

Kontakt

www.linkedin.com/in/ulf-barth
(LinkedIn)

Top-Kenntnisse

Kreative Problemlösung
Teamwork
Architekturmuster

Languages

Chinesisch (Elementary)
Schweizerdeutsch (Elementary)
Deutsch (Native or Bilingual)
Englisch (Full Professional)
Französisch (Elementary)

Honors-Awards

Nato Innovation Challenge -
Countering Air and Ground
Unmanned Systems

Ulf Barth

Leiter der Entwicklung von AI-kontrolliertem Drohnen bei führendem Unternehmen | Experte für agile Methodologien
Metropolregion Hannover-Braunschweig-Göttingen-Wolfsburg

Zusammenfassung

Mein Name ist Ulf Barth und ich bin seit 2021 Head of AI Control bei Critalog, einem innovativen Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Anwendung von künstlicher Intelligenz u.a. für die Steuerung von Drohnen spezialisiert hat. Ich bin verantwortlich für die technische Leitung und Koordination von multidisziplinären Teams, die an der Konzeption, Architektur, Implementierung und Validierung von KI-Lösungen für verschiedene Anwendungsfälle und Kunden arbeiten. Ich bin auch an der Konzeption und Umsetzung von Innovationsprogrammen beteiligt, die darauf abzielen, neue Technologien zu erforschen, zu bewerten und zu integrieren, die das Potenzial haben, die Leistung und Sicherheit unserer Produkte zu verbessern.

Ich verfüge über mehr als 30 Jahre Erfahrung sowohl als externer Softwareentwickler als auch in internationalen Unternehmen, wo ich Softwareprogramme für verschiedene Branchen und Funktionen entwickelt, gewartet und bereitgestellt habe. Ich bin ein versierter Anwender von agilen Methoden, Customer Relationship Management (CRM) und verschiedenen Programmiersprachen und Frameworks. Ich bin ein leidenschaftlicher Lerner, der ständig auf der Suche nach neuen Herausforderungen und Möglichkeiten ist, sein Wissen und seine Fähigkeiten zu erweitern und zu teilen. Ich spreche fließend Deutsch und Englisch und habe Grundkenntnisse in Chinesisch und Französisch.

Berufserfahrung

Critalog GmbH
Head of AI Control
2021 - Present (5 Jahre)
Heilbronn, Baden-Württemberg, Deutschland

Aigulas

Freier Autor / Referent

Oktober 2017 - Present (8 Jahre 6 Monate)

Metropolregion Hannover-Braunschweig-Göttingen-Wolfsburg

Vorträge zum Bereich Counter Drone / Artikel

Öffentlicher Dienst | Qualitas AG | FCA Bank

External Software Developer

2019 - 2020 (1 Jahr)

Als externer Softwareentwickler verantwortete ich die Wartung, Entwicklung und Bereitstellung von Softwareprogrammen mit dem Schwerpunkt auf der Gewährleistung eines nahtlosen Betriebs und der Vermeidung von Betriebsverzögerungen. Ich leitete die Planung und Implementierung neuer prozessorientierter IT-Verfahren zur Rationalisierung von Funktionen. Ich führte eine Ursachenanalyse durch, um potenzielle Fehlerquellen in der Software zu identifizieren. Ich gab Verbesserungsvorschläge und führte Erweiterungen oder Änderungen zur Verbesserung der Softwareleistung durch. Ich erstellte und präsentierte Berichte über Spezifikationen, Aktivitäten und Status von Programmierprojekten.

Zu den wichtigsten Errungenschaften während dieser Amtszeit gehören:

- ⇒ schloss die Implementierung von Software-Modulen für die Steuerverwaltung, die Finanzindustrie (Schnittstelle Schufa, Schwacke) und eine genetische Suchmaschine ("Tinder" für Stiere / Kühe) ab.
- ⇒ Verantwortete die Entwicklung des Moduls und änderte die Benutzerschnittstelle auf eine neue Framework Technologie.
- ⇒ Erfüllte und übertraf die Erwartungen der Kunden durch die Erfüllung spezifischer Wünsche und Anforderungen.
- ⇒ Verwaltete Spezialaufträge und erledigte verschiedene Aufgaben effektiv und effizient.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Externer IT-Berater

2018 - 2018 (weniger als ein Jahr)

Bern

Ich wurde beauftragt, IT-Beratung und Unterstützung bei der Entwicklung einer neuen Software zur Verbesserung des Artenschutzmanagements zu leisten. Auf der Grundlage von Forschung und Analyse identifizierte ich verbesserungswürdige Bereiche und empfahl Verbesserungen. Ich

verbesserte die betriebliche Effektivität und Effizienz durch die Umsetzung wirksamer Strategien und proaktiver Maßnahmen.

Zu den wichtigsten Errungenschaften während dieser Amtszeit gehören:

- ⇒ Planung und Durchführung einer umfassenden Analyse der Datenstrukturen externer Webdienste und Entwicklung von Importstrategien.
- ⇒ leitete die Vorbereitung der Daten, um einen schnelleren Zugriff und eine höhere Aktualität der Daten zu gewährleisten.

