



The AI Toolbook

Sammelmappe: Templates



Ziel definieren AI Value Map

Der Auftrag



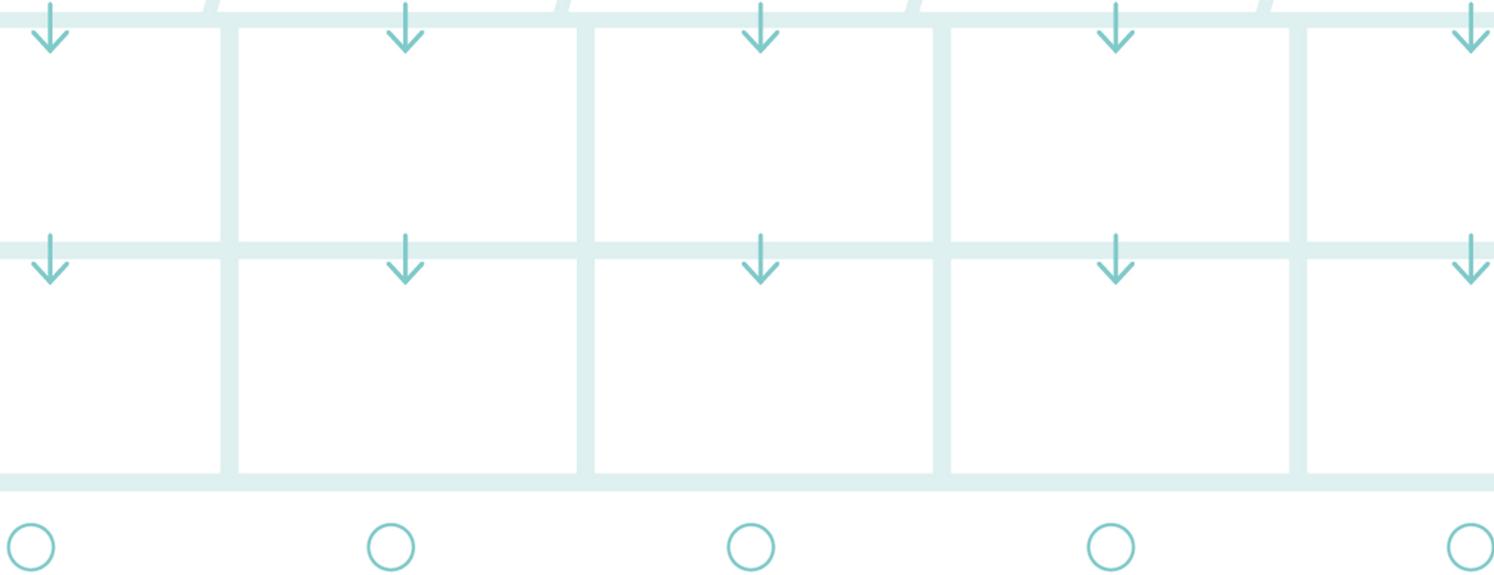
Manuelle Projektschritte

Beschreibung

Typische
Pain Points

Geschäftlicher
Mehrwert
durch AI

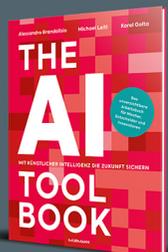
Hier kann
AI unterstützen



Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonnent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Ziel definieren Challenge Guide



Elemente

Herausforderungen

Nutzer/Zielgruppe

Zusammenfassung

Geltungsbereich/
Umfang

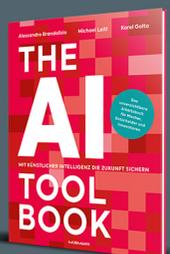
Zeitraumen

Geschäftlicher
Mehrwert durch AI

Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonnent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Ziel definieren
Output



Die Aktion

Erkennen

Vorhersagen

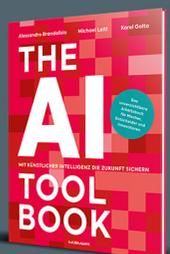
Erzeugen

Das Format

Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonnent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Daten recherchieren
Datenquellen

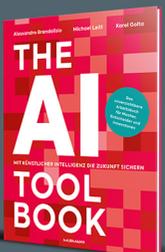


A	Datentyp	Datenquelle	B	Datentyp	Datenquelle
Warum?			Warum?		
C	Datentyp	Datenquelle	D	Datentyp	Datenquelle
Warum?			Warum?		

Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonnent!

