

Firmenprofil

Internet der Dinge



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 Azure
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 IoT Lösungen nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards, einschließlich:



ETSI EN 303 645



ISO 27001



IEEE 802.15.4



IEEE 802.11



GDPR



CCPA

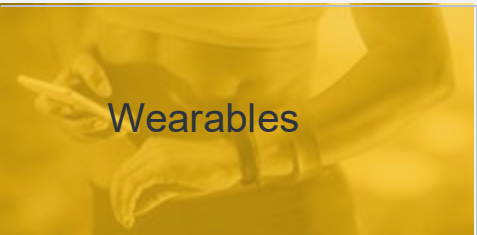


ISO 26262



IEC 61508

IoT-Lösungen für das Verbrauchersegment

 Smart Homes	+ Intelligente Beleuchtung	+ Temperaturkontrolle	+ Intelligente Hausgeräte
	+ Türklingel-Kameras und Bewegungsmelder	+ Intelligente Zähler und vernetzte Thermostate	+ Integration mit sprachgesteuerten Assistenten
 Vernetzte Autos	+ Ferndiagnose und vorausschauende Wartung	+ Erweiterte Fahrerassistenzsysteme (ADAS)	+ Infotainment-Systeme im Fahrzeug
	+ Telematik für Fahrzeuge	+ Sicherheitssysteme für Fahrer	
 Wearables	+ Fitness- und Aktivitätsüberwachung	+ Überwachung der Schlafzyklen	+ Echtzeit-Gesundheitswarnungen
	+ IoT-Sensoren zur Gesundheitsüberwachung	+ Sturzerkennung und Notfallhilfe	

IoT-Lösungen für das Unternehmenssegment

Smart City	+ Energieeffiziente Systeme für die Straßenbeleuchtung	+ Flottenmanagement im öffentlichen Verkehr	+ Intelligente Behälter und Lösungen für die Abfallwirtschaft
	+ Vernetzte Sicherheitskameras	+ Überwachung und Verteilung von Energie	+ Intelligente Wasserzähler und Sensoren
Industrie 4.0	+ Intelligente Lösungen für Maschinen	+ IoT-Sensoren für die Überwachung des Zustands und die Ferndiagnose	+ Lösungen für die Gesamteffektivität der Ausrüstung
	+ Digitale Zwillinge	+ Automatisierte Systeme zur Qualitätskontrolle	
Lieferkette und Logistik	+ Lösungen zur Verfolgung von Fahrzeugen in Echtzeit	+ RFID-basierte Systeme zur Bestandsverfolgung	+ Lösungen für die Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle
	+ Lagerautomatisierung und intelligente Regallösungen	+ Lösungen zur Routenoptimierung in Echtzeit	

IoT-Lösungen für das Unternehmenssegment

IoT im Einzelhandel	+ Beacons und standortbezogene Lösungen	+ Automatisierte Self-Checkout-Systeme	+ Kontaktlose Zahlungslösungen
	+ Lösungen zur Überwachung des Fußverkehrs	+ Intelligente Spiegel für virtuelle Anproben	
IoT im Gesundheitswesen	+ Lösungen für die Fernüberwachung von Patienten	+ Intelligente Krankenhausbetten	+ IoT-fähige Plattformen für die Telemedizin
	+ Vernetzte Systeme zur Verabreichung von Medikamenten	+ Vernetzte medizinische Geräte (intelligente Insulin-Pens, Blutzuckermessgeräte usw.)	
IoT im Gastgewerbe	+ Automatisierte Check-ins und kontaktlose Zugangssysteme	+ Intelligente Fernsehgeräte und Unterhaltungssysteme	+ Standortbezogene Dienste
	+ Automatisierte Lösungen für die Raumsteuerung	+ Integration mit Sprachassistenten	

Warum Elinext

1

Erweiterte Analytik

Nutzen Sie unser Analyse-Know-how, um datengestützte Erkenntnisse in überzeugende Ergebnisse umzuwandeln - optimierte Kundenerlebnisse, verbesserte Produktleistung, optimierte betriebliche Effizienz und neue Umsatzchancen

2

Cloud Expertise

Nutzen Sie unser Cloud Know-how für die schnelle Datenübertragung an Geräte und Anwendungen oder die sichere Cloud-Speicherung mit nahtlosem On-Demand-Zugriff. Unsere kundenspezifischen Anwendungen verarbeiten Sensordaten in Echtzeit oder bei Bedarf und sorgen für eine zuverlässige Datenverwaltung.

