



Sabine Pfeiffer

WP-03-2016

Arbeitsvermögen (AV-Index) – Datenkompendium Branchen 2012

AV-Index nach Branchen und
Qualifikationsniveau auf Basis der BIBB/
BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012





Pfeiffer, Sabine (2016): Arbeitsvermögen (AV-Index) – Datenkompendium Branchen 2012. AV-Index nach Branchen und Qualifikationsniveau auf Basis der BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012. Universität Hohenheim, Lehrstuhl für Soziologie, Working Paper 03-2016.

Download unter: <https://www.sabine-pfeiffer.de/files/downloads/2016-Pfeiffer-AV-Index-Branchen.pdf>

Weitere Informationen unter www.soziologie.uni-hohenheim.de und www.sabine-pfeiffer.de



Der AV-Index – Arbeitsvermögen statt Routine

Subjektivierendes Arbeitshandeln (Böhle/Milkau 1988) und Arbeitsvermögen (Pfeiffer 2004) sind arbeitssoziologische Konzepte, die informelle und implizite Handlungsmodi und Wissensqualitäten im Arbeitshandeln beschreiben. Sie zeigen sich als Kernkompetenz im Umgang mit Unwägbarkeiten und Komplexität (Böhle/Pfeiffer/Sevsay-Tegethoff 2004) und sind daher besonders in digitalen und hoch automatisierten Umgebungen von Bedeutung (Bauer u.a. 2006). Jahrzehntlang konnte dies für unterschiedliche Tätigkeiten und Arbeitskontexte im Rahmen qualitativer arbeitssoziologischer Fallstudien nachgewiesen werden. Diese meist unterschätzte Fähigkeit des Menschen wird oft auch an Arbeitsplätzen abgefragt, denen in der Arbeitsmarktforschung ein hohes Maß an Routine unterstellt wird. Die qualitative Anforderung an Nicht-Routine, die im Arbeitsvermögen erfasst ist, kann auch quantitativ annähernd abgebildet werden.

Dafür eignen sich die tätigkeitsbasierten Daten der BiBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 (Rohrbach-Schmidt/Hall 2013) besonders gut. Wie an anderer Stelle erläutert (Pfeiffer/Suphan 2015a), lässt sich aus 18 Indikatoren des Datensatzes ein Index zum Arbeitsvermögen bilden (AV-Index). Erfasst werden drei Teilkomponenten, die abbilden inwieweit mit situativer und struktureller Komplexität und situativen Unwägbarkeiten umgegangen werden muss. Als vierte Teilkomponente ist eine notwendige längere Einarbeitungszeit zentral. Aus den vier normierten Teilkomponenten wird der AV-Index berechnet, der zwischen 0 und 1 liegen kann. Je höher der Wert ist, desto mehr müssen Beschäftigte mit Wandel, Komplexität und Unwägbarkeiten umgehen – oder anders: desto höher ist der Anteil an Nicht-Routine. Ein AV-Wert über dem theoretischen Mittelwert von 0,5 wird als ein hoher Anteil an Nicht-Routine interpretiert.

Datenbasis und methodische Anmerkungen

Datenbasis ist die BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 „Arbeit und Beruf im Wandel. Erwerb und Verwertung beruflicher Qualifikationen“. Dabei handelt sich um eine seit 1979 wiederholt durchgeführte Repräsentativbefragung mit zuletzt 20.036 Erwerbstätigen in Deutschland (Hall u. a. 2014). Erfasst sind Kernerwerbstätige ab einem Alter von 15, die einer bezahlten Arbeit von mindestens zehn Wochenstunden nachgehen (Rohrbach-Schmidt/Hall 2013).

Anders als in unseren ersten Berechnungen zum AV-Index (Pfeiffer/Suphan 2015a) ist der Datenzugriff hier etwas verändert:

- Verwendet wird die aktuellere Branchenklassifikation der Wirtschaftszweige NACE 2008, in der Variante von 2014 (Hartmann u. a. 2014).

- Einbezogen werden hier alle Fälle, die einen AV-Index erzeugen – auch wenn dieser 0 ergibt. In unseren ersten Berechnungen wurden nur Fälle einbezogen mit $AV > 0$.
- Während wir bei der Entwicklung des Index Beamte und Azubis nicht einbezogen hatten, sind sie nun enthalten.

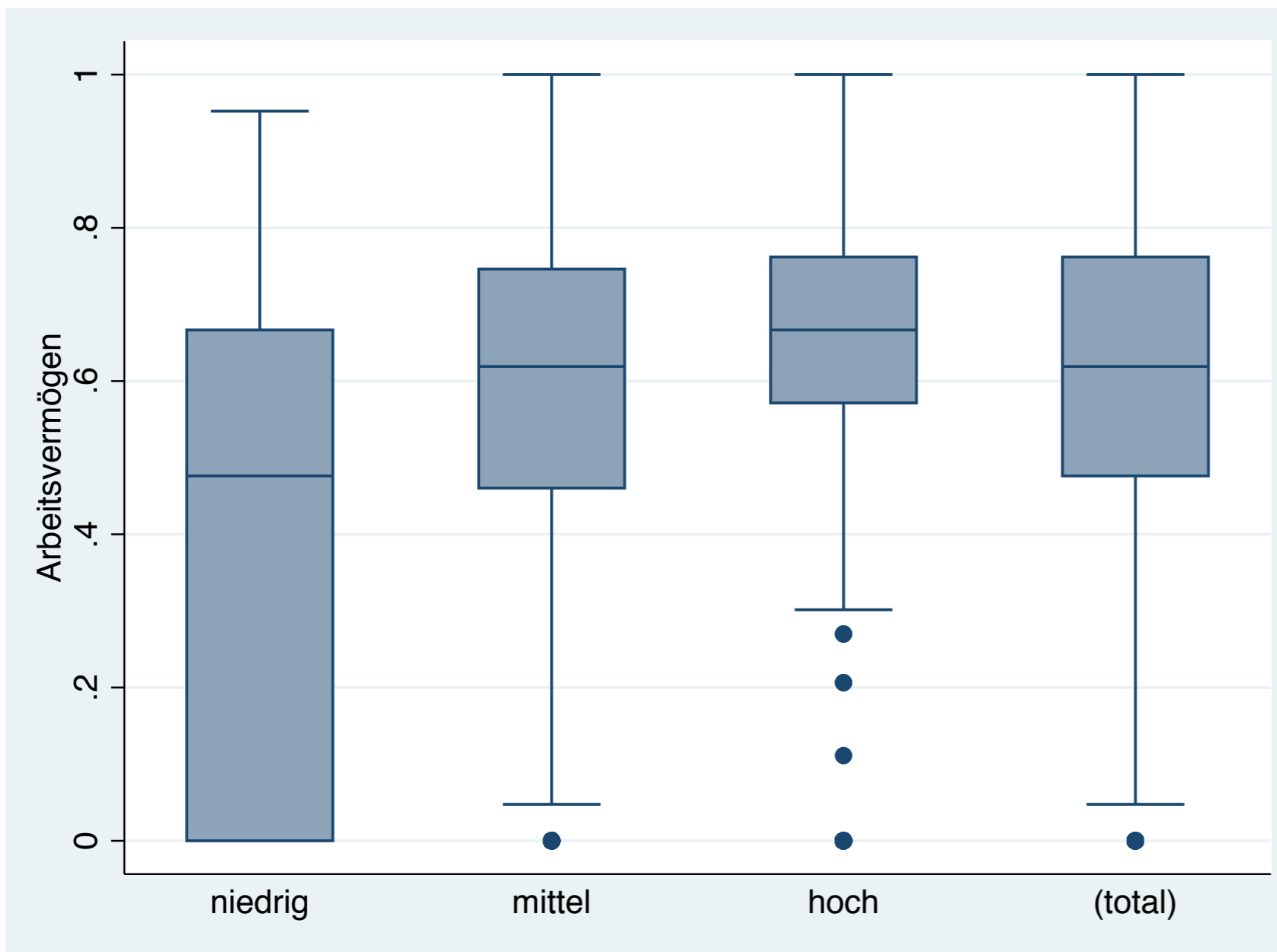
Mit diesen Aktualisierungen wird die Berechnung nachvollziehbarer, die Aussage vorsichtiger und die Datenbasis etwas vergrößert. Die Kernaussagen zum Arbeitsvermögen ändern sich damit nicht, ebenso wenig die theoretische und qualitativ-empirisch fundierte Herleitung des AV-Index (Pfeiffer/Suphan 2015a).