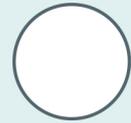
www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Daten recherchieren Data Checklist



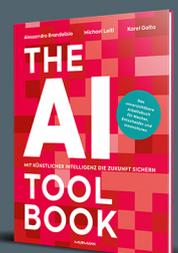
Datentyp		Warum?	
Die Basisinformationen		Datenquelle	Alternative Datenquelle
EIGENTÜMER Wer besitzt sie und Rechte an ihnen? Welche Stakeholder sind involviert?			
ZUGANG Wo befinden sie sich? Wie ist der Zugang geregelt? Wie lassen sie sich nutzen?			
KOSTEN Welche Kosten fallen an?			
Datenqualität			
AKTUALITÄT Wie aktuell sind sie? Wie häufig werden sie aktualisiert? Wie oft muss ich darauf zugreifen?			
FORMAT Wie liegen sie vor? • Welche Felder liegen vor?			
ZUSTAND Für Aufgabe und Training vorbereitet? Datensätze (Aufgabe/Training) komplett? Wie eindeutig sind sie? Wie groß ist die Datenmenge? Wie repräsentativ sind sie?			
Bewertung			
Priorität			
Beschaffungsaufwand			
Technischer Aufwand			

● hoch
 ● mittel
 ● niedrig

Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





1: Erkennen, analysieren und vorhersagen

- Objekte erkennen und klassifizieren**
(Auf Bildern Hunde und Katzen auseinanderhalten)
- Klassifizierte Daten gruppieren oder sortieren**
(Aus Tierbildern Hunde- und Katzenstapel bilden)
- Audiosignale erkennen und analysieren**
(Sprache, Geräusche, Musik etc.)
(Einzelne Stimmen und Emotionen erkennen)
- Informationen extrahieren und Aktionen ableiten**
(Wenn Babygeschrei über 100dB, dann stillen)
- Zielwerte oder Ereignisse schätzen und vorhersagen**
(Hurrikan mit Tempo X erreicht Florida in Y)
- Die Erfolg versprechendsten Schritte für einen Entscheidungsprozess auswählen**
(In möglichst wenig Zügen einen Zauberwürfel lösen)

2: Verstehen, kommentieren und generieren

- Sprache (Linguistik) und Emotionen verstehen, sowie kommunizieren**
(Supportanfrage verstehen und passend antworten)
- Bild und Video semantisch und im Kontext verstehen**
(Person kniet vor einer anderen = Heiratsantrag)
- Inhalte verschiedener Art kombinieren**
(Röntgenbild und Diagnose, Deepfake Videos)
- Neue Inhalte generieren**
(Neue Zeitungsartikel, Webdesigns etc. generieren)

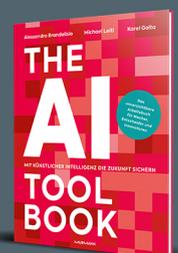
3: Lernfähigkeiten

- Vorhandenes Wissen mit zusätzlichen Erkenntnissen kombinieren**
(Neue Studienerkenntnisse in med. Diagnose einbinden)
- Anpassung an veränderliche Bedingungen**
(Roboter und Menschen arbeiten zusammen)
- Lernen mit vielen Daten**
(Autonome Fahrzeuge steuern)
- Automatisiertes, selbständiges Weiterlernen**
(Wettervorhersagen mit Realität abgleichen und künftige Prognosen anpassen)
- Lernen mit wenigen Daten**
(Nummernschilder an Mautstation erkennen)
- Nachvollziehbare Entscheidungsfindung**
(Triage in der Medizin)

Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Qualitätsniveau des Modells

Einflussfaktoren

Menschlicher
Maßstab

Mindestanforderung
für Wertgenerierung

Erwünschtes
Zielmaß

Mindestvertrauensgrad
des Modells

Schwerpunkt des Trainings

Trefferquote (Recall)

Genauigkeit (Precision)



Argumente

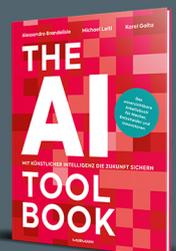
Argumente



Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonnent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Entscheidung treffen Business Check

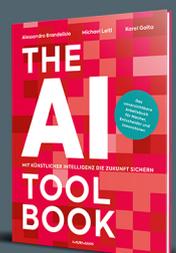


Kriterien	ohne AI	mit AI
Personal (FTE)		
Zeit		
Kosten		
Hürden		
AI Potenzial		

Machen Sie mehr aus diesem Template
als Leser oder Newsletter-Abonnent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Entscheidung treffen Decision Matrix

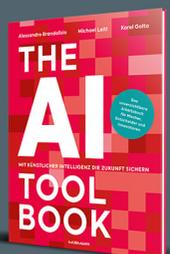


		Risiko/Aufwand	
		niedrig	hoch
Ergebnisqualität/ Geschäftswelt	hoch	Nichts wie ran!	Nur wenn langfristig strategisch relevant.
	niedrig	Ist es wirklich notwendig?	Auf keinen Fall!

Machen Sie mehr aus diesem Template als Leser oder Newsletter-Abonnent!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021





Als „The AI Toolbook“ Leser erhalten Sie Zugang zu den digitalen Boards und weitere Hilfestellungen zum Einsatz des AI Planners.
Sprechen Sie uns gerne an!

www.aitoolbook.com

© INDEED Innovation 2021