3

Drittanbieter Integrationen

Arbeiten Sie mit einem erfahrenen Integrationspartner zusammen, um den Datenfluss zwischen Geräten und Cloud-Systemen zu optimieren, die Skalierbarkeit zu verbessern und Ihr IoT-Ökosystem zukunftssicher zu machen.

Zahlungskiosk für globalen Parkplatzanbieter

Unsere Ingenieure lieferten eine Lösung, die als eine Schicht arbeitet, die sichere Betriebsbedingungen zwischen allen externen Anwendungen und der Zahlungshardware bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Eine Schicht, die mit Geräten wie Kreditkartenterminals, Münzprüfern und Druckern interagiert
- Eine Schicht, die mit Webdiensten (Zahlungen, Tickets usw.) interagiert
- Eine Ebene zur Berechnung der verschiedenen Parktarife

Technologien

- | | |
|------------------|----------|
| • JAVA | • DEVOPS |
| • JENKINS | • GIT |
| • ANDROID
SDK | |

KUNDE

Ein Anbieter von Lösungen für die Zahlung von Parkgebühren aus der EU



Pflanzenpflege-App verbunden mit einem Garten-Tech-Gadget

Der Kunde wandte sich an Elinext, um eine Web- und Mobil-Lösung zu entwickeln, die es Pflanzenliebhabern ermöglicht, Lichtintensität, Umgebungstemperatur, Bodenfeuchtigkeit, Wasserstand und andere Parameter zu kontrollieren.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

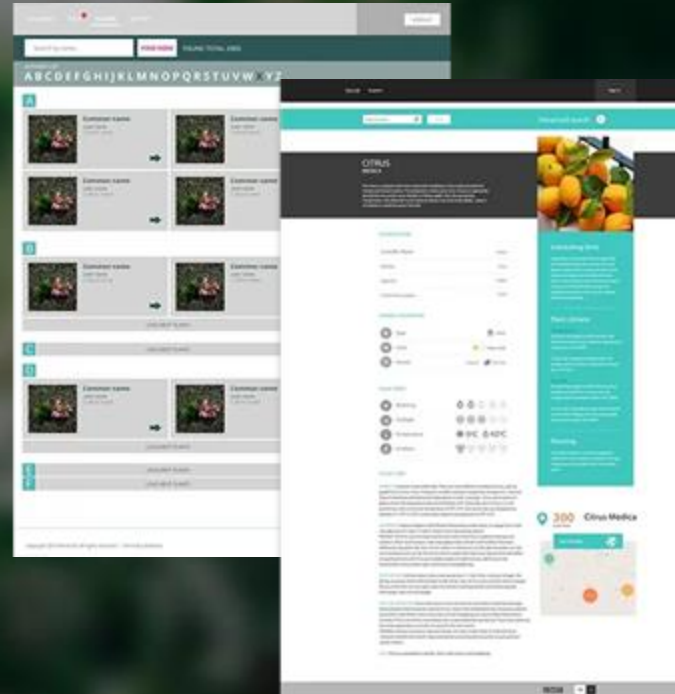
- Datenbank mit über 6.000 Pflanzen und detaillierten Informationen
- Fähigkeit, Verbindungen zu verschiedenen Sensoren zu verwalten
- Live-Modus mit Anzeige des aktuellen Zustands einer Blume
- Ein persönlicher Garten
- Lokalisierung in verschiedene Sprachen