NATO Allied Command Transformation (ACT)

Innovator Drohnenabwehr

2018 - 2018 (weniger als ein Jahr)

Ich generierte, entwickelte und lieferte innovative Ideen und Konzepte zur Erfüllung definierter Anforderungen und Bedürfnisse. Ich interpretierte die Strategie und ermittelte optimale Lösungen, um die Übereinstimmung mit den festgelegten Spezifikationen sicherzustellen, Probleme zu lösen und den Betrieb zu rationalisieren.

Zu den wichtigsten Errungenschaften während dieser Tätigkeit gehören:

- ⇒ Teilnahme an der Endrunde der NATO-Innovationsherausforderung 2018/2 "Countering Air and Ground Unmanned Systems" mit zwei Konzepten.

Cyber Innovation Hub der Bundeswehr

Oberstleutnant d.R. & Senior It Architect

2017 - 2018 (1 Jahr)

Berlin und Umgebung, Deutschland

Ich habe verschiedene Innovations-Projekte innerhalb des Zeit- und Budgetrahmens vorangetrieben und abgeschlossen und gleichzeitig die Anpassung an die gestellten Anforderungen sichergestellt. Ich identifizierte wahrscheinliche Systemprobleme oder Designfehler und eskalierte die Probleme an das obere Management, bevor sie ernsthafte Auswirkungen auf die Leistung hatten. Ich führte eine Analyse durch und gab Empfehlungen hinsichtlich der Möglichkeit, bestehende Funktionalitäten zu optimieren und zu verbessern.

Zu den wichtigsten Errungenschaften während dieser Zeit gehören:

- ⇒ Trieb die Gründung und Entwicklung des Hubs als Teil des Rapid Innovation Teams voran.
- ⇒ Anerkannt für die Planung und Generierung innovativer Ideen für aktuelle und bestehende Produkte.

Deutsche Versicherungsgesellschaft| Biotronics AG
Externer IT Architekt
2015 - 2017 (2 Jahre)

Leitete und unterstützte die Entwicklung von internen Workflow-Prozessen, den Datenimport und automatisierte Debugging-Skripte zur Verbesserung der Datenqualität. Entwickelte und implementierte ein innovatives Zugriffsverwaltungssystem für die Handhabung durch Manager. Plante und entwarf die Infrastruktur für abteilungs- und länderspezifische Genehmigungs-Workflows.

Zu den wichtigsten Errungenschaften während dieser Zeit gehören:

- ⇒ Entwickelte das technische Design eines internationalen Webportals auf der Grundlage von IBM WebSphere Portal in über 30 Sprachen mit ca. 12.000 Seiten.
- ⇒ Leitete die Planung und Entwicklung von Informationsmanagementsystemen weltweit. Konfigurierte und pflegte Systeme, um einen reibungslosen und nahtlosen Betrieb zu gewährleisten. Entwickelte und lieferte geeignete IT-Lösungen zur Erfüllung organisatorischer Bedürfnisse und Anforderungen.

Raiffeisen Schweiz
IT Consultant (extern)
2015 - 2015 (weniger als ein Jahr)
St. Gallen, Schweiz

Zu den wichtigsten Errungenschaften während dieser Zeit gehören:

- ⇒ Unterstützt durch interne Kommunikation während der Einführung des neuen E-Bankings
- ⇒ Beurteilte und testete das E-Banking für Browser, mobile Systeme und Zugänglichkeit, um eine reibungslose Funktion und Konsistenz zu gewährleisten.

Sunrise Communications AG
IT Consultant (extern)
2014 - 2014 (weniger als ein Jahr)

Zeitlich begrenzte Unterstützung einer Abteilung beim Outsourcing an einen externen IT Dienstleister.

Tech Lead in verschiedenen Teil-Projekten (Tablet Einführung Sales, Mobileld & Tapit)

Softwareentwicklung & Fehlermanagemnt

IBM

IT Consultant

2001 - Dezember 2012 (11 Jahre)

Europaweit

selbständig

IT Projektmanager

Januar 1998 - Juni 2001 (3 Jahre 6 Monate)

Verschiedene Projekte im Lotus Domino Entwicklungs- und Administrationsumfeld mit Schwerpunkt CRM und Helpdesk

Dyes GmbH

Softwareentwickler Vertriebssunterstützung

Juli 1996 - Dezember 1997 (1 Jahr 6 Monate)

Virtual Reality Konzepte für die Büroplanung

Planubg / Entwicklung / Administration eines Vertriebs Information

Systems auf Basis Lotus Notes

Bundeswehr

Oberstleutnant d.R.

Juli 1983 - Juni 1985 (2 Jahre)

Soldat auf Zeit

Ausbildung zum Reserveoffizier der Panzertruppe / Panzeraufklärungstruppe

2 Jahre aktive Zeit 1983 - 1985 (Abgang als Fähnrich d.R.)

Diverse Reserveübungen & Lehrgänge

seit 2008 Oberstleutnant d.R.

Ausbildung

TU Clausthal

Schulen des Heeres

Reserveoffizier · (1984 - 1985)