

# Brandon Lewis

**Technischer Produktmanager - KI-, Daten- und Automatisierungslösungen**  
+49 1512 956 5727      lewis.brandonk@gmail.com  
Nationality: US-American      [www.linkedin.com/in/lewisbrandonk](http://www.linkedin.com/in/lewisbrandonk)  
Aufenthaltserlaubnis (DE)      [www.cyranothebard.github.io](http://www.cyranothebard.github.io)  
Zweisprachig (Englisch/Deutsch C1)      Lindau, Bayern



## BERUFSPROFIL

Technischer Produktmanager mit Erfahrung in der Entwicklung datengetriebener Software-, Analyse- und KI-Lösungen für Fertigung, Gesundheitswesen, Finanzdienstleistungen und Energiemanagement.

Verbindet fundierte Kenntnisse in Machine Learning, Datenplattformen und industriellen Systemen mit Erfahrung in Anforderungsmanagement, Stakeholder-Abstimmung und der Umsetzung komplexer Projekte in interdisziplinären Teams.

Erfahrung in der Übersetzung fachlicher Anforderungen in technisch umsetzbare Lösungen sowie in der Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams, Fachexperten und Entscheidungsträgern über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

## AUSGEWÄHLTE PRODUKT- UND TECHNOLOGIEPROJEKTE

### KI-gestützter Engineering Knowledge Assistant

Entwicklung eines KI-gestützten Assistenzsystems zur Recherche technischer Dokumentationen, Wartungsanweisungen und Engineering-Wissensbestände.

#### Produktnutzen

- Schnellere Recherche technischer Informationen
- Unterstützung technischer Problemlösung
- Bessere Nutzung vorhandener Wissensbestände
- Reduzierung manueller Suchaufwände

### Industrielle IoT-Datenplattform

Konzeption einer Datenplattform zur Integration von Produktions-, Qualitäts- und Instandhaltungsdaten.

#### Produktnutzen

- Einheitlicher Zugriff auf Betriebsdaten
- Verbesserte Transparenz entlang der Wertschöpfungskette
- Grundlage für Analyse- und KI-Anwendungen
- Unterstützung datengetriebener Entscheidungen

### Predictive-Maintenance-Plattform

Entwicklung einer Lösung zur Prognose von Anlagenzuständen und Restnutzungsdauer auf Basis industrieller Sensordaten.

#### Produktnutzen

- Verbesserte Anlagenverfügbarkeit
- Unterstützung zustandsorientierter Wartung
- Datengestützte Instandhaltungsplanung

## KERNKOMPETENZEN

### Produktmanagement

Anforderungsmanagement, Roadmaps, Stakeholder-Management, Agile Entwicklung

### Daten & KI-Produkte

Machine Learning, Analytics, Datenplattformen, Automatisierung

### Delivery & Umsetzung

Business Cases, Projektsteuerung, Change Management, Cross-funktionale Zusammenarbeit

### Technologien

Python, AWS, Databricks, SQL, Jira, Git

## AUSBILDUNG

### University of Washington

Seattle, USA

*MSc Information Management*

September 2024 - August 2025

Schwerpunkte: Beratung, Data Science, Produktmanagement

### Georgia Institute of Technology

Atlanta, USA

*BSc Polymer & Fiber Engineering*

August 2006 - Dezember 2010

Schwerpunkte: Kunststoffe für Konsumgüter, Fertigung, Qualitätskontrolle

Nebenfach: Chinesisch | Studium im Ausland und

Ingenieurwesen-Praktikum in Shanghai, China (2010)

## BERUFSERFAHRUNG

### Trinity Consultants, Seattle, USA — Technische Berater

Oktober 2024 - Dezember 2024 (Beratungsprojekt)

Mitarbeit an der fachlichen Konzeption eines Energiemanagementsystems für einen Pharmakunden mit Schwerpunkt auf Datenintegration, Rechnungsvalidierung und operativer Planung.

- Definition fachlicher Anforderungen für Analyse- und Prognosefunktionen
- Erstellung von Implementierungs- und Rollout-Konzepten
- Abstimmung mit Stakeholdern aus Nachhaltigkeit, Betrieb, Finanzen und Compliance
- Entwicklung von Wirtschaftlichkeits- und Planungsszenarien

### Denali Advanced Integration, Seattle, USA — Lösungs Ingenieur, Industrielle KI & Automatisierung

Januar 2023 - Juli 2024

Verantwortlich für die Aufnahme fachlicher Anforderungen sowie die Konzeption datengetriebener Automatisierungs- und KI-Lösungen für industrielle Kunden. Schnittstelle zwischen Kunden, Entwicklungsteams und Projektverantwortlichen während Planung, Umsetzung und Inbetriebnahme.