Technologien

- PHP
- OBJECTIVE-C
- COCOA TOUCH
- BACKBONE.JS
- JQUERY
- UIKIT
- HTML5
- CSS3
- AJAX
- OPENGL

KUNDE

Ein in Paris ansässiges Unternehmen,
das IT-Produkte herstellt



App zur Verwaltung drahtloser Kameras

Ein Team von 9 Elinext-Ingenieuren entwickelte eine iOS-App für Smart Homes, mit der Nutzer Geräte wie Kameras, Türklingeln und Lichter per Smartphone steuern können. Die App wurde über 7 Millionen Mal heruntergeladen, hat 1,4 Millionen tägliche Nutzer und eine Bewertung von 4,5 Sternen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

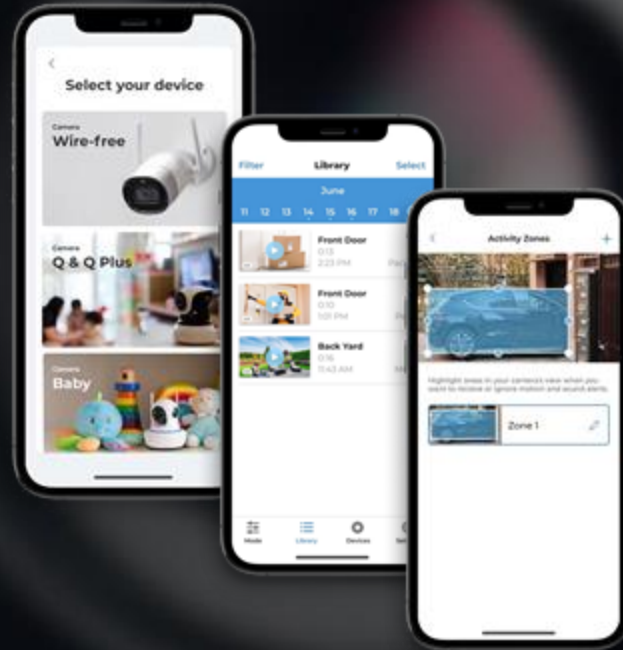
- Geräteverwaltung zum Hinzufügen und Entfernen von Kameras, Türklingeln und Leuchten
- Ereignisbasierte Aktionen
- Verwaltung von Aufzeichnungen
- HomeKit-Integration und Sprachsteuerung über Siri

Technologien

- C
- C/C++
- OBJECTIVE-C
- IOS
- COREDATA

KUNDE

Ein großer Hersteller kabelloser Heimkameras aus den USA



Mobile App für Drohnensteuerung

Elinext hat für ein französisches Startup eine mobile App zur Steuerung von Mini-Drohnen entwickelt, die es den Nutzern ermöglicht, Flüge zu verwalten, Medien aufzunehmen und einen VR-Modus für ein immersives 3D-Erlebnis zu nutzen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

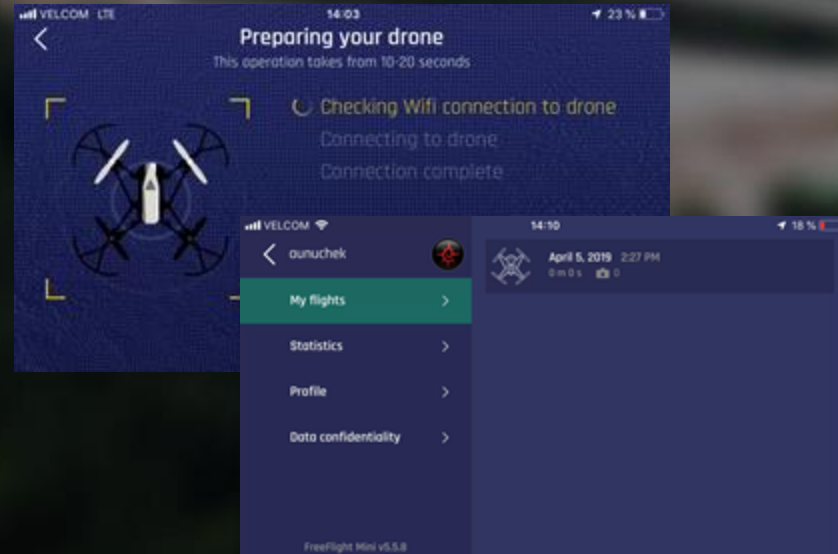
- Steuerung des Drohnenflugs über Bildschirm-Joysticks oder externes Gamepad
- Live-Video-Streaming mit Aufzeichnungsoptionen
- Medienverwaltung für Fotos und Videos, die während des Fluges aufgenommen wurden
- Firmware-Updates für Drohnen und Zubehör

