



Firmenprofil

Fertigung

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 Fertigung gemäß strengen Produkt- und Prozessqualitäts- sowie Sicherheitsstandards, einschließlich



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 Fertigungsbranche



Ein deutsches Unternehmen, das auf Kettensägen und tragbare Geräte wie Freischneider und Blasergeräte spezialisiert ist. Die Produkte von STIHL, die in über 160 Ländern vertreten sind, sind in Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Landschaftsbau, Bauwesen und bei sorgsam Hausbesitzern weltweit unverzichtbar.



TRUMPF ist ein weltweit führender Anbieter von industriellen Maschinenwerkzeugen und Lasertechnologie und bietet innovative Lösungen für die Blechbearbeitung und verschiedene industrielle Anwendungen.

Kontinuierliche
Kooperation Seit 3 Jahren

Ein Teamleiter, 2 Entwickler,
ein QS-Ingenieur

Zeit und Materialien

Mehrere Monate

Ein mobiler Entwickler

Fixkosten



Automation Intellect bietet fortschrittliche Fertigungsanalysen zur Optimierung der Produktion und Effizienz von Anlagen. Mit IoT, Cloud-Computing und KI ermöglichen sie datengesteuerte Entscheidungen für verschiedene Branchen.

Laufende Kooperation

Front-End- & Back-End-
Entwickler, System-
architekten und Tester

Zeit und Materialien



Die Siemens AG ist ein multinationales Technologiekonglomerat. Seine Geschäfte umfassen Automatisierung & Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie, intelligente Infrastruktur für Gebäude usw.

Laufende Kooperation
Seit 2005

Fünf Teams mit jeweils
6 bis 7 Spezialisten

Zeit und Materialien

Expertise in der Fertigung

 Manufacturing Execution Systems	+ Verwaltung von Arbeitsaufträgen	+ Planung der Produktion	+ Zuteilung und Überwachung von Ressourcen
	+ Analyse und Berichterstattung über die Leistung von Maschinen	+ Sammeln von Echtzeitdaten von Geräten, Sensoren und Bedienern	
 MRP-Lösungen und ERP	+ Maßgeschneiderte Entwicklung von MRP- und ERP-Systemen	+ Anpassung und Integration von gebrauchsfertigen MRP- und ERP-Lösungen	+ Planung von Kapazitäten
	+ Verwaltung von Lieferanten und Beständen	+ Verfolgung von Roh- und Verbrauchsmaterialien	
 Lösungen für die Verwaltung von Arbeitskräften	+ Zentrale Verwaltung von Dienstplänen	+ Verfolgung von Zeit und Anwesenheit	+ Verwaltung von Urlauben
	+ Analyse von Leistungsmetriken und KPIs	+ Integration mit HR- und Gehaltsabrechnungssystemen	

Expertise in der Fertigung

Lösungen für Industrie 4.0

- + Anwendungen des Digitalen Zwillings
- + Durch Computer Vision gesteuerte Qualitätskontrolle

+ Lösungen für das Industrielle Internet der Dinge (IIoT)

+ KI-getriebene Analyse der Effizienz von Anlagen, Produktionszyklen und mehr

+ Vermögensverfolgung in Echtzeit

+ Unterstützung von Web, iOS und Android

Systeme für vorausschauende Wartung

+ Echtzeit-Überwachung des Status von Geräten

+ Vorhersage der verbleibenden Nutzungsdauer (RUL)

+ ML-gestützte Vorhersage von Ausfällen oder Wartungsbedarf

+ KI-optimierte Empfehlungen zur Leistungsoptimierung

Schnittstellen Mensch-Maschine

+ Integration mit Kontrollsystemen (PLC, SCADA, DCS)

+ Einschränkungen bei der Datenabfrage

+ Touch- und Gestensteuerung

+ Visualisierung von Daten in Echtzeit (Grafiken, Tabellen, Animationen, Benachrichtigungen)

+ Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Expertise in der Fertigung

Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitssysteme	+ Verfolgung von Vorfällen und Unfällen	+ Planung von Audits und Inspektionen	+ Ausbildung und Kompetenzmanagement
	+ Compliance-Anforderungen Management	+ Verwaltung von Korrektur- und Präventionsmaßnahmen (CAPA)	
Management des Lebenszyklus von Produkten	+ Tools für die Zusammenarbeit in Echtzeit	+ Lebenszyklusplanung und Qualitätskontrolle	+ Verwaltung von Dienstleistungen und Wartung
	+ Verwaltung von Engineering-Änderungen	+ Verwaltung von Produktdaten einschließlich CAD-Modellen, Stücklisten, Spezifikationen usw.	
Supply Chain Management (Lieferketten- management)	+ Vorhersage und Planung der Nachfrage	+ Analyse von Anbietern auf der Grundlage von historischen und Echtzeitdaten	+ Überwachung der KPIs für den Einkauf
	+ Ausführen und Erledigen von Aufträgen	+ Analyse von Inventardaten in Echtzeit	+ Lagerverwaltung

