Inhaltsverzeichnis

Vo	rwort			V
At	kürzuı	ngsverzeich	nis	XIII
Lit	eratur	verzeichnis		XIX
Iu	dikatur	verzeichnis		XXXI
				1
1.	1.1.		tung "künstlicher Intelligenz"	1
	1.2.		nologie und "altes" Bilanzrecht?	2
_			Č	
2.			ne Intelligenz?	4
	2.1.	Entstenung	gsgeschichte	4
	2.2.		verwandter Begriffe	6
		2.2.1.	Algorithmus	7
		2.2.2.	Software	7
	2.2	2.2.3.	Maschinelles Lernen (machine learning)	9
	2.3.		künstlicher Intelligenz und	11
			em Lernen	11
		2.3.1.	Starke und schwache künstliche Intelligenz	12
		2.3.2.	Symbolische und nicht-symbolische/	12
		2 2 2	subsymbolische KIÜberwachtes, unüberwachtes und	13
		2.3.3.	bestärkendes Lernen	13
		2.3.4.		15
		2.3.4.	Künstliche Neuronale Netzwerke/Deep Learning	16
			Offline und Online Learning	
3.			künstlicher Intelligenz	18
	3.1.		zungen für eine Aktivierung	19
	3.2.		ng als Wirtschaftsgut/Vermögensgegenstand	21
		3.2.1.	Der Begriff des "Wirtschaftsguts" im Steuerrecht	21
		3.2.1.1.	Allgemeines	21
		3.2.1.2.	Selbständige Bewertbarkeit	23
		3.2.1.3.	Greifbarkeit	24
		3.2.1.4.	Weitere Merkmale des Wirtschaftsguts	26
		3.2.1.5.	Zusammenfassende Würdigung	29
		3.2.2.	Künstliche Intelligenz als Wirtschaftsgut	30
		3.2.2.1.	Was zählt zum Wirtschaftsgut	•
			"künstliche Intelligenz"?	30
		3.2.2.1.1.	Abgrenzung selbständiger Wirtschaftsgüter und	2.0
		22212	unselbständiger Teile	30
		3.2.2.1.2.	Daten	32

	3.2.2.1.3.	Lern-/Trainingsalgorithmus	37
	3.2.2.1.4.	Ensemble Learning	40
	3.2.2.1.5.	Computer, externe Server/Rechner, unterstützende	
		Programme und sonstige Hilfsmittel	41
	3.2.2.1.6.	KI als Bestandteil einheitlicher Wirtschaftsgüter	44
	3.2.2.2.	Subsumtion unter den Begriff	
		des "Wirtschaftsguts"	45
	3.2.2.3.	Kombination mehrerer KI-Modelle	48
	3.2.3.	Der Begriff des "Vermögensgegenstands"	
		im Unternehmensgesetzbuch	49
	3.2.3.1.	Selbständige Verkehrsfähigkeit	49
	3.2.3.2.	Selbständige Bewertbarkeit	51
	3.2.3.3.	Wirtschaftlicher Nutzen	51
	3.2.3.4.	Zusammenfassende Würdigung	52
	3.2.4.	KI als Vermögensgegenstand	53
	3.2.4.1.	Was zählt zum Vermögensgegenstand	
		"künstliche Intelligenz"?	53
	3.2.4.1.1.	Bewertungseinheiten im UGB	53
	3.2.4.1.2.	Ergebnis für die Bewertungseinheit	
		"künstliche Intelligenz"	55
	3.2.4.2.	Subsumtion unter den Begriff des	
		"Vermögensgegenstands"	55
	3.2.4.3.	Kombination mehrerer KI-Modelle	57
3.3.	Wirtschaf	tliche Zurechnung	57
	3.3.1.	Wirtschaftliches Eigentum	57
	3.3.2.	Die Fallgestaltungen auf Seite des KI-Herstellers	
		und des KI-Anwenders	60
	3.3.3.	Wirtschaftliches Eigentum an künstlicher	
		Intelligenz	61
	3.3.3.1.	Wirtschaftliches Eigentum beim Hersteller	
		von KI	61
	3.3.3.2.	Wirtschaftliches Eigentum beim Anwender	
		bzw Erwerber von KI	65
	3.3.3.3.	Abgrenzung zwischen Aktivierung und laufenden	
		Aufwendungen iZm KI	67
	3.3.3.4.	KI und Leasing	69
	3.3.4.	Zugehörigkeit zum Betriebsvermögen	71
	3.3.4.1.	Allgemeines	71
	3.3.4.2.	KI im steuerrechtlichen Betriebsvermögen	73
	3.3.4.3.	KI im unternehmensrechtlichen	
		Betriebsvermögen	75

