

AI – ARTIFICIAL INTELLIGENCE out-of-the-Box!



Künstliche Intelligenz in der Produktion entdecken und erleben

Entdecken Sie tec2SKILL exploreAI®! Das kompakte Lernsystem für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktionstechnik.

Industrielle Hardware didaktisch aufbereitet, erweitert durch die tec2SKILL exploreAI® App, und begleitet durch 2 Kursmodule mit Teachware, ermöglichen Ihnen und Ihren Teilnehmern den Einblick in das Thema KI, vom Beginner bis zum Profi.

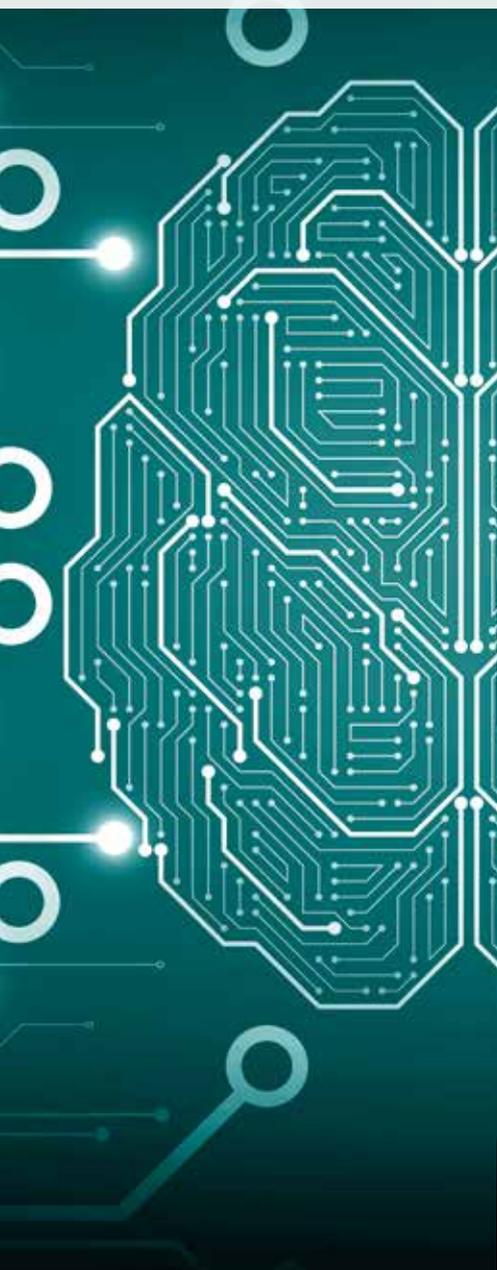
Machen Sie erste Erfahrungen mit neuronalen Netzen und verstehen Sie wie diese erstellt werden. Sie können das System individuell trainieren oder Sie nutzen vorbereitete Daten, um Einblicke in „maschinelles Lernen“ bzw. Algorithmen zu gewinnen.

Datenmanagement: Lernen Sie wie man Daten sammelt, speichert und vorbereitet, um diese für KI-Anwendungen zu nutzen.

Integration: Lernen Sie wie KI-Systeme in bestehende Produktionsprozesse integriert werden und sicher bzw. effektiv arbeiten.

Mit dem tec2SKILL exploreAI® Koffer und dem smarten ETS-Lernkonzept, erarbeiten Sie sich leicht einen soliden Einstieg in das Verständnis und den Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Produktion.

Produkt
Anwendung
ansehen!





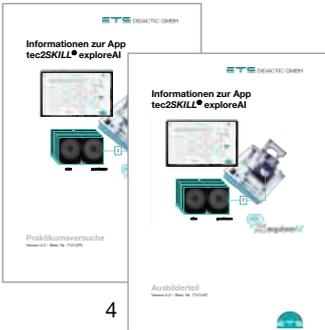
Teachware



1



2



4



3

Inhalte

tec2SKILL exploreAI® ist ein digitaler Assistent zur didaktischen Unterstützung im Bereich der Grundlagenvermittlung "Künstliche Intelligenz" mit eigenständiger Erprobung der Basics durch interaktive Inhalte und Quizze in allen Kapiteln. Für mobile Endgeräte mit Kamera (iOS- und Android-Systeme), die den Google ARCore oder den ARKit unterstützen.

-) Einführung (Was ist eine KI, welche Arten gibt es und wie unterscheiden sich diese?)
-) Praxisbeispiel (CPS-Stationen, Kamera, Begriffe der Bildverarbeitung, wie sehen die Daten aus?)
-) Trainingsdaten (Was ist ein Datensatz, wie viele Trainingsdaten sind eigentlich nötig?)
-) Grundlagen Neuronale Netze (Was ist ein Neuronales Netz und wie lernt dieses, Feed-Forward-Netz, Forward-Propagation, Aktivierungsfunktion, Fehler)
-) Neuronales Netz am Praxisbeispiel (Eigenständige Konfiguration und Anwendung des Neuronalen Netzes auf Beispieldaten, Validierung, Konvergenz)



5



| Nr. | Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|-------|--|-------------|
| 1 | Handbuch Artificial Intelligence Board - Ausbilderteil | 71010CD-DEU |
| o.A.* | Handbuch Artificial Intelligence Board - Praktikumsversuche | 71011CD-DEU |
| 2 | Handbuch Artificial Intelligence Basics - Ausbilderteil | 71015CD-DEU |
| o.A.* | Handbuch Artificial Intelligence Basics - Praktikumsversuche | 71016CD-DEU |
| o.A.* | Handbuch Artificial Intelligence Basics - Präsentation | 71017CD-DEU |
| 3 | Handbuch tec2SKILL exploreAI® - Ausbilderteil | 71014AT |
| 4 | Handbuch tec2SKILL exploreAI® - Praktikumsversuche | 71014PV |
| 5 | tec2SKILL exploreAI® APP | 71014-0 |

Für die Funktion der Anwendung ist das Handbuch 71014AT und 71014PV erforderlich!



ETS DIDACTIC GMBH

Im Hüttental 11
85125 Kinding / Germany
Phone: +49 8467 8404-0
Fax: +49 8467 8404-44
E-Mail: info@ets-didactic.de

Name, Funktion

Firma / Institution / Behörde

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Wir wünschen:

- Weitere Produktinformationen
- Angebot
- Telefonische Kontaktaufnahme
- Beratung vor Ort
- Demo App testen