Manufaktur Ausführungs System (MES)

MES-Plattform, die mehrere Fertigungsanlagen und Dienstleister verbindet. Durch den Zugriff auf diese Plattform können Betreiber Leistungseinblicke erhalten und verschiedene Geschäftsanwendungen ausführen.

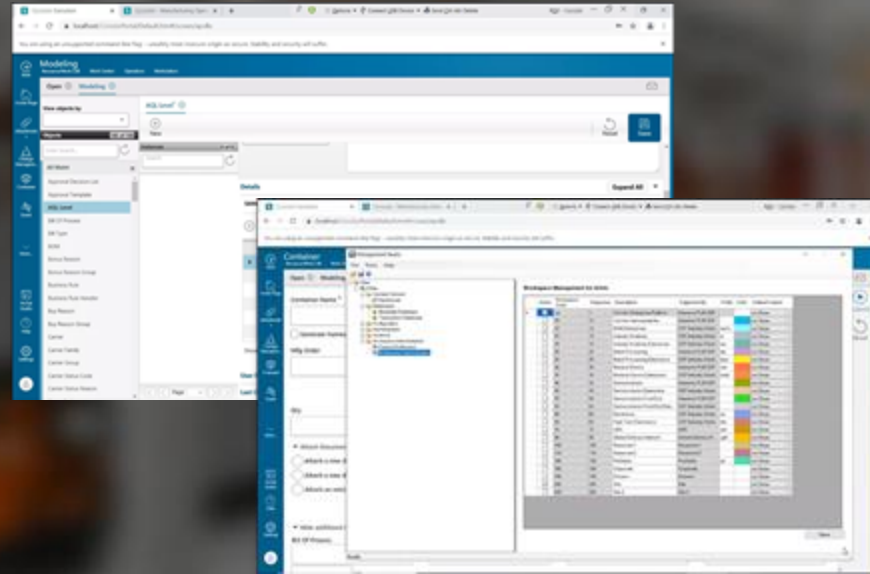
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Daten sammeln und speichern
- die Produktion starten und pausieren
- Dokumentation verwalten
- Personalressourcen verwalten
- den Fertigungsprozess überwachen
- Materialien, Ausrüstung und Betriebsabläufe verwalten
- Qualität kontrollieren und mehr

Technologien

- C#
- PL/SQL
- TRANSACT SQL
- C++
- ANGULAR
- JQUERY
- JAVASCRIPT
- .NET
- ORACLE
- MS SQL



Software für Bedachung und Solarmodule

Die Software wurde entwickelt, um Dachdecker- und Solartechnikunternehmen und Fachleute dabei zu unterstützen, Projektkosten zu berechnen, Materialien von Lieferanten anzufordern, Kundenangebote zu erstellen, Verkäufe zu verwalten und vieles mehr

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

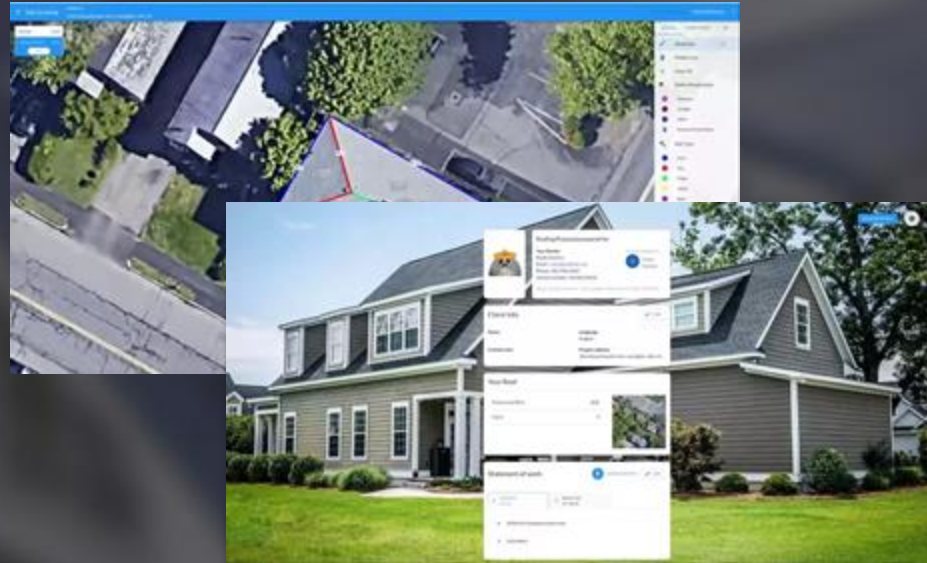
- Automatische Größenmessung und Materialschätzung
- Kataloge für Materialien und Solarpaneele
- Bewertung des Standorts
- Erstellung interaktiver Angebote
- Verwaltung von Kundenbeziehungen
- Administrationspanel