Dargestellt sind hier die Daten zum AV-Index nach Qualifikationsniveaus für alle Wirtschaftszweige nach NACE 2008 mit $N > 99$ für 2012.

AV-Index Deutschland gesamt

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	1158	0,376	0,325	0,476
mittel	10153	0,538	0,289	0,619
hoch	4686	0,609	0,24	0,667
total	17479	0,555	0,281	0,619

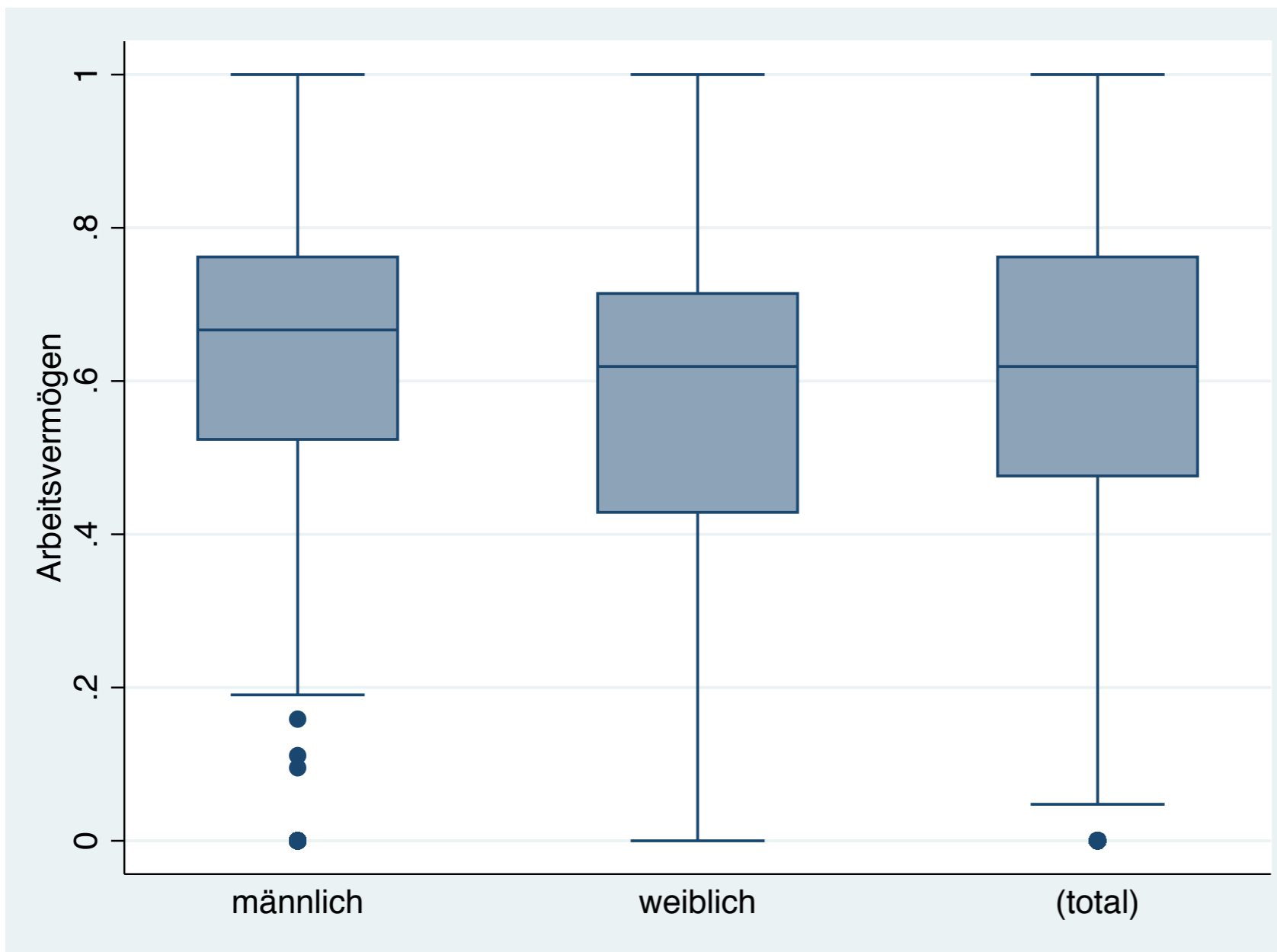
	N	%
AV>0,5	12945	74,1



Alle Erwerbstätigen
Qualifikationsniveau

	N _{AV}	MW	SD	Median
männlich	8275	0,6	0,264	0,667
weiblich	9204	0,514	0,289	0,619
total	17479	0,555	0,281	0,619

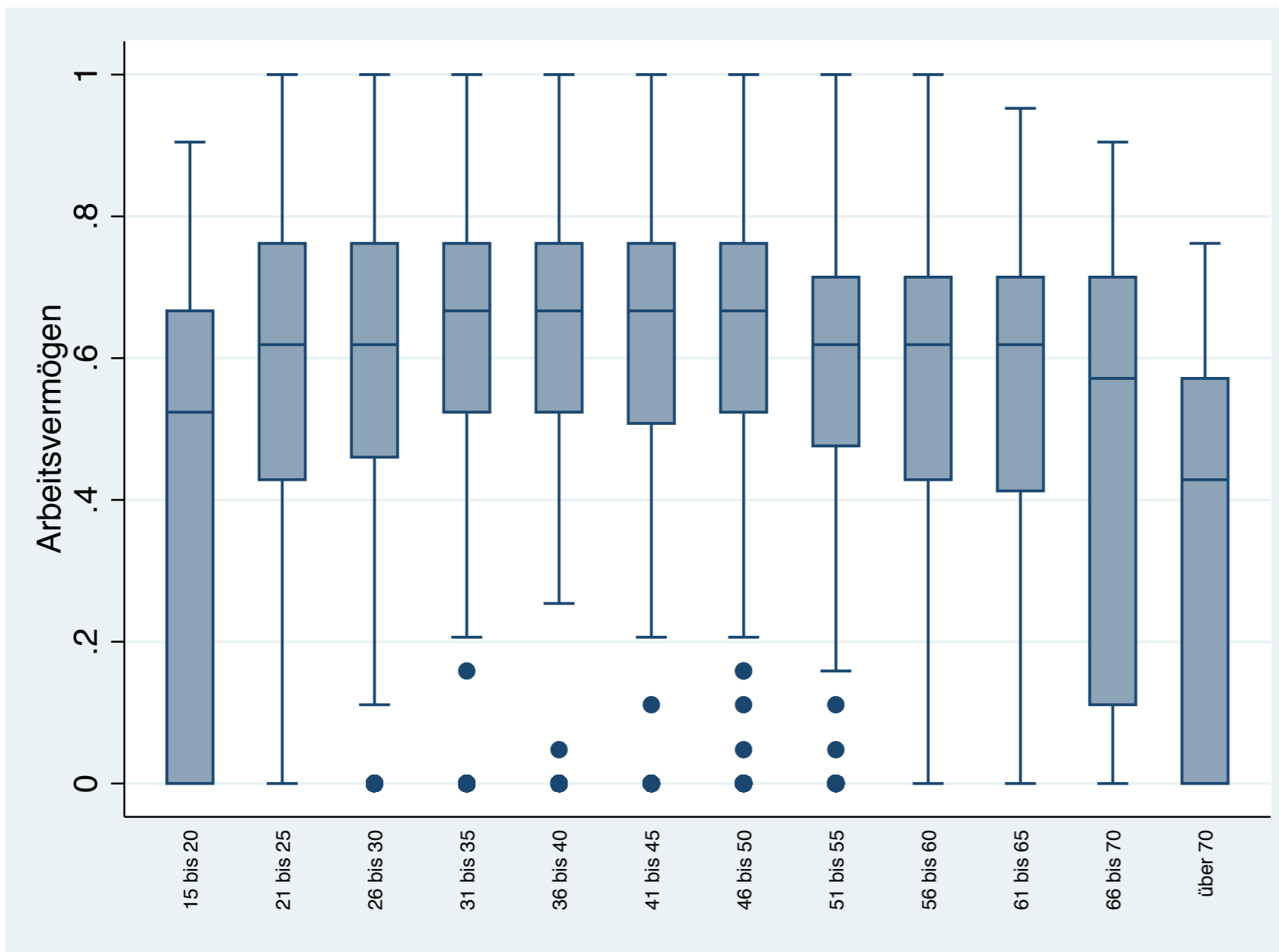
AV>0,5	N	%
männlich	6591	79,6
weiblich	6354	69,0