4.	Ansa	tz und Ans	atzbewertung
	4.1.		ngsverbot für immaterielle Werte
		4.1.1.	Hintergrund und Rechtfertigung
		4.1.2.	Kritik am Aktivierungsverbot für
			immaterielle Werte
		4.1.2.1.	Kritik aus Sicht der UGB-Bilanz
		4.1.2.2.	Kritik aus Sicht der Steuerbilanz
		4.1.2.3.	Allgemeine Kritik
		4.1.3.	Alternative Lösungsvorschläge
	4.2.	Immaterio	elle Werte
		4.2.1.	Allgemeines
		4.2.1.1.	"Immaterielle Vermögensgegenstände" im UGB
		4.2.1.2.	"Unkörperliche Wirtschaftsgüter" im EStG
		4.2.1.3.	Verhältnis der Begriffe "immateriell" und "unkörperlich"
		4.2.1.4.	Abgrenzung materieller und immaterieller Werte
		4.2.2.	KI als immaterieller Wert
		4.2.2.1.	KI als grundsätzlich immaterieller Wert
		4.2.2.1.	Roboter und selbstfahrende Autos –
		4.2.2.2.	
		4.2.2.3.	KI in materiellen Trägern
		4.2.2.3.	Beschränkter Anwendungsbereich der Abgrenzung materiell vs immateriell
		1221	
	4.2	4.2.2.4.	Bilanzausweis von KI
	4.3.		lage- oder Umlaufvermögen
		4.3.1.	Abgrenzung zwischen Anlage- und
		4.2.2	Umlaufvermögen im Allgemeinen
		4.3.2.	Zuordnung von KI zum Anlage- oder
		4221	Umlaufvermögen
		4.3.2.1.	KI beim Hersteller
		4.3.2.1.1.	Entwicklung für den eigenen Betrieb
		4.3.2.1.2.	Entwicklung für die anonyme Vermarktung
		4.3.2.1.3.	Entwicklung im Auftrag eines Dritten
		4.3.2.2.	KI beim Erwerber/Anwender
		4.3.2.2.1.	Erwerb des gesamten Vermögenswerts KI
		4.3.2.2.2.	Erwerb eines Nutzungsrechts
		4.3.2.2.3.	Nutzungsüberlassung
	4.4.	Ansatzbev	wertung selbsthergestellter KI
		4.4.1.	Ansatz mit den Herstellungskosten
		4.4.2.	Umfang der Herstellungskosten von KI
		4.4.2.1.	Beginn des Herstellungszeitraums
		4.4.2.2.	Aufschlüsselung nach dem gesetzlichen
			Herstellungskostenbegriff

		4.4.2.3.	Ende des Herstellungszeitraums –
			wann ist eine KI "fertig"?
	4.5.	Ansatzbev	wertung entgeltlich erworbener KI
		4.5.1.	Ansatz mit den Anschaffungskosten
		4.5.2.	Umfang der Anschaffungskosten von KI
	4.6.		ng von KI-Anschaffung und -Herstellung
		4.6.1.	Unterscheidung Anschaffung und Herstellung
		110111	von KI
		4.6.2.	KI-Training nach dem Anschaffungszeitpunkt
		1.0.2.	(Customizing, Adaptierungen, Modifikationen, etc)
		4.6.2.1.	Geringfügige Adaptierungen nach der
		1.0.2.1.	Anschaffung
		4.6.2.2.	Modifikation bzw Wesensänderung
		4.6.2.3.	Entstehung eines neuen Wirtschaftsguts/
		1.0.2.3.	Vermögensgegenstands
		4.6.2.4.	Training/Adaptierungen bei KI-Lizenzen
5.	Folge		g von KI
	5.1.	Abschreib	oung von KI
		5.1.1.	Planmäßige Abschreibung/Normalabschreibung
			von KI
		5.1.1.1.	Abnutzbarkeit von KI
		5.1.1.2.	Nutzungsdauer von KI
		5.1.1.3.	Anwendbare Abschreibungsmethoden für KI
		5.1.1.4.	Sonderfall: Abschreibung selbstfahrender Autos
			und KI-gesteuerter Roboter
		5.1.2.	Außerplanmäßige Abschreibung, Teilwert-
			abschreibung und außergewöhnliche
			wirtschaftliche Abnutzung von KI
		5.1.2.1.	Außerplanmäßige Abschreibung von KI
		5.1.2.1.1.	Beizulegender Wert gem § 198a Z 3 UGB
		5.1.2.1.2.	Voraussichtlich dauernde Wertminderung
		5.1.2.1.3.	Außerplanmäßige Abschreibung von KI im
			Umlaufvermögen
		5.1.2.2.	Teilwertabschreibung von KI
		5.1.2.3.	Absetzung für außergewöhnliche Abnutzung
			von KI
	5.2.	Wertsteig	erungen von KI im Betriebsvermögen
		5.2.1.	Wertaufholung und Zuschreibung von KI
		5.2.2.	Anschaffungswertprinzip und Wertzusammenhang –
			Schranken für selbstlernende KI?
	5.3.	Updates u	and Weiterentwicklung von KI-Systemen
		5.3.1.	1

