

# **Künstliche Intelligenz als Erfinder im Sinne des Patentrechts**

ELIANE KUNZ

Schulthess § 2023

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	V
Literaturverzeichnis.....	VII
Materialien.....	XIII
Gesetze und Staatsverträge.....	XIV
Abkürzungen.....	XV
<b>I. Einleitung.....</b>	<b>1</b>
<b>II. Grundlagen.....</b>	<b>2</b>
<b>A. Künstliche Intelligenz.....</b>	<b>2</b>
1. Charakterisierung von KI.....	2
2. Maschinelles Lernen.....	2
3. Neuronale Netze.....	3
4. Genetisches Programmieren.....	5
<b>B. Patentrecht.....</b>	<b>6</b>
1. Die Erfindung.....	6
2. Der Erfinderbegriff.....	8
<b>III. Diskussion des Erfindungsbegriffs.....</b>	<b>11</b>
<b>A. Erforderlichkeit eines menschlichen Minimalbeitrags.....</b>	<b>11</b>
1. Stand der Diskussion.....	11
2. Zwischenfazit.....	13
<b>B. KI-Autonomie oder Werkzeugcharakter.....</b>	<b>14</b>
1. KI als blosses Werkzeug.....	14
2. KI-Autonomie.....	16
3. Zwischenfazit.....	19

<b>IV.</b>	<b>Diskussion des Erfinderbegriffs .....</b>	<b>22</b>
<b>A.</b>	<b>De lege lata .....</b>	<b>22</b>
1.	Ablehnung der KI-Erfinderschaft aus formellen Gründen.....	22
a.	Die internationale DABUS-Praxis .....	22
b.	Literaturmeinungen.....	25
2.	Anerkennung der KI-Erfinderschaft.....	26
3.	Senkung der Anforderungen an den menschlichen Beitrag.....	28
<b>B.</b>	<b>De lege ferenda .....</b>	<b>31</b>
1.	Ablehnung der KI-Erfinderschaft.....	31'
2.	Anerkennung der KI-Erfinderschaft.....	32
3.	Legitimationstheorien.....	34
a.	Rechtsphilosophische Legitimationstheorien .....	35
b.	Die Belohnungstheorie.....	36
c.	Die Anspornungstheorie .....	36
d.	Die Investitionstheorie .....	38
e.	Die Offenbarungs-/Vertragstheorie.....	40
4.	Alternative Regelungen im und ausserhalb des Patentrechts.....	41
5.	Synthese .....	43
6.	Zuordnung und Übertragbarkeit der Rechte .....	47
a.	Zuordnung zur KI selbst .....	48
b.	Zuordnung zur Rechteinhaberin.....	48
c.	Zuordnung zum Programmierer.....	49
d.	Zuordnung zur Nutzerin.....	50
e.	Zuordnung zur Investorin .....	51
f.	Zwischenfazit.....	51
<b>V.</b>	<b>Schlussbemerkungen .....</b>	<b>53</b>