Alle Erwerbstätigen
Geschlecht

DE

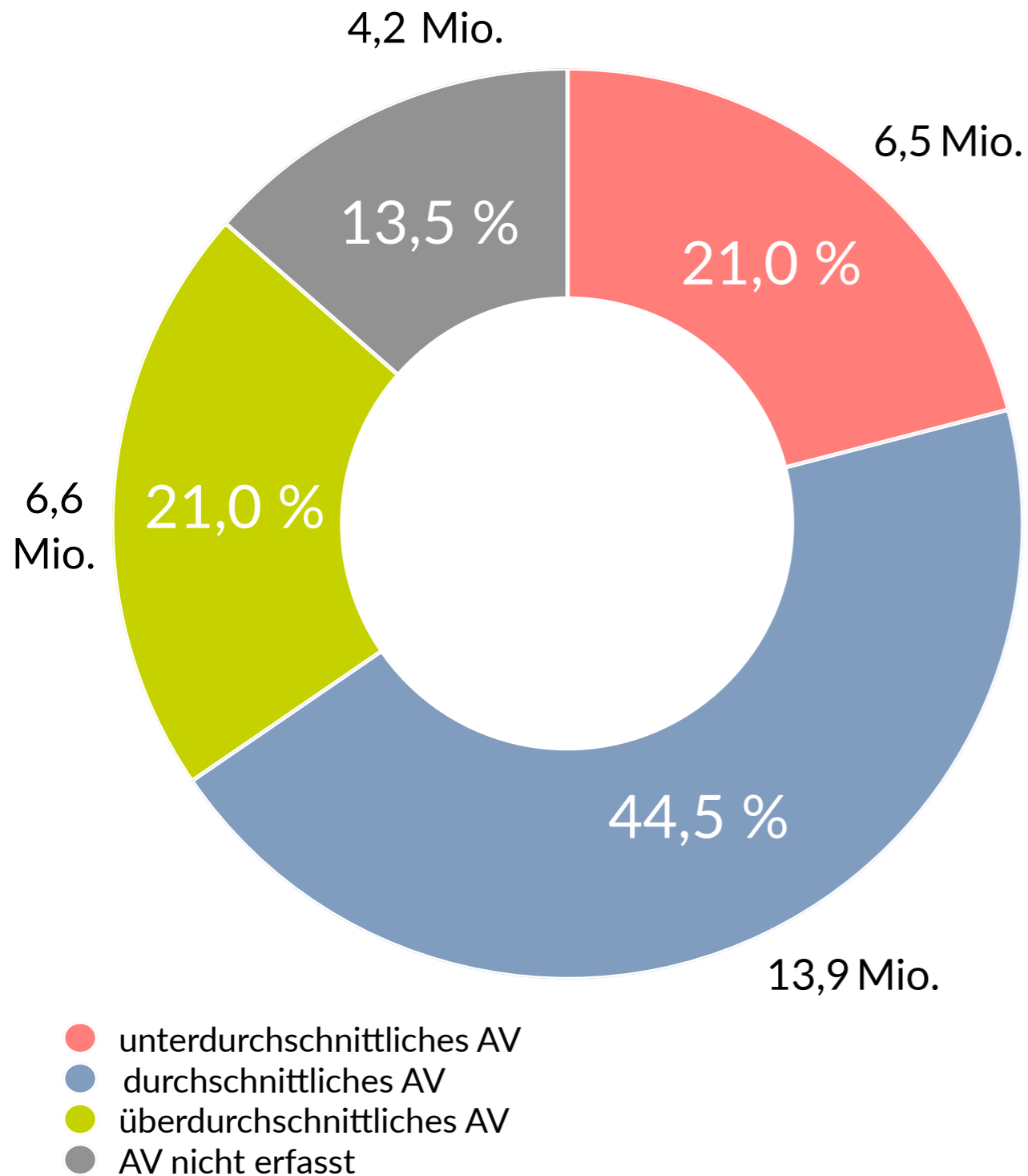
Alle Erwerbstätigen Alter



	N _{AV}	MW	SD	Median
15 bis 20	121	0,404	0,317	0,524
21 bis 25	534	0,521	0,297	0,619
26 bis 30	1113	0,538	0,294	0,619
31 bis 35	1622	0,594	0,265	0,667
36 bis 40	1796	0,576	0,274	0,667
41 bis 45	2657	0,563	0,28	0,667
46 bis 50	3086	0,579	0,273	0,667
51 bis 55	3004	0,551	0,277	0,619
56 bis 60	2407	0,527	0,285	0,619
61 bis 65	853	0,507	0,289	0,619
66 bis 70	115	0,47	0,308	0,571
über 70	46	0,332	0,288	0,429

AV-Index nach Branchen

Verteilung AV nach Beschäftigten



Diese Grafik gibt einen Überblick darüber, wie sich die AV-Werte in der Gesamtheit der Erwerbstätigen verteilen: Von den 31,2 Mio. Personen, die im März 2016 sozialversicherungspflichtig beschäftigt waren, konnte dabei aus den Daten der BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 für 13,5% kein AV-Wert ermittelt werden. Fast 45% und damit fast 14 Mio. Beschäftigte weisen einen durchschnittlichen AV-Wert auf, gehen also häufig mit Wandel, Komplexität und

Unwägbarkeiten an ihrem Arbeitsplatz um. Weitere 21% oder 6,6 Mio. Beschäftigte zeigen sogar einen weit überdurchschnittlichen AV-Wert von über 0,6. Eine ebenso große Anzahl liegen mit ihrem AV-Wert dagegen unter 0,5 – ihnen wird aktuell an ihrem Arbeitsplatz wenig Umgang mit Komplexität und Wandel abgefordert.

Auf den nächsten beiden Seiten finden sich die AV-Werte für nach Branchen im Überblick.

Übersicht AV für Branchen mit N>99

WZ	Wirtschaftszweig	N _{AV}	%	MW	SD	Median	Erwerbstätige	%
1	Landwirtschaft, Jagd u. verbundene Tätigkeiten	129	81,4	0,59	0,258	0,667	211.087	0,68
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	422	56,87	0,444	0,326	0,571	609.541	1,95
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Verfielfältigung	115	74,78	0,578	0,326	0,714	138.986	0,45
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	309	84,14	0,64	0,227	0,667	322.728	1,03
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	128	82,81	0,632	0,25	0,698	152.879	0,49
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	98	79,59	0,61	0,289	0,667	382.203	1,23
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	103	86,41	0,641	0,238	0,714	293.119	0,94
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	531	80,23	0,607	0,275	0,667	793.223	2,54
26	Herstellung von DV-Geräten, elektr. und optischen B	161	88,82	0,679	0,218	0,714	412.117	1,32
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	461	84,82	0,639	0,235	0,667	352.515	1,13
28	Maschinenbau	477	82,6	0,647	0,229	0,714	1.024.425	3,28
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	593	83,47	0,65	0,265	0,714	906.208	2,91
32	Herstellung von sonstigen Waren	138	81,16	0,596	0,251	0,667	242.700	0,78
35	Energieversorgung	233	83,26	0,628	0,235	0,667	227.036	0,73
41	Hochbau	275	72,36	0,527	0,297	0,619	272.020	0,87
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation u.	345	72,17	0,532	0,285	0,619	1.228.921	3,94
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandh.u.Rep.v.Kraftf	151	75,5	0,568	0,286	0,651	631.372	2,02
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	189	74,6	0,547	0,28	0,619	1.347.476	4,32
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	1183	57,57	0,447	0,31	0,571	2.334.070	7,48
49	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen	311	69,45	0,54	0,292	0,619	611.359	1,96
52	Lagerei sowie Erbr.v.sonstigen DL für den Verkehr	188	69,68	0,541	0,289	0,619	686.142	2,20
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	146	50,68	0,423	0,348	0,516	260.651	0,84