Technologien

- NODE.JS
- REACT.JS
- EXPRESS.JS
- MS SQL
- AWS EC2
- TYPESCRIPT
- DOCKER

Kunde

Ein in Kanada ansässiges Unternehmen, das sich auf Software-as-a-Service für Dachdecker- und Solarunternehmen sowie Fachleute spezialisiert.



Umfassende Plattform zur Verkaufsanalyse

Eine benutzerdefinierte Webanwendung, die es Vermarktern ermöglicht, Händler in einer Region zu finden, sie zu untersuchen und die lokalen Märkte zu analysieren

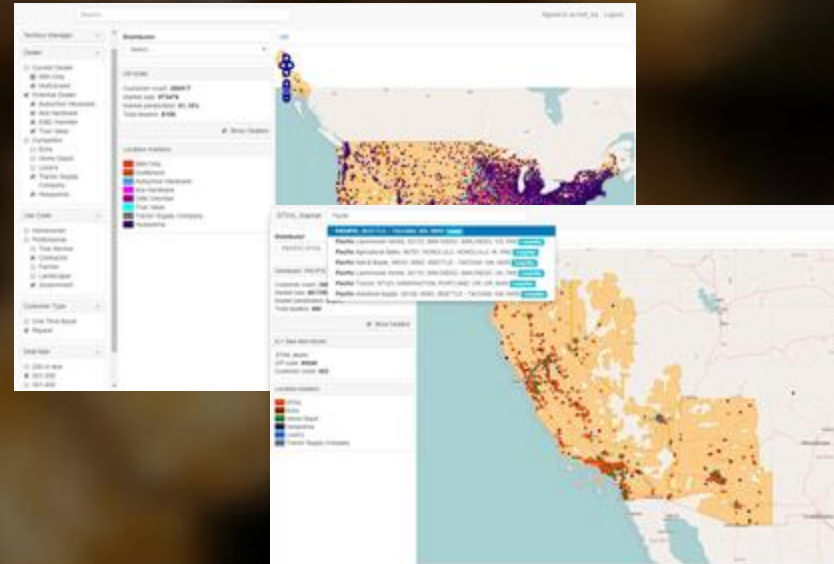
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Überwachung der Leistung von Händlern
- Überwachung des Produktmixes, der Kundenvielfalt usw.
- Bestelllisten mit Details zu jeder Transaktion
- Kundenprofile, Kaufhistorie, Feldnotizen
- Mehrstufiges System von Berechtigungen und Rollen

Technologien

- JAVA
- SPRING BOOT
- ANGULAR
- FRONT-END



Echtzeit-Dateneinblicke in die Maschinenleistung

Die Plattform verbindet die vielfältigen Informationen, die in Produktionslinien gefunden werden, und bietet Erkenntnisse zur Verbesserung, um eine optimale OEE-Performance aufrechtzuerhalten. Sie trägt dazu bei, die Produktionskosten zu senken.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