- Durchführung von Anforderungsanalysen für Computer-Vision- und Automatisierungsprojekte
- Erstellung technischer Konzepte und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Koordination interdisziplinärer Projektteams aus Softwareentwicklung, Automatisierung und Engineering
- Begleitung von Kundenprojekten von der Konzeption bis zur Abnahme
- Abstimmung technischer und fachlicher Anforderungen mit Kunden und internen Teams

#### Ausgewählte Projekte:

- Amazon Print-on-Demand Inspektionssystem
- Airbus Computer-Vision Qualitätsvalidierung

### Kauffman Hall, Seattle, USA — Data Scientist, Healthcare Analytics

April 2022 - Oktober 2022

Entwicklung analytischer Lösungen für Krankenhausmanagement und Gesundheitswesen.

- Aufbau verteilter Datenpipelines mit Databricks und PySpark
- Automatisierung wiederkehrender Reporting-Prozesse
- Analyse geschäftskritischer Datenqualitätsprobleme

### BlackRock Financial Inc., Atlanta, USA — Product Data Scientist

September 2019 - Januar 2022

Entwicklung datengetriebener Lösungen zur Unterstützung unternehmensweiter Automatisierungs- und Prozessverbesserungsinitiativen.

- Weiterentwicklung einer Methodik zur Bewertung von

## WEITERBILDUNG

### Goethe Institute, München Intensiv Sprachstudium Deutsch, B2-C1 Levels

January 2026 - May 2026

Vorbereitung auf Goethe-Zertifikat C1, Juni 2026

30–40 Std./Woche  
Vollzeit-Intensivtraining; Schwerpunkte  
Wirtschaftsdeutsch und technische  
Fachsprache

### Selbststudium Data Science Eigenständige Weiterbildung, MOOCs und gemeinnützige Beratung

Juni 2017 - September 2018

Grundlage für den späteren beruflichen Einsatz datengetriebener Methoden in der industriellen Automatisierung

## INTERNATIONALE ERFAHRUNG

**Deutschland:** Präsentation industrieller ML-Inspektionslösung auf der Hannover Messe (2024)

**Niederlande:** 6-monatiger Projekteinsatz bei Vanderlande (2012)

**China:** Beförderung vom Praktikanten zum Manager ausländischer Praktikanten in chinesischem Unternehmen, Shanghai (2010)

## LEHRE & COMMUNITY-AUFBAU

Gründung und Leitung  
Data-Science-Community of Practice,  
BlackRock (2019–2022)

Data-Science-Instructor, Flatiron School  
(2018–2019)

MINT-Förderer für Benachteiligten,  
STEAMTruck (2018)

## SPRACHEN

**Englisch** - Muttersprache

**Deutsch** - C1 (Goethe-Zertifikat)

**Spanisch** - C1

**Französisch, Chinesisch** - B2

Automatisierungsmaßnahmen mit dokumentierten Einsparungen von über 5 Mio. USD jährlich

- Aufbau zentralisierter Reporting- und Analyseplattformen für Managemententscheidungen
- Priorisierung analytischer Anforderungen in Abstimmung mit Fachbereichen
- Analyse von Nutzungs- und Zufriedenheitsdaten zur Weiterentwicklung KI-gestützter Servicelösungen
- Aufbau und Leitung einer Data-Science-Community mit über 100 Mitgliedern

### **Flatiron School, Atlanta, USA — *Data Science Instructor***

September 2018 - September 2019

Vermittlung von Data-Science-, Statistik- und Machine-Learning-Inhalten an berufliche Quereinsteiger.

### **Gibson Engineering, Bridgeport, USA — *Vertriebsingenieur, Industrieautomation***

Februar 2015 - Juni 2017

Technische Beratung und Projektentwicklung in den Bereichen Machine Vision, Robotik, Motion Control und industrielle Sicherheitstechnik.

### **Emerson Industrial Automation, Danbury, USA — *Vertriebsingenieur***

Januar 2013 - Februar 2015

Technische Kundenberatung für industrielle Fertigungsanwendungen.

### **Vanderlande Industries, Atlanta, USA — *Projektingenieur/Vertriebsingenieur***

Juli 2011 - Januar 2013

Technische Projektabwicklung und Vertriebsunterstützung für Logistik- und Automatisierungssysteme.

## **REFERENZEN**

**Herr Mike Dieterich** — Sustainability Lead bei Trinity Consultants.  
[mike@miked Dieterich.com](mailto:mike@miked Dieterich.com)

**Herr Justin Long** — Director of Industrial Automation, Denali Advanced Integration.  
[jlong@denaliai.com](mailto:jlong@denaliai.com)

**Herr Reid Stevens** — Account Executive, Denali Advanced Integration.  
[rstevens@denaliai.com](mailto:rstevens@denaliai.com)

**Herr Tony Jones** — Ehemaliger VP Process Automation, BlackRock Financial, Inc.  
[jamesanthonyjones@outlook.com](mailto:jamesanthonyjones@outlook.com)