Übersicht AV für Branchen mit N>99

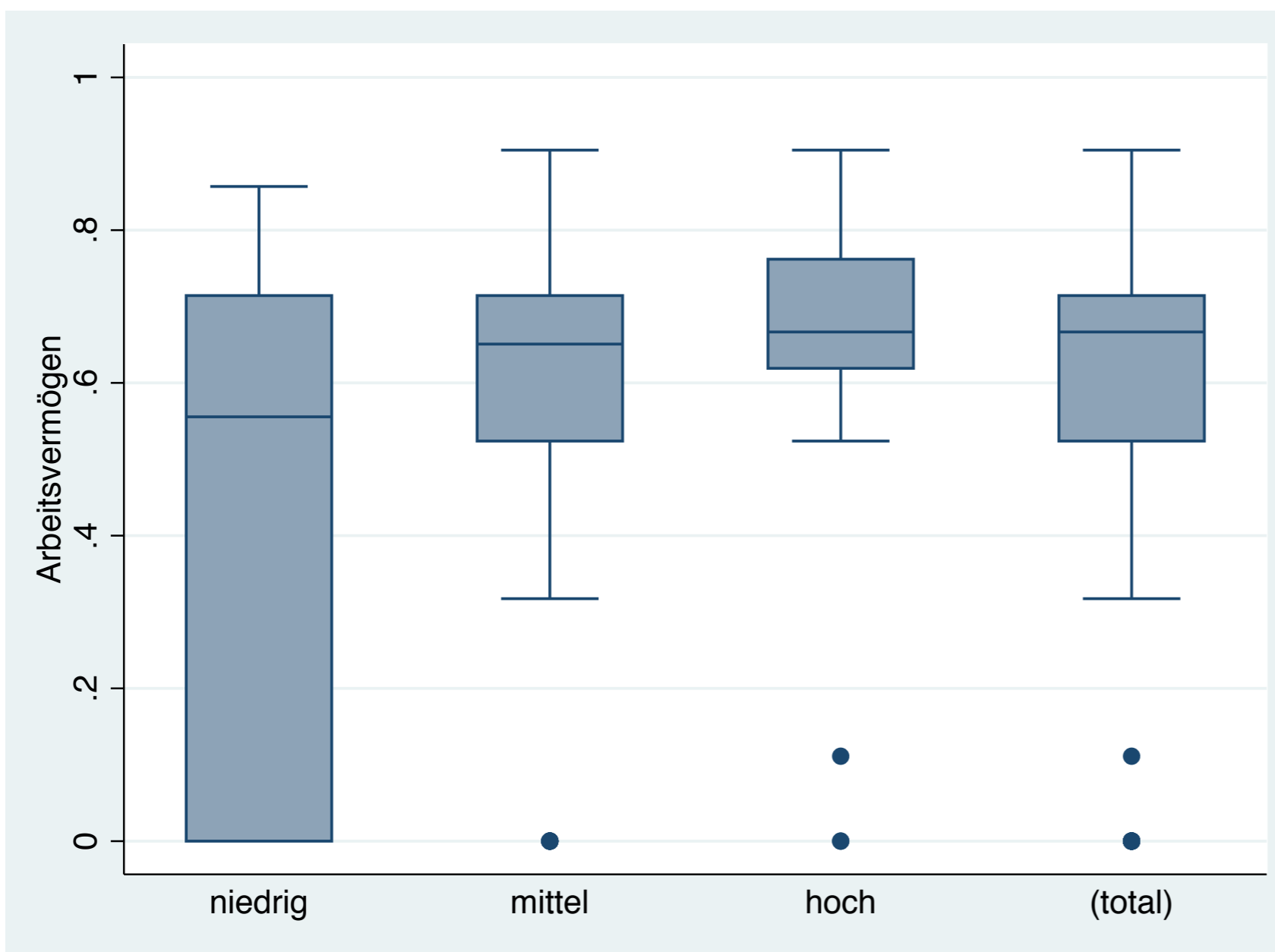
WZ	Wirtschaftszweig	N _{AV}	%	MW	SD	Median	Erwerbstätige	%
55	Beherbergung	92	59,78	0,427	0,324	0,571	288.529	0,92
56	Gastronomie	256	53,91	0,387	0,328	0,524	698.860	2,24
58	Verlagswesen	114	76,32	0,568	0,28	0,667	137.961	0,44
61	Telekommunikation	190	87,89	0,67	0,214	0,714	59.532	0,19
62	Erbringung v. Dienstleistungen d. Informationstech.	261	91,19	0,683	0,193	0,714	609.304	1,95
64	Erbringung von Finanzdienstleistungen	523	88,91	0,648	0,182	0,667	647.630	2,08
65	Versicherungen u.Pensionskassen	210	86,19	0,626	0,218	0,667	172.833	0,55
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	119	74,79	0,548	0,263	0,619	245.697	0,79
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	291	78,69	0,571	0,245	0,619	449.719	1,44
71	Architektur- und Ingenieurbüros; techn., physik. u. c	153	79,74	0,578	0,244	0,619	531.612	1,70
72	Forschung und Entwicklung	100	81	0,583	0,253	0,667	203.908	0,65
73	Werbung und Marktforschung	94	80,85	0,609	0,255	0,667	135.316	0,43
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	215	41,86	0,336	0,328	0,365	707.370	2,27
82	Dienstleistungen f. Unternehmen u. Privatpers.	87	67,82	0,499	0,306	0,603	333.492	1,07
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialvers.	1666	79,71	0,586	0,245	0,667	1.727.216	5,54
85	Erziehung und Unterricht	1425	71,79	0,518	0,271	0,619	1.199.591	3,85
86	Gesundheitswesen	1593	76,9	0,577	0,27	0,667	2.349.311	7,53
87	Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)	277	65,7	0,488	0,306	0,619	990.651	3,18
88	Sozialwesen (ohne Heime)	523	68,83	0,511	0,28	0,619	1.194.967	3,83
90	Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigk.	73	83,56	0,602	0,222	0,667	66.987	0,21
94	Interessenvertretung, kirchl. u. sonstige Vereine	297	73,06	0,533	0,236	0,619	463.822	1,49
96	Erbr.v.sonstigen überwiegend persönlichen Dienstl.	105	60,95	0,434	0,29	0,524	318.404	1,02

AV-Index nach Branchen – einzeln

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	9	0,39	0,378	0,556
mittel	65	0,567	0,248	0,651
hoch	31	0,644	0,228	0,667
total	129	0,59	0,258	0,667

	N	%
AV>0,5	105	81,4

WZ01

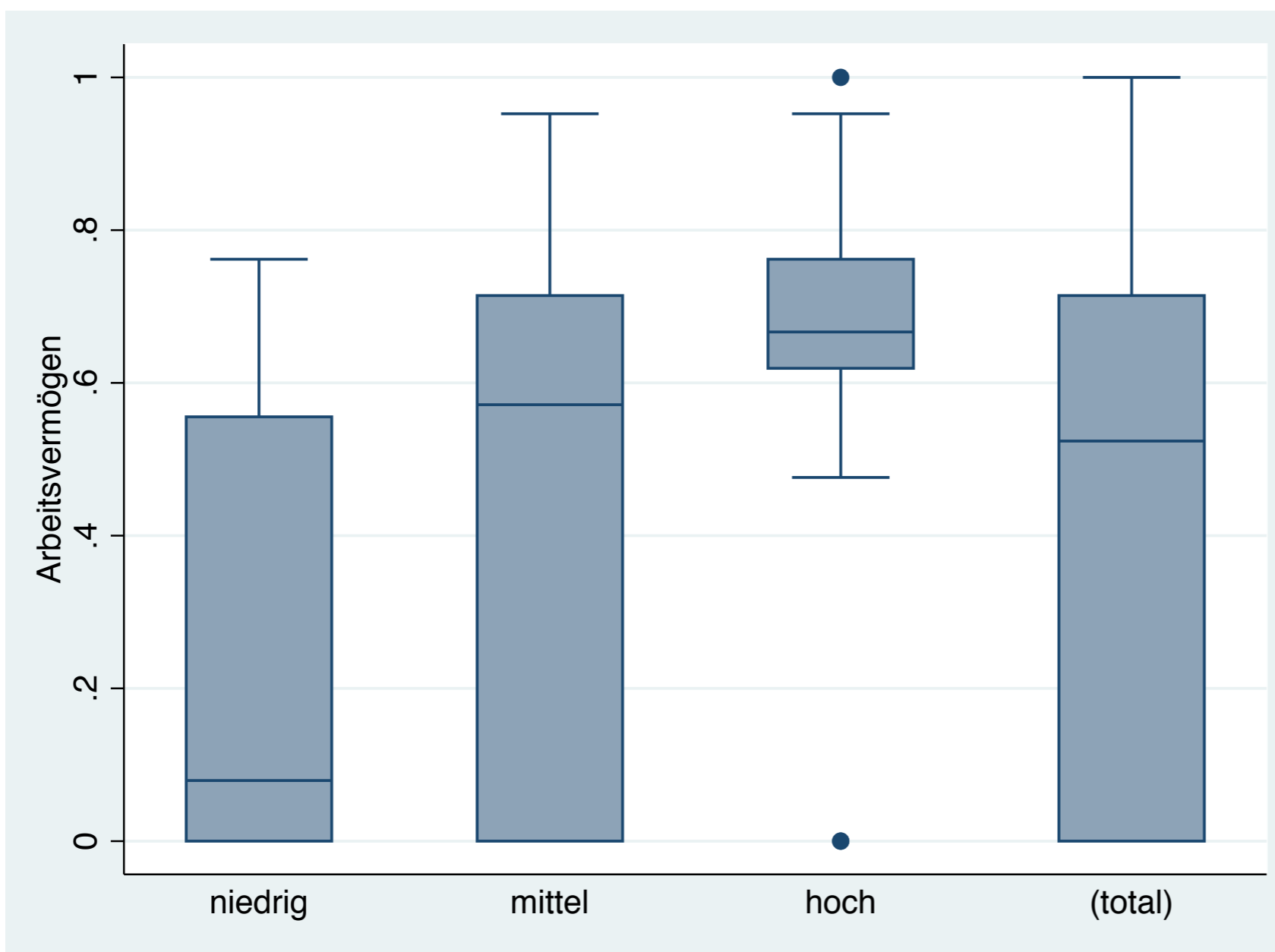


Landwirtschaft, Jagd
und damit verbundene
Tätigkeiten

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	42	0,269	0,297	0,079
mittel	313	0,434	0,326	0,571
hoch	26	0,654	0,23	0,667
total	422	0,444	0,326	0,571

