



Mittelstand-Digital
**Zentrum
Kaiserslautern**



Optimierte Absatzprognose dank KI

Projektbegleitung mit der VULKAN Brauerei

www.digitalzentrum-kaiserslautern.de

Co-finanziert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

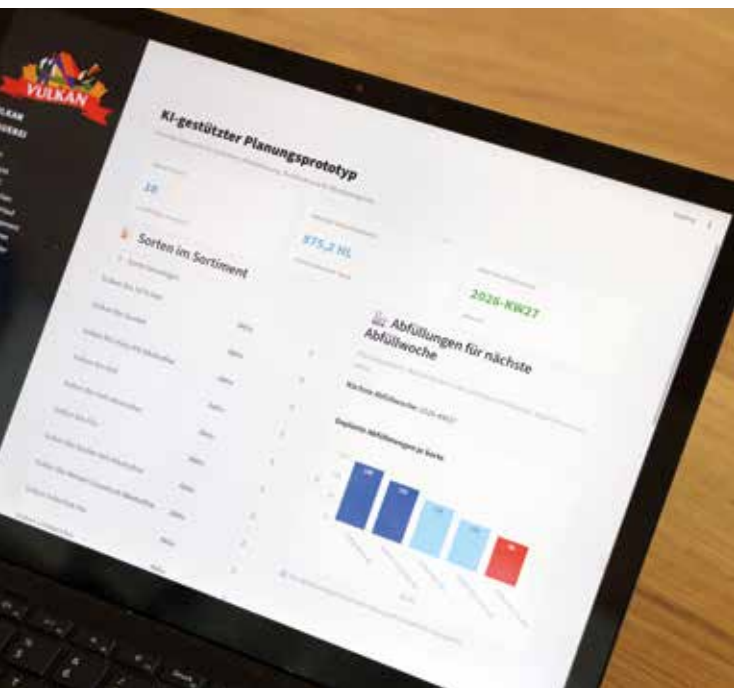
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Mittelstand-
Digital



Checkliste zur Einführung einer KI-basierten Absatzprognose:

- 1 Problembereich im Unternehmen erkennen
- 2 Ablauf des Projekts planen
- 3 IST-Prozess aufnehmen & SOLL-Prozess definieren
- 4 Lastenheft erstellen
- 5 Benötigte Daten sammeln
- 6 Daten strukturiert aufbereiten
- 7 Prototypen entwickeln & testen
- 8 Prototypen vorstellen & Feedback einholen
- 9 Verbesserungen einarbeiten
- 10 Fertiges Tool im Unternehmen einsetzen



PROJEKTBEGLEITUNG

Wie kann man ein KI-basiertes Absatzprognose-Tool für die Getränkeherstellung einführen?



In einer Projektbegleitung hat das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern die VULKAN Brauerei in Mendig dabei unterstützt, ein KI-basiertes Tool zur Erstellung einer verlässlichen Absatzprognose einzuführen. Das Tool errechnet anhand von historischen, internen Daten und externen Faktoren, wie dem Wetter, aktuellen Trends und Events in der Region, den zu erwartenden Absatz der verschiedenen Biersorten für die kommende Zeit. So kann die Brauerei ihre Produktionsmengen besser dem erwarteten Bedarf anpassen und dadurch Ausschuss sowie Engpässe reduzieren.



INFO

Name des KMU:

VULKAN Brauerei GmbH & Co KG

Sitz: Mendig

Gründungsjahr: 2011

Größe: circa 150 Beschäftigte

Branche: Brauerei

Die VULKAN Brauerei ist die einzige Brauerei in der ehemaligen Bierstadt Mendig und verbindet traditionelles Brauhandwerk mit modernen Produktionsverfahren. Sie braut ausschließlich Bio-Biere und legt dabei Wert auf regionale Rohstoffe sowie nachhaltige Herstellungsprozesse. Charakteristisch sind zudem die historischen Basaltfelsenkeller unterhalb der Brauerei, die über Jahrhunderte für die Bierlagerung genutzt wurden und heute ein bedeutendes Zeugnis der Mendiger Braugeschichte sind.



„Bei unserem ersten großen KI-Projekt war es besonders wichtig, dass wir einen Partner mit Erfahrung an unserer Seite hatten. Das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern hat uns viel Sicherheit gegeben und die Unsicherheit beim Einsatz von KI genommen.“

Malte Tack, Geschäftsführer der VULKAN Brauerei

„Das neue KI-Tool spart mir enorm viel Zeit im Arbeitsalltag. Es erweist sich als guter Assistent und gibt mir so den Freiraum, mich um andere Themen zu kümmern, die Spaß machen.“

Yvonne Vilela, Produktionsplanerin bei der VULKAN Brauerei

„Das Projekt mit der Vulkanbrauerei zeigt, welches Potenzial KI für den Mittelstand bietet: Durch die intelligente Verknüpfung interner Daten mit externen Einflussfaktoren lassen sich Absatzprognosen deutlich verbessern und Produktionsentscheidungen fundierter treffen. Die Zusammenarbeit war dabei ausgesprochen erfolgreich.“

Angelina Horbach, Projektleiterin beim Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern



Unterstützt wurde die VULKAN Brauerei vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern. Das Projekt ist eine von mehreren Projektbegleitungen, bei denen KMU jeweils über einen Zeitraum von einigen Monaten bei der Umsetzung eines Digitalisierungs- oder KI-Projekts unterstützt werden und dadurch zum Leuchtturm für die Region werden. Das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern gehört zu Mittelstand-Digital. Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren und der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung.

Weitere Informationen: www.mittelstand-digital.de

Impressum

Herausgeber:
Mittelstand-Digital Zentrum
Kaiserslautern
c/o Technologie-Initiative
SmartFactory KL e.V.
Trippstadter Straße 122
67663 Kaiserslautern

Verantwortlich:
Dr. Jonas P. Metzger

Redaktion: Larissa Theis

Bilder:
Mittelstand-Digital Zentrum
Kaiserslautern / A. Sell

Stand:
Juli 2026

www.digitalzentrum-kaiserslautern.de

Ein starker Partnerkreis

smartFactory KL®

dfki
ai

R
P **TU** Rheinland-Pfälzische
Technische Universität
Kaiserslautern
Landau

ITA
INSTITUT FÜR
TECHNOLOGIE
UND ARBEIT