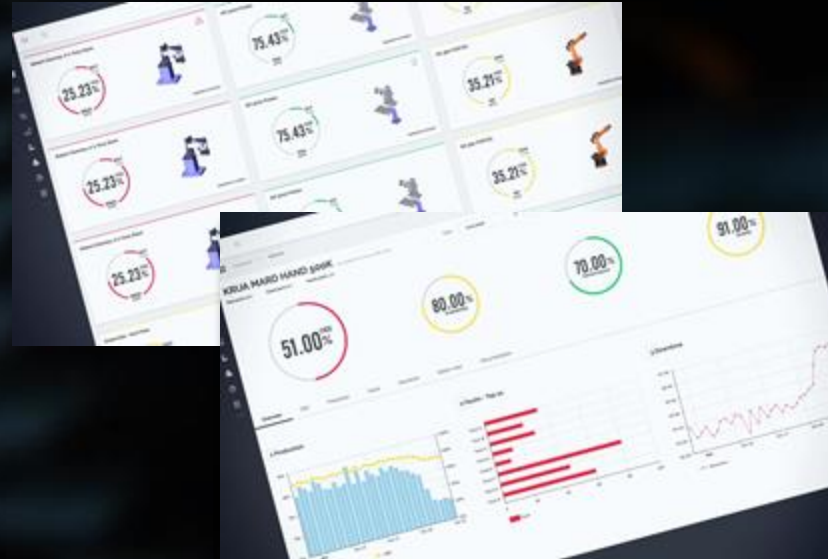
- Sammeln und Analysieren von Rohmaschinen Daten
- Front-End zur Anzeige von verarbeiteten Maschinendaten
- Integration neuer Technologien und Prozesse
- Maschinendateneingabe und -anzeige über firmeneigene APIs
- Visualisierung von Maschinendaten durch interaktive Diagramme

Technologien

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

Kunde

Maschinenhersteller in den USA



LiDAR Management Lösung

In sechs Wochen lieferte Elinext eine robuste Schnittstelle (aus zwei Modulen, dem Konfigurator und dem Assistenten), um Endbenutzern die Verwaltung der Installierten LiDAR-Systeme zu ermöglichen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

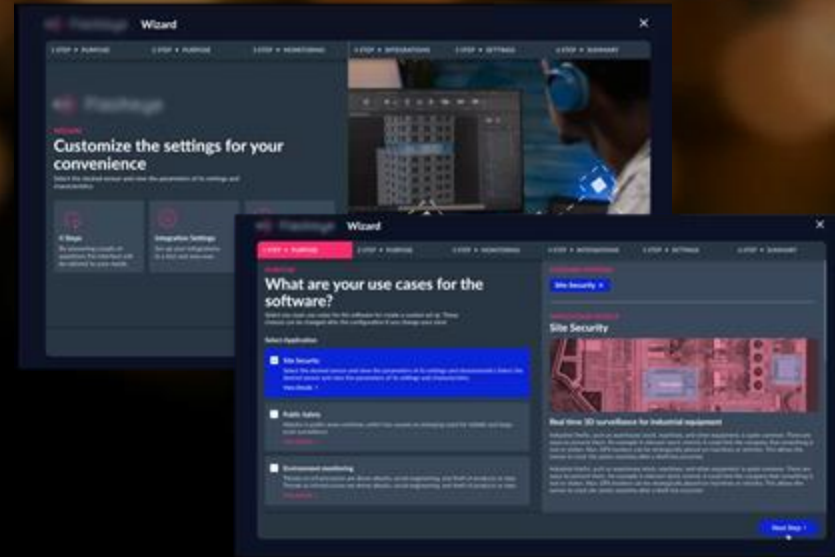
- Integration des Assistenten mit dem Benutzersystem (CCTV-Kreislauf, Datenserver usw.)
- Kalibrierung von Sensoren im Konfigurator
- Organisation von Sensoren in Gruppen für eine einfache Überwachung
- Benutzerdefinierte Lokalisierung mit spezifischen Schriftarten und Textdateien

Technologien

- JAVA
- ANGULAR

Kunde

Ein schwedisches Unternehmen, das auf die Installation und Wartung von Lichterkennungs- und Abstandsmessgeräten spezialisiert hat.



Stanzkraftrechner für TRUMPF Maschinen

Elinext erstellte für den Kunden eine benutzerfreundliche Anwendung, um Stanzzählungen wie Stanzkraft, Schneidfreiheit, Vorstanzerdurchmesser, maximale Kantenlänge, Auswerferauswahl, Blechgewicht, usw. zu vereinfachen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