		5.3.1.1.	Wartung, Pflege und Aktualisierung von KI
		5.3.1.2.	Erweiterung und wesentliche Verbesserung
			von KI
		5.3.1.3.	Entstehung eines neuen Bilanzobjektes durch
			Weiterentwicklung
		5.3.1.4.	Verlängerung der Nutzungsdauer von KI durch
			Updates/Weiterentwicklung
		5.3.2.	Updates aus Sicht des Anwenders
		5.3.2.1.	Wartung, Pflege und Aktualisierung von KI
		5.3.2.2.	Erweiterung und wesentliche Verbesserung von KI
		5.3.2.3.	Entstehung eines neuen Bilanzobjektes durch Weiterentwicklung
		5.3.2.4.	Verlängerung der Nutzungsdauer von KI durch
		J.J.L.T.	Updates/Weiterentwicklung
			•
6.			n KI nach internationalen Rechnungslegungs-
			6/IAS)
	6.1.		g: Zielsetzung der IFRS-Bilanzierung und
			he Rechtsgrundlagen
	6.2.		materieller Vermögenswert
		6.2.1.	KI als Vermögenswert
		6.2.1.1.	Künftiger wirtschaftlicher Nutzen von KI
		6.2.1.2.	Beherrschung von KI
		6.2.1.3.	Bewertbarkeit und Wahrscheinlichkeit
			des Nutzens von KI
		6.2.2.	Immaterialität iSd IAS 38
		6.2.2.1.	Nichtmonetär
		6.2.2.2.	Ohne physische Substanz
		6.2.2.3.	Identifizierbarkeit
	6.3.	Ansatz un	nd Ansatzbewertung von KI
		6.3.1.	Allgemeine Ansatzvorschriften
		6.3.2.	Gesonderter Erwerb (Anschaffung)
		6.3.3.	Selbst geschaffene immaterielle Vermögenswerte
			(Herstellung)
		6.3.3.1.	Teilung in Forschungs- und Entwicklungsphase
		6.3.3.2.	Erweiterte Ansatzvorschriften bei
			Selbstherstellung
		6.3.3.2.1.	Technische Realisierbarkeit
		6.3.3.2.2.	Fertigstellungsabsicht
		6.3.3.2.3.	Nutzungs- oder Verkaufsabsicht
		6.3.3.2.4.	Nutzenpotential
		63325	Adäguate Ressourcen

Inhaltsverzeichnis

6.3.3.2.6. Bewertbarkeit 6.3.3.3. Umfang der Herstellungskosten 6.4. Folgebewertung von KI 6.4.1. Bewertungsmethoden 6.4.2. Nutzungsdauer und Abschreibung von KI 6.4.3. Wertminderung von KI 6.4.4. Updates und Weiterentwicklung von KI 6.5. Zusammenfassender Vergleich – Bilanzierung von KI nach IFRS und UGB/EStG 7. Zusammenfassung und wesentliche Ergebnisse Stichwortverzeichnis				
6.4. Folgebewertung von KI 6.4.1. Bewertungsmethoden 6.4.2. Nutzungsdauer und Abschreibung von KI 6.4.3. Wertminderung von KI 6.4.4. Updates und Weiterentwicklung von KI 6.5. Zusammenfassender Vergleich – Bilanzierung von KI nach IFRS und UGB/EStG 7. Zusammenfassung und wesentliche Ergebnisse		6.3.3.2.6.	Bewertbarkeit	
6.4.1. Bewertungsmethoden		6.3.3.3.	Umfang der Herstellungskosten	
6.4.2. Nutzungsdauer und Abschreibung von KI	6.4.	Folgebew	Folgebewertung von KI	
6.4.3. Wertminderung von KI		6.4.1.	Bewertungsmethoden	
6.4.4. Updates und Weiterentwicklung von KI 6.5. Zusammenfassender Vergleich – Bilanzierung von KI nach IFRS und UGB/EStG		6.4.2.	Nutzungsdauer und Abschreibung von KI	
Zusammenfassender Vergleich – Bilanzierung von KI nach IFRS und UGB/EStG		6.4.3.	Wertminderung von KI	
nach IFRS und UGB/EStG		6.4.4.	Updates und Weiterentwicklung von KI	
7. Zusammenfassung und wesentliche Ergebnisse	6.5.	Zusamme	nfassender Vergleich – Bilanzierung von KI	
		nach IFRS	S und UGB/EStG	
Stichwortverzeichnis	7. Zus	ammenfassu	ing und wesentliche Ergebnisse	
	Stichwo	rtverzeichni	S	