Technologien

- JAVA
- C/C++
- C++
- SQLITE
- RETROFIT/
- NSURLSESSION
- OKHTTP
- GOOGLE VR SDK
- CORE DATA
- OPENGLES 2.0
- OBJECTIVE-C
- GSON LIBRARIES

KUNDE

Ein französischer Hersteller von drahtlosen Geräten



Betriebssystem für ein automatisches Hauptgerät

Elinext wurde mit einem ehrgeizigen Projekt betraut, bei dem es darum ging, eine Car-Audio-Infrastruktur von Grund auf zu schaffen. Der Arbeitsumfang umfasste die Entwicklung einer Systemumgebung, Kernsystemanwendungen und die Neugestaltung von Drittanbieteranwendungen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Hinzufügen von Spracherkennung zur Asteroid Market App für die Musiksuche
- Steuerung des Audioplayers (Start, Stopp, Vorspulen, Zurückspulen)
- Überwachung von Staus an einem bestimmten Ort auf einer Karte

Technologien

- C++(NDK)
- MOBILE
- C/C++
- ANDROID SDK

Ein Unternehmen aus der EU, das auf Spracherkennung und Signalverarbeitung für Fahrzeuge und Drohnen spezialisiert ist



Echtzeit-Dateneinblicke in die Maschinenleistung

Bei dem Projekt handelt es sich um eine robuste Plattform, die wichtige Betriebsdaten direkt von einer Fabrikmaschine erhält und verwertbare Erkenntnisse zur Verbesserung der Gesamtanlageneffektivität bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Sammeln von Daten von Edge-Geräten
- Analyse von Maschinenrohdaten
- Rollenbasierte Zugangskontrolle und Datenzugangskontrolle
- Interaktive Visualisierung von Maschinendaten
- Unterstützung der Datenaktualisierung in Echtzeit auf der Grundlage von SignalR

Technologien

- C/C++
- ANGULAR
- .NET
- ASP.NET
- S3
- PYTHON
- SIGNALR
- MYSQL
- DYNAMODB
- DEVOPS



Microservice-Software zum Sammeln und Analysieren von Daten

Ein Healthtech-Startup, das die weltweit erste Plattform zur Geruchswahrnehmung entwickelt hat, wandte sich an Elinext, um neue Microservices zu entwickeln und Support für die bestehende Infrastruktur zu leisten.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Benachrichtigung Service für die Verwaltung und Verfolgung von Benachrichtigungen
- Flottenmanagement Service für die Geräteverwaltung
- OLAF-Hub-Service für die Verwaltung von Experimenten und die Sammlung von Daten
- Annotation Service für die Datenbeschriftung
- Kommerzielle und inländische Einrichtungen Service

Technologien

- | | |
|---------------|---------------|
| • GRPC | • THINGSBOARD |
| • NEST.JS | • LINUX |
| • KAFKA | • MACOS |
| • REDIS | • AWS |
| • KEYCLOAKEST | • REACT |

KUNDE

Ein kanadisches HealthTech Startup

Zahlungsabwicklung Lösung für Restaurants

Elinext entwickelte ein Tablet-basiertes Zahlungssystem mit einer App für ein Android-Tablet und einem Web-Admin-Panel. Die Lösung überwindet Hardware-Herausforderungen und ermöglicht es den Besuchern, Essen auf bequeme und sichere Weise zu bestellen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

