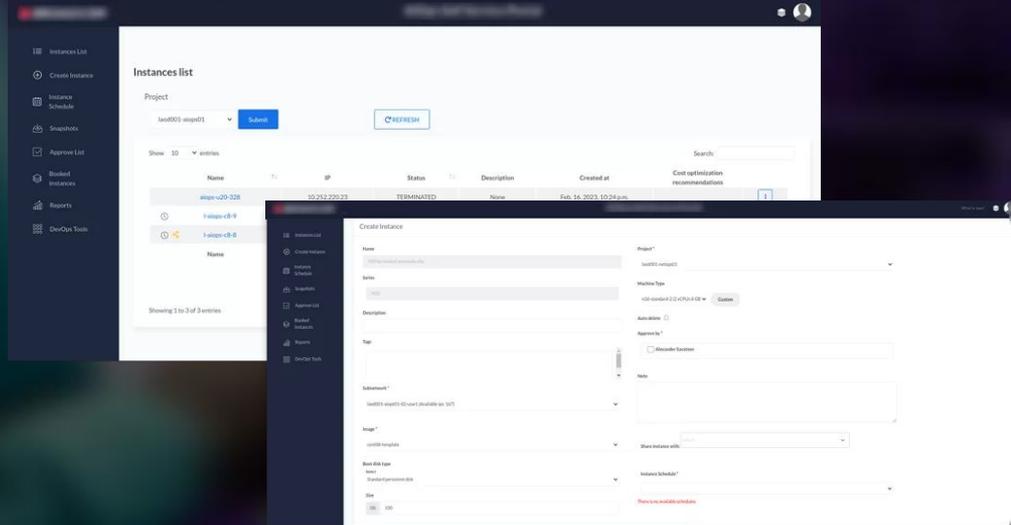
[Mehr erfahren ->](#)

### 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



## 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
- LINUX SHELL
- QA

## Kunde

Ein großer Anbieter von Telekommunikationssoftware und -hardware



Ein globales Technologieunternehmen, das Lösungen für das Infrastrukturmanagement anbietet

## 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.

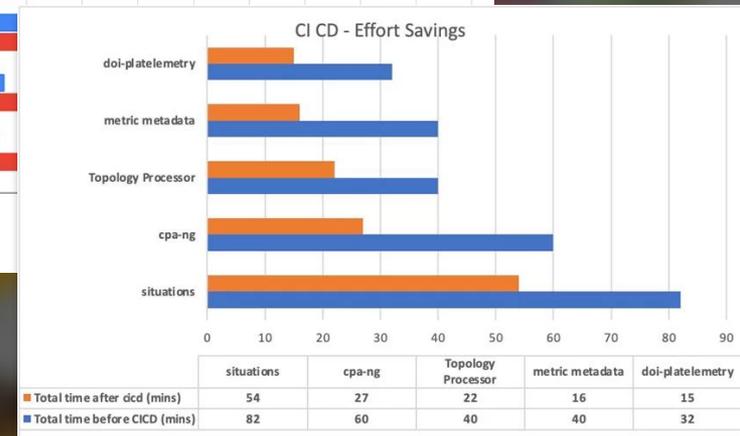
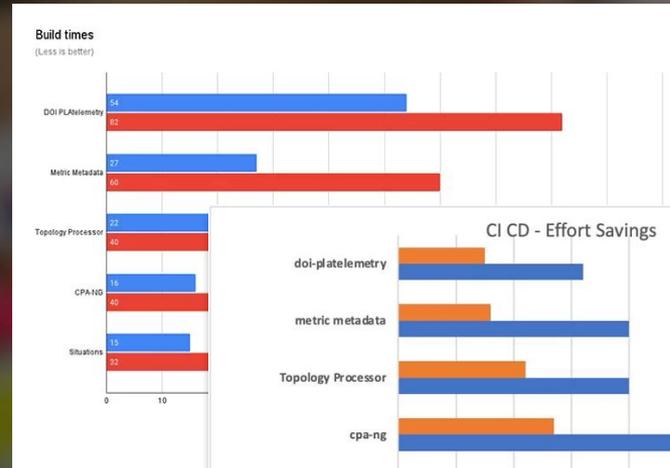
[Mehr erfahren ->](#)

### Funktionen

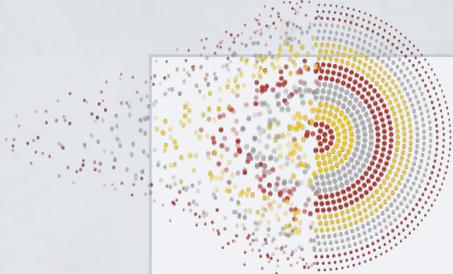
- CI/CD-Pipeline-Anpassung je nach Projektbedarf
- Schnelle und einfache Konfiguration der Komponenten
- Die Möglichkeit, bestimmte Bauphasen zu überspringen