	N	%
AV>0,5	240	56,87

WZ10

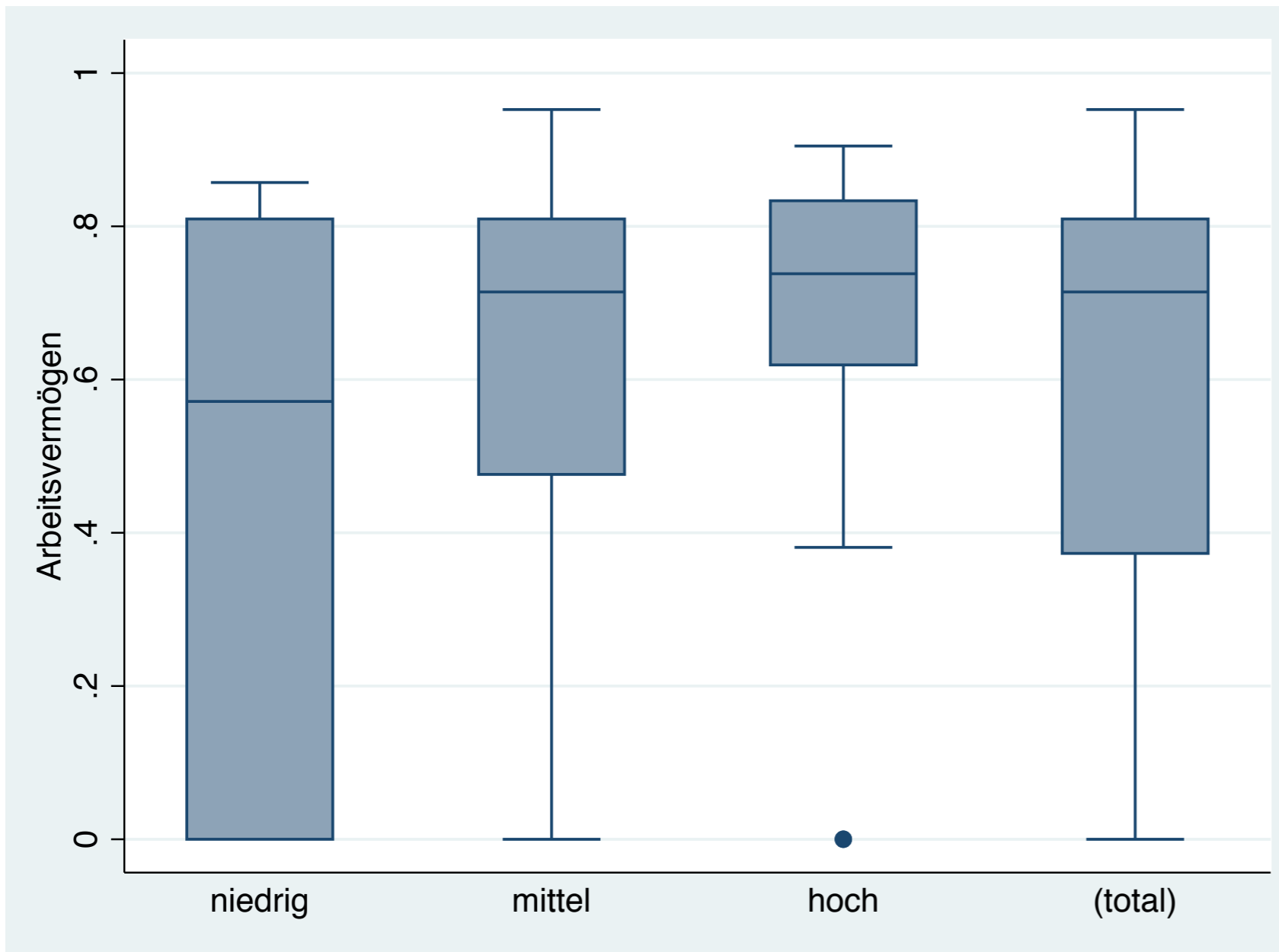


Herstellung von
Nahrungs- und
Futtermitteln

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	15	0,439	0,382	0,571
mittel	73	0,568	0,336	0,714
hoch	16	0,642	0,281	0,738
total	115	0,578	0,326	0,714

	N	%
AV>0,5	86	74,78

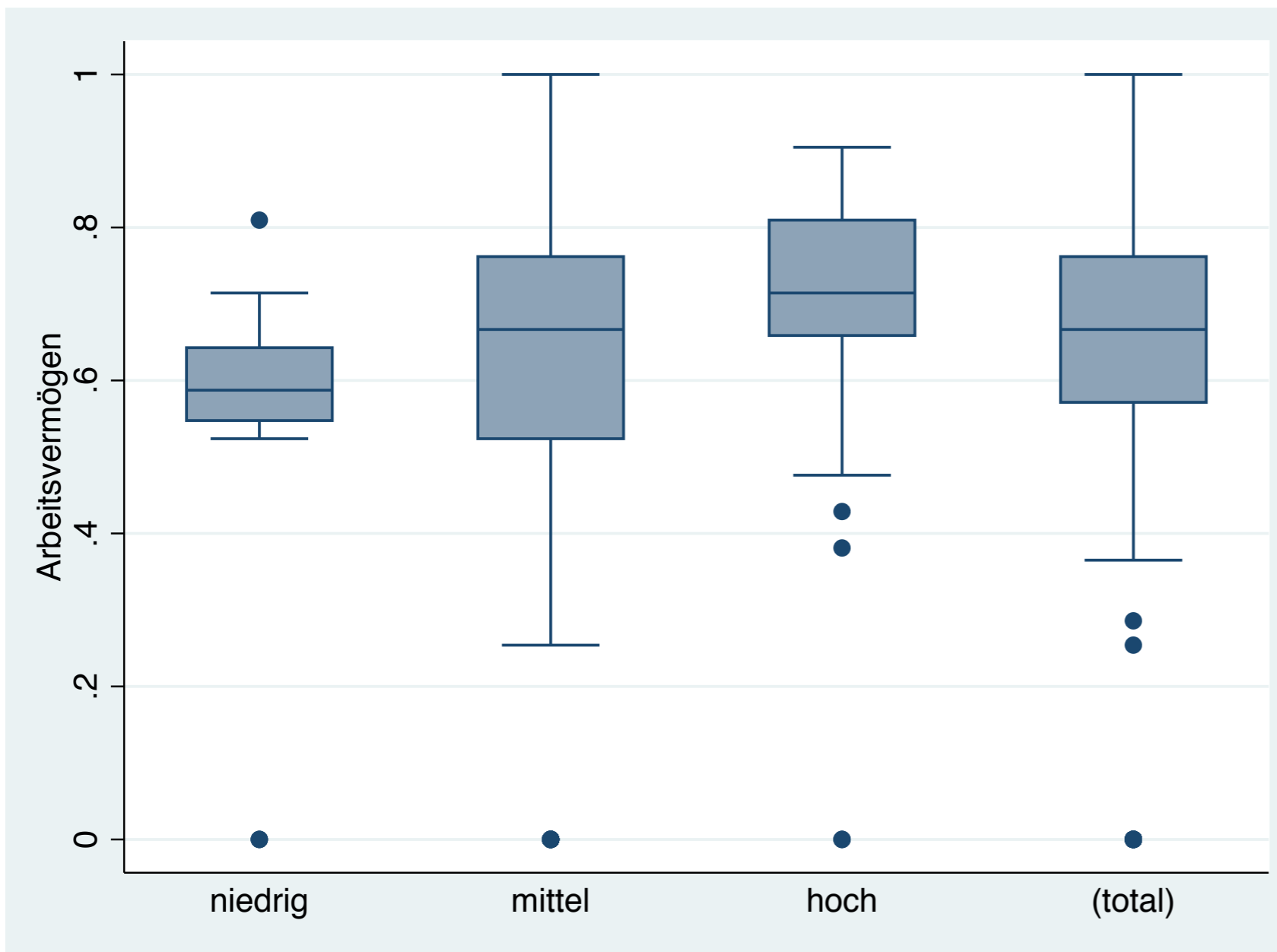
WZ18



Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	16	0,51	0,263	0,587
mittel	186	0,616	0,24	0,667
hoch	60	0,681	0,197	0,714
total	309	0,64	0,227	0,667

