

Anhang

Tabelle 3: Determinanten von der Arbeit mit KI (OLS-Ergebnisse)

	(1)	(2)
	KI: mindestens selten	KI: mindestens selten
Frauen	-0.077*** (0.015)	-0.059*** (0.016)
Alter: <35 Jahre	Referenz	Referenz
Alter: 35–49 Jahre	-0.059** (0.020)	-0.055** (0.020)
Alter: ≥50 Jahre	-0.060** (0.021)	-0.055** (0.021)
Anforderungsniveau: Helfer-/Anlern­­tätigkeiten	-0.090** (0.033)	0.014 (0.041)
Anforderungsniveau: Fachliche Tätigkeiten	-0.070*** (0.016)	-0.008 (0.017)
Anforderungsniveau: Komplexe Spezialisten Tätigkeiten	-0.049** (0.017)	-0.032 (0.017)
Anforderungsniveau: Hochkomplexe Tätigkeiten	Referenz	Referenz
Berufs­­sektor: Produktionsberufe	-0.164*** (0.023)	-0.118*** (0.023)
Berufs­­sektor: Personenbezogene DL-Berufe	-0.178*** (0.025)	-0.115*** (0.028)
Berufs­­sektor: Kaufm., unternehmensbez. DL-Berufe	-0.088*** (0.023)	-0.088*** (0.023)
Berufs­­sektor: IT- und naturwiss. DL-Berufe	Referenz	Referenz
Berufs­­sektor: Sonstige wirtschaftl. DL-Berufe	-0.158*** (0.033)	-0.118*** (0.036)
IKT: Desktop-PC		Referenz
IKT: Laptop		0.037 (0.019)
IKT: Smartphone/Tablet		0.110*** (0.015)
Arbeitsplatz: computergestützt (in 10 %)		0.011*** (0.003)
Arbeitsplatz: intelligent vernetzt (in 10 %)		0.025***

	(1)	(2)
	KI: mindestens selten	KI: mindestens selten
Betrieb nutzt 4.0-Technologien		(0.003) 0.045** (0.014)
Konstante	0.502*** (0.028)	0.209*** (0.039)
N	4903	4661
Korr. R ²	0.037	0.065

Anmerkung: *p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001, Robuste Standardfehler in Klammern, geclustert über Betriebe; Quelle: DiWaBe 2019, ungewichtet.

Tabelle 4: Zusammenhang zwischen KI und Arbeitsintensität (OLS), detailliert

	(1)	(2)	(3)	(4)
Abh.: Arbeitsintensität (immer/häufig)	Termin-/ Leistungs- druck	Multitas- king	Unterbre- chungen	Informati- onsflut
KI: Nie	Referenz	Referenz	Referenz	Referenz
KI: Manchmal/selten	0.033 (0.017)	0.019 (0.014)	0.016 (0.017)	0.010 (0.011)
KI: Immer/häufig	0.082* (0.032)	0.083*** (0.022)	-0.032 (0.033)	-0.001 (0.019)
Männer	Referenz	Referenz	Referenz	Referenz
Frauen	0.006 (0.016)	-0.011 (0.013)	0.007 (0.016)	0.003 (0.010)
Alter: < 35 Jahre	Referenz	Referenz	Referenz	Referenz
Alter: 35–49 Jahre	0.071** (0.023)	0.008 (0.019)	0.007 (0.022)	0.017 (0.013)
Alter: ≥ 50 Jahre	0.080*** (0.022)	0.009 (0.018)	-0.035 (0.022)	0.028* (0.013)
Anforderungsniveau: Helfer-/Anlernfähigkeit	-0.115* (0.048)	-0.179*** (0.041)	-0.260*** (0.043)	-0.023 (0.025)
Anforderungsniveau: Fachliche Tätigkeit	-0.109*** (0.018)	-0.077*** (0.015)	-0.115*** (0.019)	-0.018 (0.011)
Anforderungsniveau: Komplexe Spezialistentätigkeit	-0.016 (0.019)	-0.012 (0.014)	-0.010 (0.018)	0.018 (0.012)
Anforderungsniveau: Hochkomplexe Tätigkeit	Referenz	Referenz	Referenz	Referenz
Berufssektor: Produktionsberufe	0.139*** (0.026)	0.051* (0.020)	0.038 (0.023)	-0.001 (0.016)