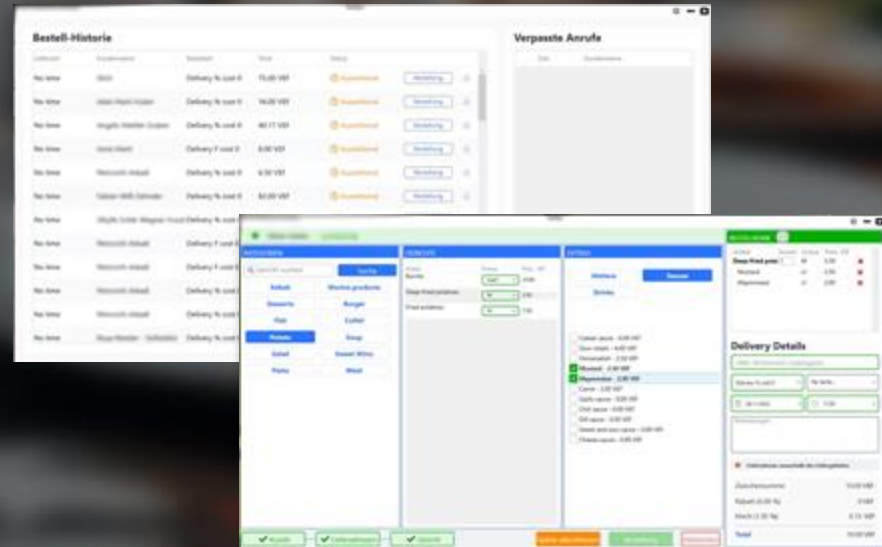
- Android-Tablet App: Menüverwaltung, Lebensmittelkatalog, Warenkorb, geteilte Rechnungsstellung, Kreditkartenzahlungen, Feedback-Optionen
- Web-Admin Panel: Verwaltung des Café-Netzwerks, Menü- und Preisverwaltung, mehrsprachige Unterstützung und Statistiken

Technologien

- JAVA
- .NET
- ASP.NET MVC CORE
- PAYMENT SDK
- ANDROID SDK
- JQUERY
- ENTITY FRAMEWORK CORE

KUNDE

Ein europäisches Startup



Anwendungssuite für eine Freisprecheinrichtung

Bei dem Projekt handelt es sich um eine mobile iOS- und Android-App, die es den Nutzern ermöglicht, über eine Bluetooth-Verbindung ihres Telefons mit einer Freisprecheinrichtung zu kommunizieren.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Anzeige des Standorts des Fahrzeugs auf der Karte und Austausch von Koordinaten mit anderen Nutzern
- Erinnerung an die Lenkzeit
- Parkzeitschaltuhr
- Spracherkennung
- Automatische SMS-Antwort
- Die Möglichkeit, 2 Telefone an das Minikit Neo anzuschließen

Technologien

- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- ANDROID SDK



LiDAR Management Lösung

Innerhalb von sechs Wochen lieferte Elinext eine robuste Schnittstelle, die es den Endnutzern ermöglicht, die in ihren Räumlichkeiten/Geräten installierten LiDAR-Systeme zu verwalten. Die Schnittstelle besteht aus zwei Modulen: dem Configurator und dem Wizard.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

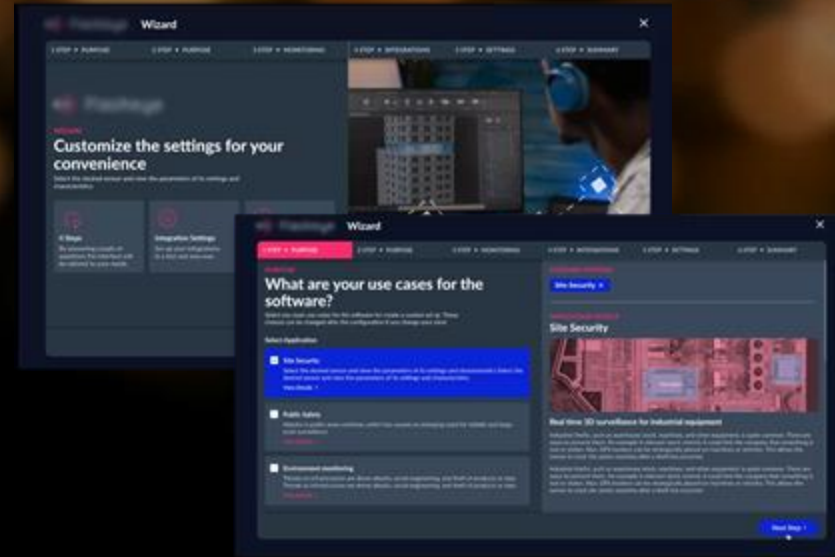
- Integration des Assistenten in das System des Benutzers (CCTV-Schaltung, Datensever usw.)
- Kalibrierung von Sensoren im Configurator
- Organisation von Sensoren in Gruppen für eine einfache Überwachung
- Benutzerdefinierte Lokalisierung mit spezifischen Schriftarten und Textdateien