	N	%
AV>0,5	260	84,14

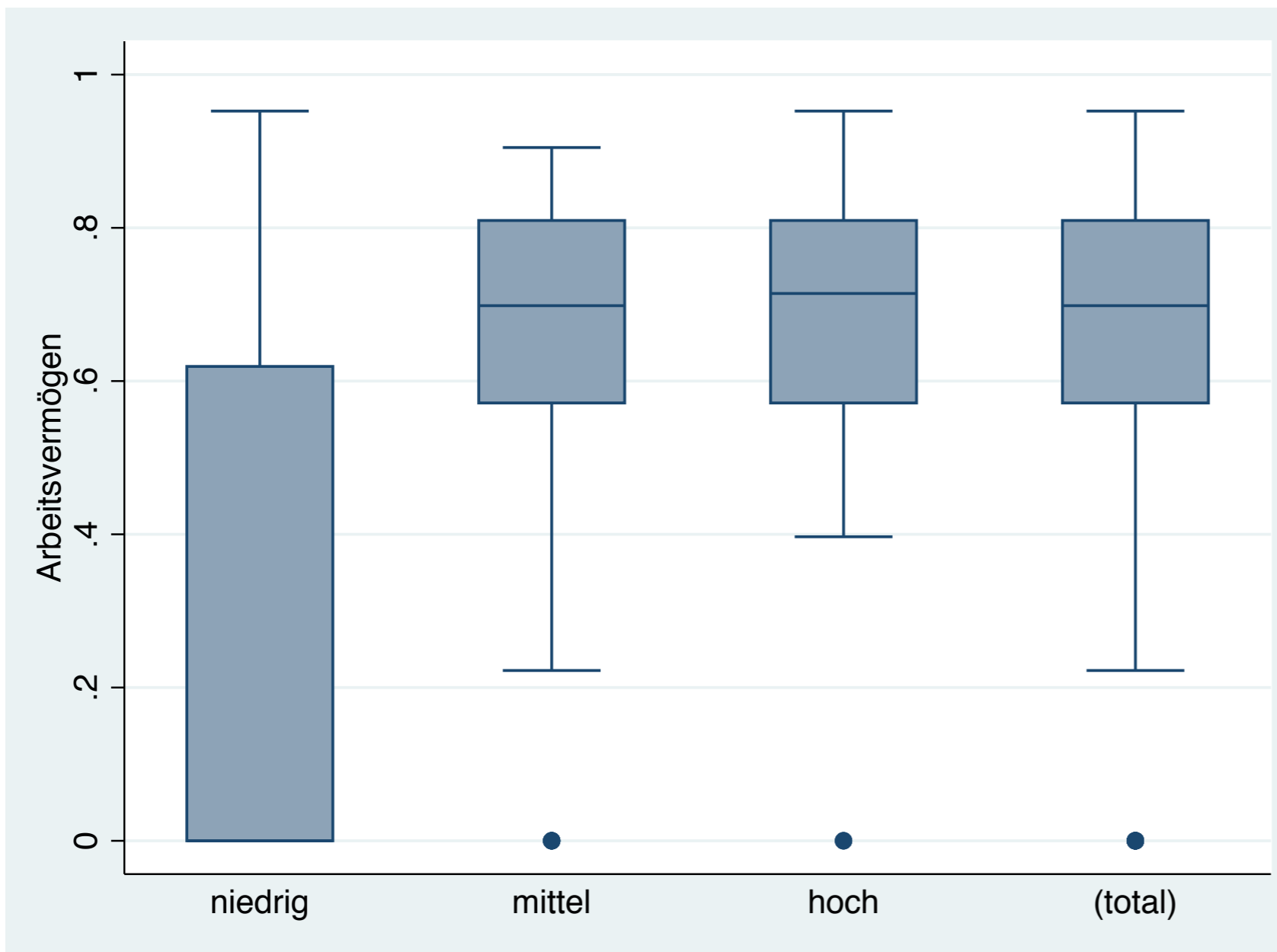


Herstellung von
chemischen
Erzeugnissen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	7	0,29	0,39	0
mittel	67	0,641	0,245	0,698
hoch	43	0,66	0,22	0,714
total	128	0,632	0,25	0,698



	N	%
AV>0,5	106	82,81



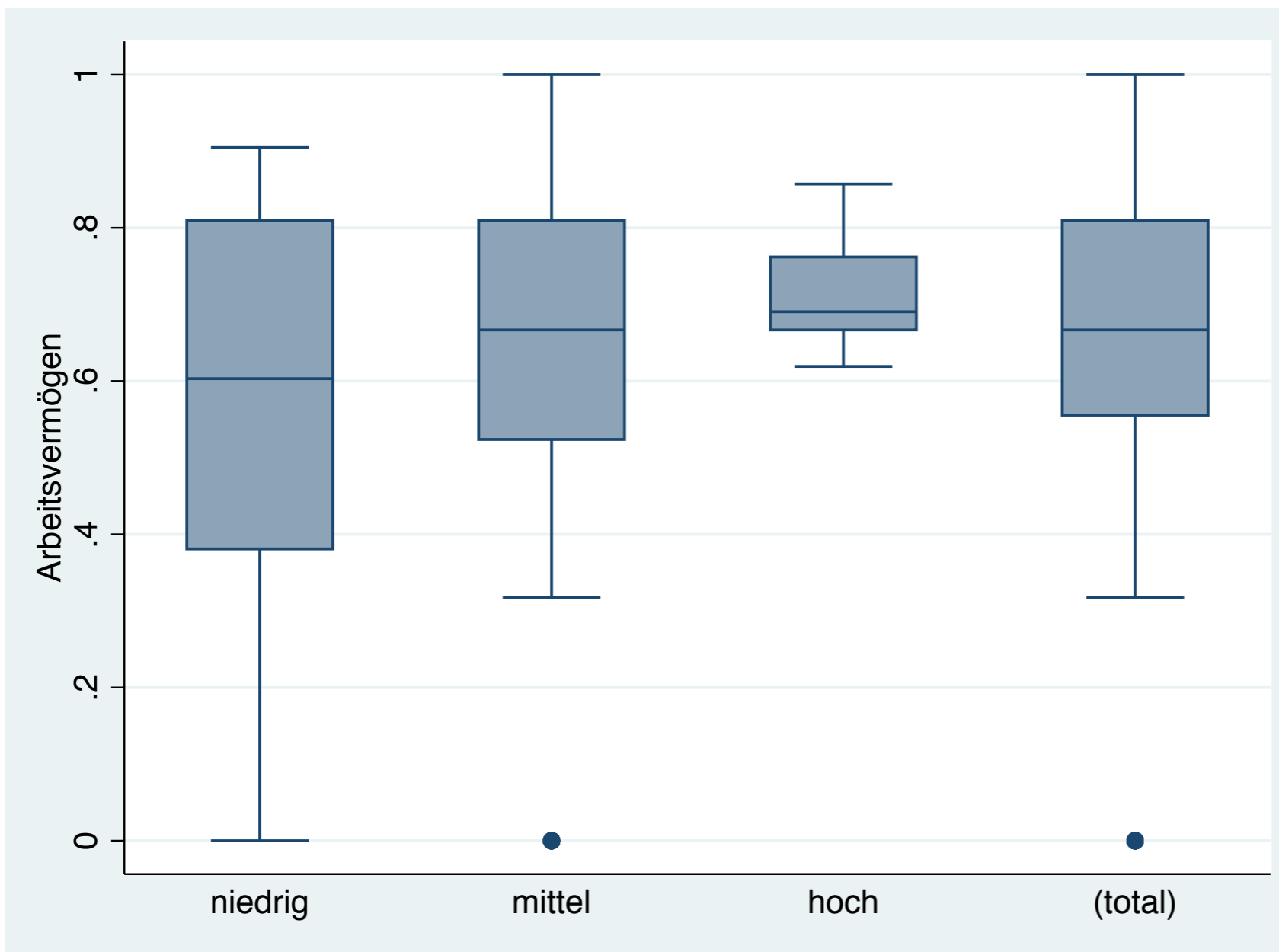
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	11	0,545	0,317	0,603
mittel	68	0,59	0,303	0,667
hoch	10	0,719	0,088	0,69
total	98	0,61	0,289	0,667