	(1)	(2)	(3)	(4)
<i>Abb.: Arbeitsintensität (immer/häufig)</i>	Termin-/Leistungsdruck	Multitasking	Unterbrechungen	Informationsflut
Berufssektor: Personenbezogene DL-Berufe	0.216*** (0.029)	0.086*** (0.022)	0.132*** (0.028)	0.021 (0.017)
Berufssektor: Kaufm., unternehmensbez. DL-Berufe	0.122*** (0.025)	0.078*** (0.020)	0.146*** (0.023)	0.020 (0.016)
Berufssektor: IT- und naturwiss. DL-Berufe	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>
Berufssektor: Sonstige wirtschaftl. DL-Berufe	0.113** (0.037)	-0.032 (0.036)	0.033 (0.037)	0.007 (0.023)
Konstante	0.374*** (0.031)	0.779*** (0.024)	0.553*** (0.029)	0.068*** (0.019)
N	4898	4898	4899	4888
Korr. R ²	0.024	0.022	0.032	0.002

Anmerkung: *p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001, Robuste Standardfehler in Klammern, geclustert über Betriebe; Quelle: DiWaBe 2019, ungewichtet.

Tabelle 5: Zusammenhang zwischen KI und Autonomie (OLS), detailliert

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<i>Abb.: Autonomie (immer/häufig)</i>	Arbeitsorganisation	Arbeits-tempo	Entscheidungs-freiheit	Neue Auf-gaben	Arbeits-menge	Wieder-holungen
KI: Nie	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>
KI: Manchmal/selten	0.008 (0.013)	-0.017 (0.015)	0.011 (0.016)	0.052** (0.018)	0.053** (0.017)	-0.058*** (0.017)
KI: Immer/häufig	-0.005 (0.026)	0.043 (0.029)	0.092*** (0.028)	0.069* (0.033)	0.071* (0.032)	-0.018 (0.031)
Männer	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>
Frauen	-0.010 (0.013)	-0.023 (0.014)	-0.057*** (0.016)	-0.064*** (0.016)	-0.066*** (0.015)	0.111*** (0.016)
Alter: < 35 Jahre	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>
Alter: 35–49 Jahre	0.025 (0.018)	-0.007 (0.020)	0.013 (0.021)	-0.008 (0.022)	0.019 (0.021)	0.041 (0.021)
Alter: ≥ 50 Jahre	0.018 (0.018)	0.019 (0.019)	-0.002 (0.021)	-0.018 (0.022)	0.038 (0.020)	0.046* (0.021)
Anforderungsniveau: Helfer-/Anlerntätigkeit	-0.271*** (0.048)	-0.115* (0.046)	-0.224*** (0.050)	-0.109* (0.042)	-0.033 (0.040)	0.309*** (0.029)
Anforderungsniveau: Fachliche Tätigkeit	-0.139*** (0.015)	-0.075*** (0.017)	-0.159*** (0.017)	-0.110*** (0.018)	-0.069*** (0.016)	0.268*** (0.018)
Anforderungsniveau: Kom-plexe Spezialistentätigkeit.	-0.040** (0.013)	-0.030 (0.016)	-0.038* (0.017)	-0.044* (0.019)	-0.015 (0.017)	0.132*** (0.019)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<i>Abh.: Autonomie (immer/häufig)</i>	Arbeits- organisa- tion	Arbeits- tempo	Entschei- dungs- freiheit	Neue Auf- gaben	Arbeits- menge	Wieder- holun- gen
Anforderungsniveau: Hoch- komplexe Tätigkeit	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>
Berufssektor: Produktions- berufe	-0.076*** (0.019)	-0.071** (0.022)	-0.009 (0.023)	-0.029 (0.026)	-0.089*** (0.025)	0.081** (0.025)
Berufssektor: Personenbezo- gene DL-Berufe	-0.152*** (0.029)	-0.131*** (0.023)	0.002 (0.028)	0.078* (0.032)	-0.031 (0.026)	0.149*** (0.029)
Berufssektor: Kaufm., untern. DL-Berufe	0.035* (0.017)	0.051** (0.019)	0.023 (0.022)	0.055* (0.027)	-0.046 (0.024)	0.104*** (0.025)
Berufssektor: IT- und natur- wiss. DL-Berufe	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>	<i>Referenz</i>
Berufssektor: Sonstige wirtschaftl. DL-Berufe	-0.104** (0.033)	0.000 (0.036)	-0.013 (0.038)	-0.012 (0.038)	-0.090** (0.034)	0.205*** (0.033)
Konstante	0.885*** (0.022)	0.791*** (0.025)	0.766*** (0.026)	0.472*** (0.030)	0.350*** (0.028)	0.354*** (0.029)
N	4896	4894	4877	4881	4874	4898
Korr. R ²	0.066	0.030	0.035	0.022	0.020	0.118

Anmerkung: *p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001, Robuste Standardfehler in Klammern, geclustert über Betriebe; Quelle: DiWaBe 2019, ungewichtet.