### Technologien

- JENKINS
- GROOVY
- QA



# Lösungen, die wir liefern

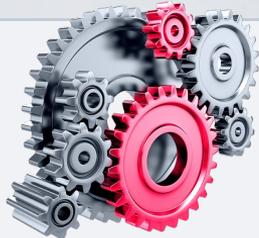


Datenmanagement  
& Big Data



Business Intelligence  
/ Analytik

Künstliche  
Intelligenz,  
Maschinelles  
Lernen, Robotic  
Process  
Automation



Qualitätssicherung



Internet der Dinge



Cloud-Lösungen

# Modelle der Zusammenarbeit

## Fixkosten

- Einfrieren der Projektkosten durch einen sehr detaillierten Arbeitsumfang und Zeitplan
- Um nicht zu viel Zeit in die Budgetkontrolle und Projektverfolgung zu investieren
- Entwicklung eines MVP oder eines kleinen Produkts unter 50.000\$
- Ein hohes Maß an Vorhersehbarkeit

## Zeit und Materialien

- Agilität und schnelle Anpassung des Produkts an die Marktnachfrage und die internen Bedürfnisse
- Kontrolle der Projektkosten und des Projektfortschritts, aber es ist schwierig, den Umfang, den Zeitplan und den Rahmen im Voraus festzulegen
- Kostensenkung durch Einsparung von Geld, das der IT-Anbieter für mögliche Projektrisiken berechnet hat

## Engagiertes Team

- Die Kapazität Ihres Teams erweitern
- Ihr Team um spezifische Kenntnisse oder Fähigkeiten zu erweitern
- Um Ihren Entwicklungsprozess zu beschleunigen
- Sich auf das Entwicklungsteam des Anbieters zu verlassen, als säße es in unserem Büro



# Vom Team gelieferte Qualität (Agiles Modell)

## Phase der Entdeckung und Design

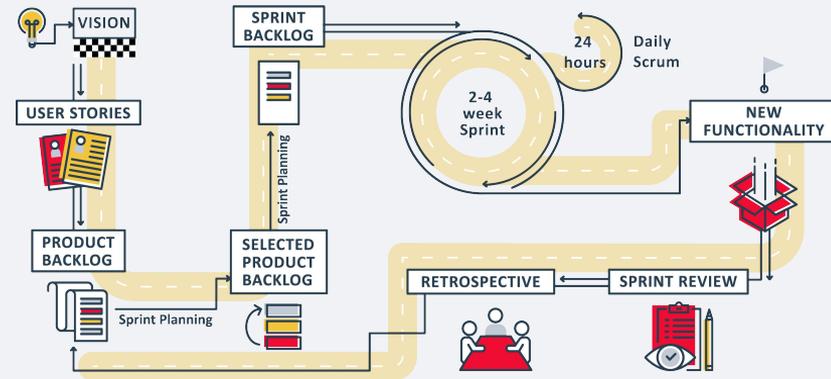
- Teamaufbau
  - Planung und Vorbereitung
  - Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
  - Architektur
  - Infrastruktur
  - Rückstand beim Produkt

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

- Nachweism Merkmale 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](https://elinext.de)



[info@elinext.com](mailto:info@elinext.com)



[elinext.group](https://elinext.group)

## Unsere Büros



USA

## Zentren für Softwareentwicklung

### Pologne

Sabały 58/lokal A1-B1,  
02-174 Varsovie  
+48 22 104 20 98

### Vietnam

37A, rue Phan Xich Long, Quartier 3,  
District de Phu Nhuan, Ho Chi Minh  
Ville. +84 8 3995 6849

### Ukraine

Dniprovska naberezhna  
26Zh, bureau 25, Kyiv  
+380 94 711 2247

### Belarus

155B, rue Bogdanovich,  
Minsk, 220040  
+375 17 237 5365

### Georgien

8, rue Vakhtang  
Gorgasali, Tbilissi, 0105  
+995 706 001 005

### Kasachstan

12, rue Dinmukhamed  
Qonayev, Bureau C-12,  
Astana, 020000

### Usbekistan

2, rue Amir Temur, Bureau  
8, Tashkent City, 100105

## Internationale Büros

### 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

Centre d'Affaires République,  
3/3 bis rue Taylor, 75010 Paris  
+33 1 85 64 10 29

### Hong Kong

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

### Singapur

100 Tras St., #16-01, 100  
AM, Singapour, 079027