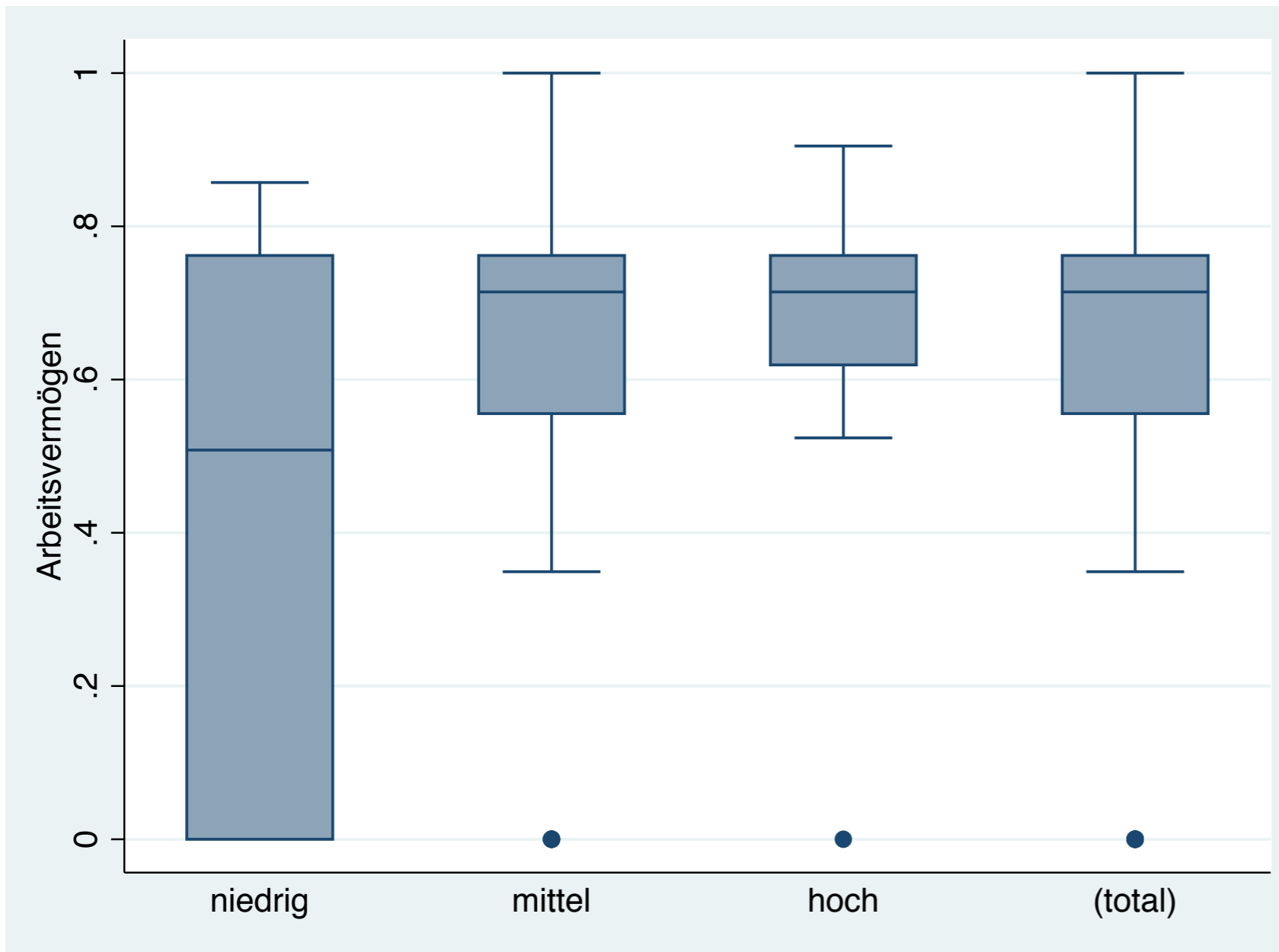
	N	%
AV>0,5	78	79,59

Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren



	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	5	0,425	0,409	0,508
mittel	69	0,629	0,237	0,714
hoch	13	0,652	0,22	0,714
total	103	0,641	0,238	0,714

	N	%
AV>0,5	89	86,41

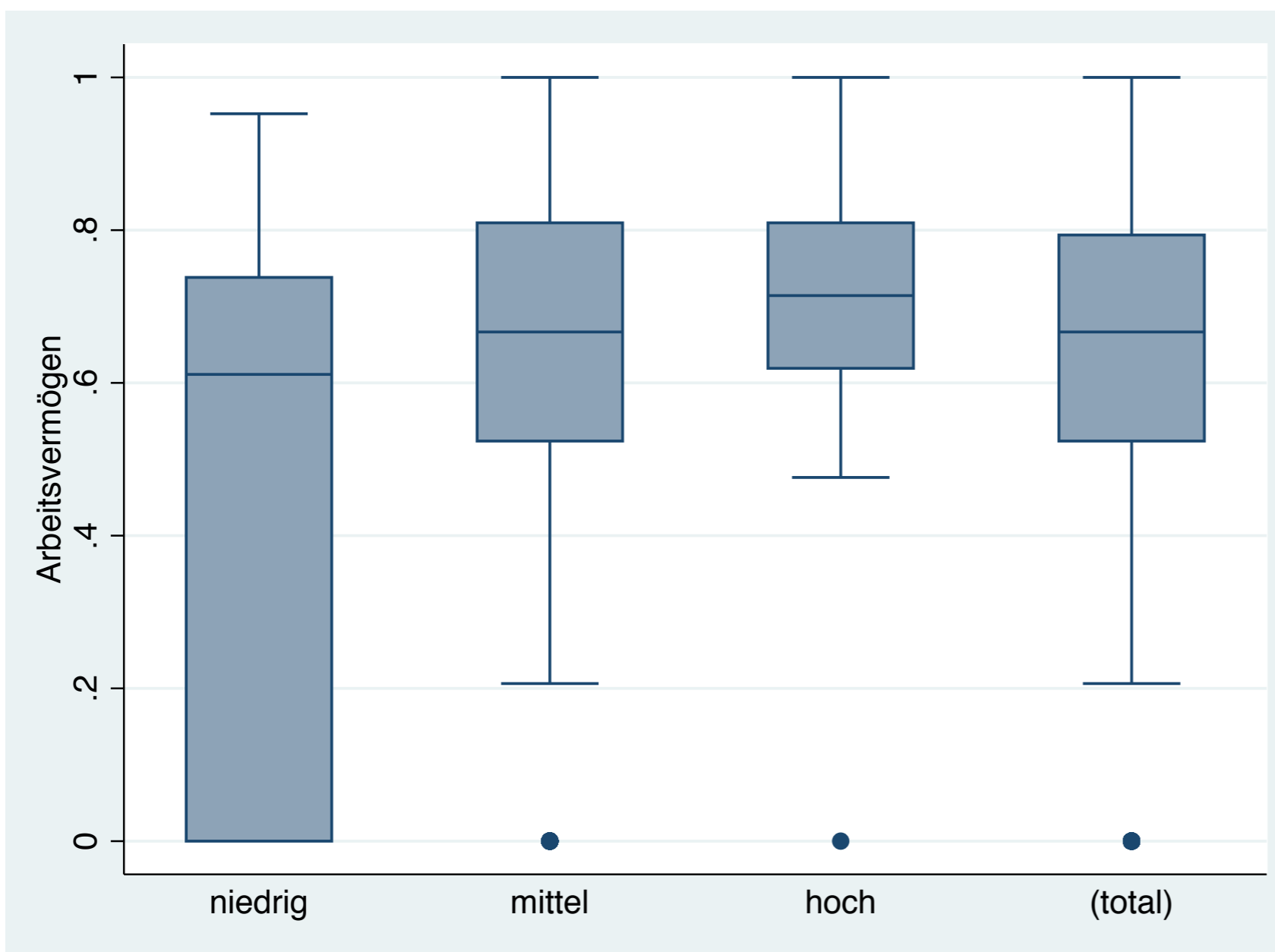


Metallerzeugung
und -bearbeitung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	48	0,435	0,358	0,611
mittel	375	0,602	0,274	0,667
hoch	46	0,703	0,168	0,714
total	531	0,607	0,275	0,667



