

Die Offenbarung von KI-Patenten

DANY PINA

Schulthess § 2024

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	V
Literaturverzeichnis	IX
Materialien	XIII
Abkürzungen	XV
I. Einleitung	1
II. Grundlagen	3
A. Patentrecht	3
1. Die Erfindung	3
2. Der Begriff der Offenbarung	4
3. Der Fachmann	5
4. Umfang der Offenbarung	5
B. Künstliche Intelligenz	6
1. Zum Begriff der künstlichen Intelligenz	6
2. (Simple) KI	7
3. Maschinelles Lernen im Besonderen	7
4. Deep Learning	8
5. Offline- und Online-Lernen	9
6. Parametrische und nicht parametrische Modelle	10
7. Trainingsdaten	10
8. Die KI-Erfindung	12
III. KI und IP	13
A. KI im Patentrecht	13
1. Internationale Vorgaben	13
2. Rechtslage Schweiz	13
3. Das Europäische Patentübereinkommen	14
4. USA	16
B. Schutz von Trainingsdaten	17

1.	Urheberrechtlicher Schutz von Trainingsdaten	17
2.	Trainingsdaten im Patentrecht	18
3.	Trainingsdaten im Lauterkeitsrecht	19
4.	Weitere Schutzmöglichkeiten von Trainingsdaten	20
IV.	Die Offenbarung von KI-Erfindungen <i>de lege lata</i>	21
A.	Die Offenbarung der KI-Erfindung	21
1.	Inhalt der Offenbarung	21
2.	Die Offenbarung von KI	21
3.	Die Offenbarung von Trainingsdaten	22
4.	Umfang der Offenbarung von Trainingsdaten	25
5.	Zwischenfazit	27
B.	Datenschutz	27
1.	Trainingsdaten mit Personenbezügen	27
2.	Bearbeitung von Personendaten durch private Personen	28
3.	Bearbeitung von Personendaten durch Bundesorgane	30
4.	Entfernung des Personenbezugs	31
C.	Weitere Einschränkungen der Offenbarung	33
1.	Technische Einschränkungen	33
2.	Urheberrecht	34
3.	Trend zur Geheimhaltung	35
D.	Zwischenfazit	36
V.	Diskussion der Offenbarung <i>de lege ferenda</i>	37
A.	Förderung des technischen Fortschritts	37
1.	Stand der Diskussion	37
2.	Keine Offenbarung von Trainingsdaten	38
3.	Schutz von Datenbanken	41
4.	Neue Anreizsetzungen	44
B.	Verschlüsselte Trainingsdaten	46
1.	Offenbarung verschlüsselter Daten	46
2.	Vorzüge der Verschlüsselung	48

3.	Sicherheit der Verschlüsselung	49
4.	Transparenz	49
5.	Zwangslizenz	50
6.	Offenbarung der besten Ausführungsform	51
7.	Aktualisierung der Daten	52
C.	Technische Voraussetzungen der Offenbarung	54
1.	Regelung der technischen Grundlagen	54
2.	Datenübermittlung	54
3.	Datenbereitstellung	55
D.	Synthese	56
VI.	Fazit	57