Technologien

- JAVA
- ANGULAR

KUNDE

Ein schwedisches Unternehmen, das sich auf die Installation und Wartung von Lichtdetektions- und Entfernungsmessgeräten spezialisiert hat



Navigations-App für ein Auto-Hauptgerät

Das Projekt ist eine All-in-One-Dashboard-Widget-Anwendung, die den Verkehr rund um den aktuellen Standort oder die Uhrzeit anzeigt und einen direkten Zugang zu den Hauptfunktionen des ASTEROID Smart und Tablet bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Anzeige von Verkehrsdaten mit dem Bing-Verkehr Service
- Aktuelles Datum und Uhrzeit
- Grundlegende Bedienelemente für die Musikwiedergabe
- Shortcuts zum Spracherkennungssystem und zum Anwendungsmenü
- Tag/Nacht-Modus
- Lokalisierung in 21 Sprachen

Technologien

- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- ANDROID SDK

KUNDE

Ein Anbieter von Softwarelösungen für die Automobilindustrie



Personalisiertes Lichtsteuerungssystem

Elinext hat ein personalisiertes Beleuchtungssteuerungssystem entwickelt, das die CSRMesh-Netzwerktechnologie nutzt, um eine kostengünstige und flexible IoT-Lösung zu liefern. Das System passt die Beleuchtungspräferenzen auf Basis des Nutzerverhaltens an und kann um neue Funktionen erweitert werden.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Badge-basierte Beleuchtungssteuerung auf Basis der energiesparenden BLE-Technologie
- CSRMesh-Netz für Kommunikation
- Ein Gateway auf der Grundlage des Raspberry Pi Modell B
- Datenerhebung
- Over-the-Air-Updates

Technologien

- JAVA
- C++
- C/C++
- ANDROID
- THINGS
- BLE
- CSRMESH

KUNDE

Ein Immobilienunternehmen aus den USA

Lösungen, die Wir Liefern



Data Management &
Big Data



Business Intelligence
/ Analytics



Artificial
Intelligence,
Machine
Learning,
Robotic Process
Automation



Quality Assurance



Internet of Things



Cloud-Solutions

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 Gestaltung

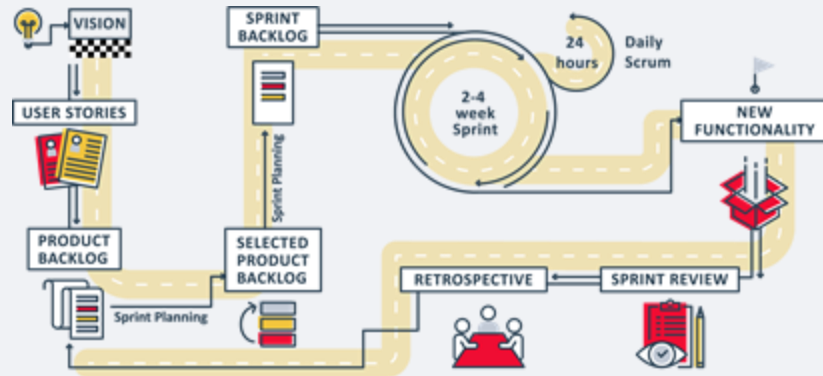
- Teamaufbau
 - Planung und Vorbereitung
 - Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
 - Architektur
 - Infrastruktur
 - Product Backlog

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

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

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

- Nachweismkmale 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



Lassen Sie uns
eine fruchtbare
Zusammenarbeit
aufbauen!



elinext.de



info@elinext.de

Software-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

Regionalbüros

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, 079 027