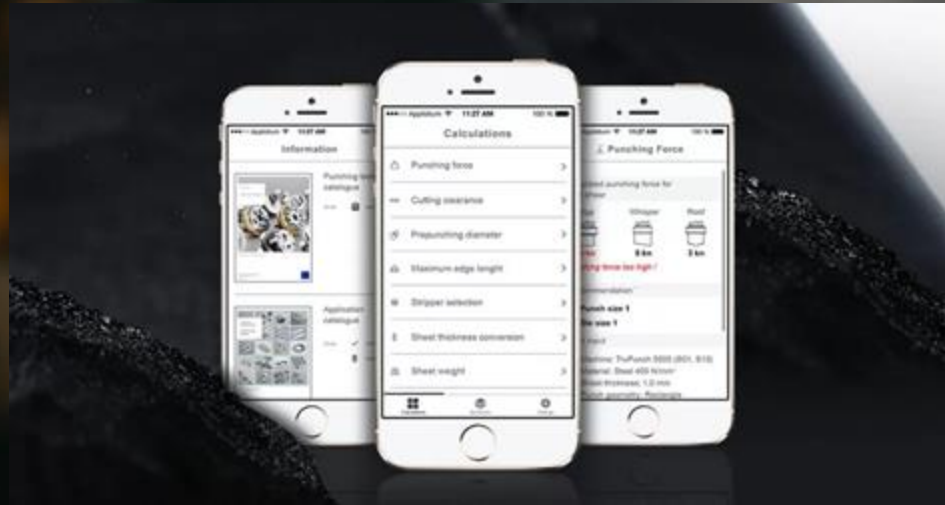
- Umstellung von metrischen auf imperiale Einheiten
- Unterstützung mehrerer Sprachen
- Herunterladen von Broschüren zum Offline-Lesen
- Verfügbar auf iPhone, Android und im Web

Technologien

- ANGULAR JS
- HTML
- APACHE CORDOVA

Kunde

Ein Unternehmen für die Herstellung
industrieller Maschinen



SENTRON Knowledge Interface: Barcode-Scanner-App

Elinext entwickelte für den Kunden eine iPhone/iPad-App zum Scannen von QR- und linearen Strichcodes auf Produkten und zum Abrufen aktueller technischer Informationen. Dafür kombinierten unsere Entwickler zwei kostenlose APIs zu einer, die keine Analoga hat.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

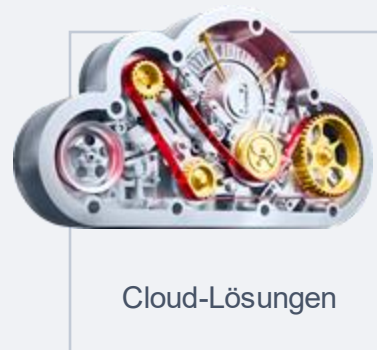
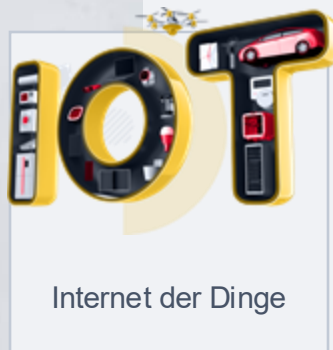
- Barcode-Erkennung
- Möglichkeit, den Scanner-Typ auszuwählen
- Asynchroner Dateidownload
- Anzeige von PDF und HTML-Dokumenten
- Speichern von Dateien in einer Datenbank
- Anzeige von favorisierten Projekten und Geräten

Technologien

- COREDATA
- C/OBJECTIVE-C
- UIKIT
- QUARTZCORE
- MAPKIT
- COREVIDEO



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

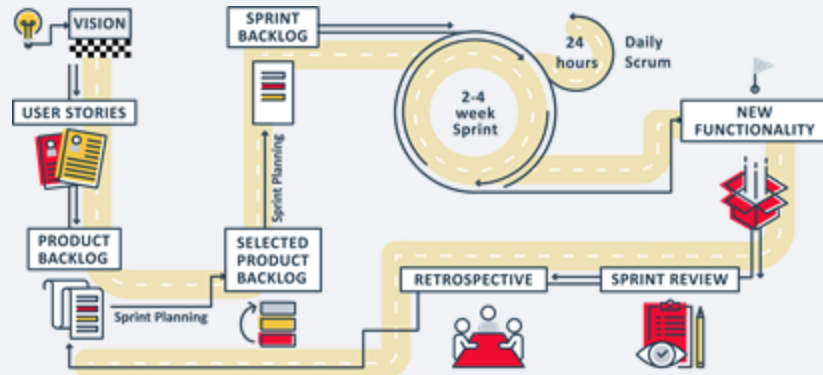
- Teamaufbau
 - Planung und Vorbereitung
 - Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
 - Architektur
 - Infrastruktur
 - Rückstand beim Produkt

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

- 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) – **wiederkehrend** 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