	N	%
AV>0,5	426	80,23

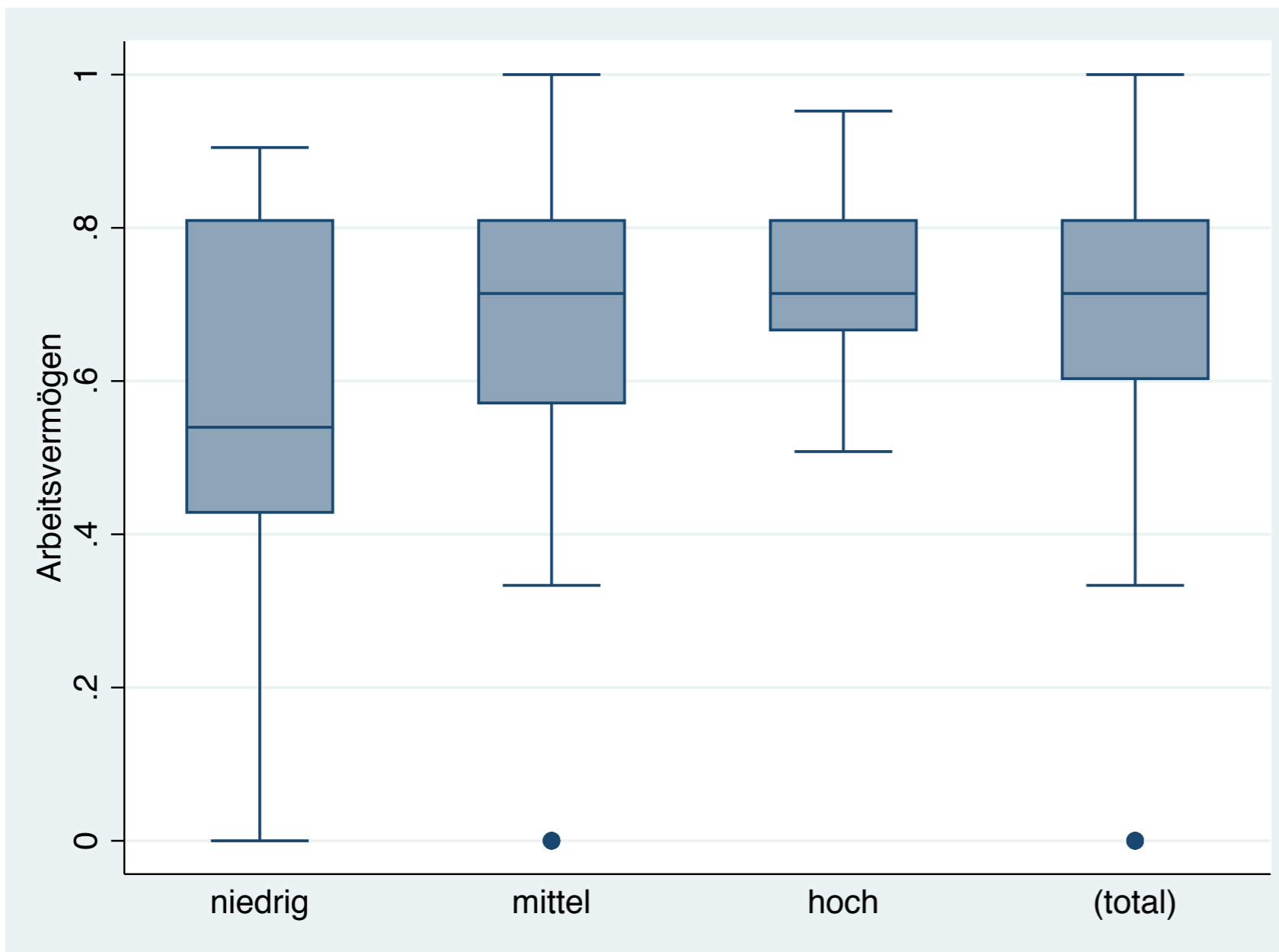


Herstellung von
Metallerzeugnissen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	10	0,525	0,323	0,54
mittel	88	0,658	0,237	0,714
hoch	40	0,738	0,107	0,714
total	161	0,679	0,218	0,714



	N	%
AV>0,5	143	88,82

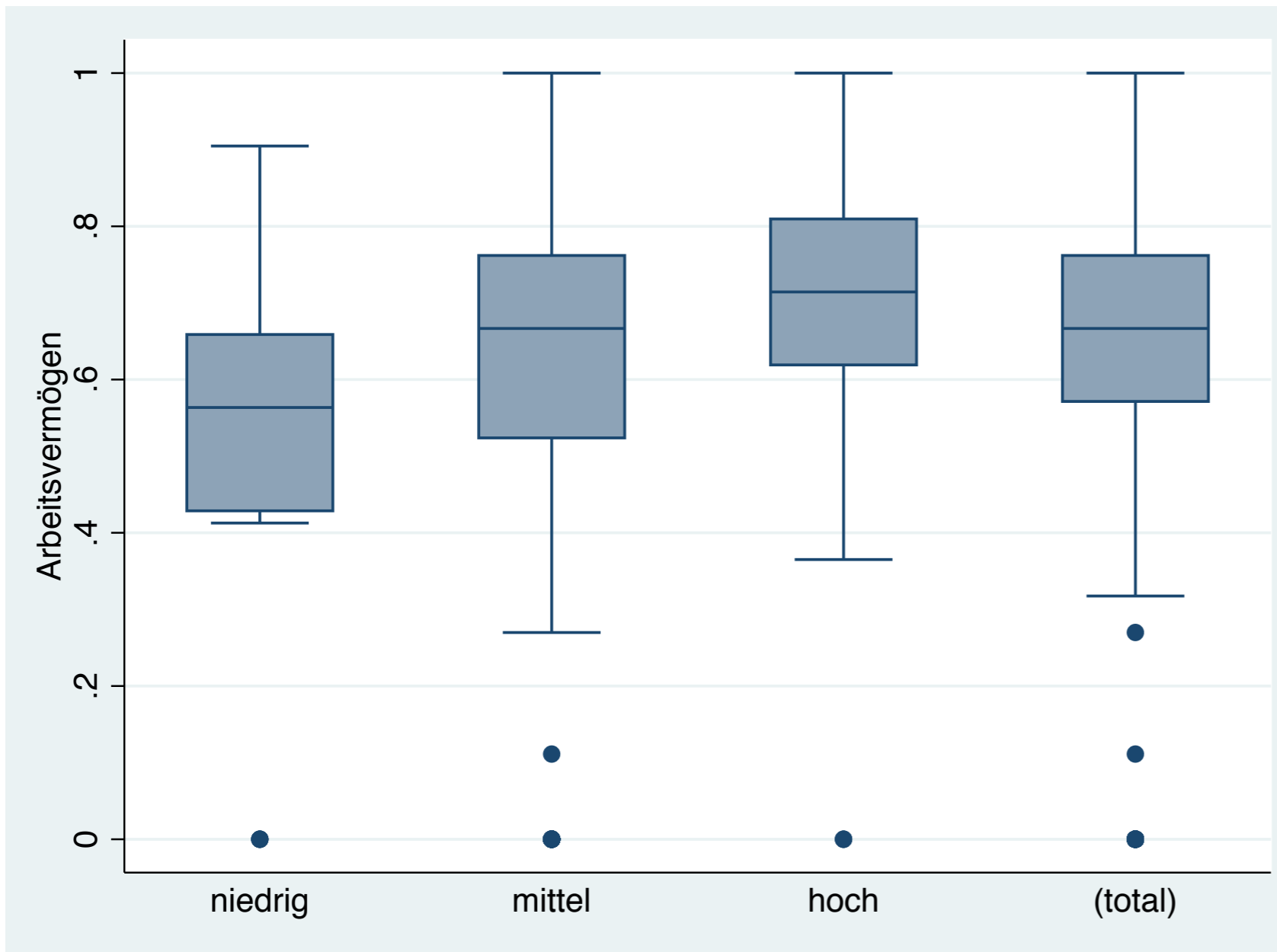


Herstellung von
Datenverarbeitungsgeräten,
elektronischen und
optischen
Erzeugnissen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	20	0,494	0,284	0,563
mittel	256	0,613	0,252	0,667
hoch	114	0,685	0,162	0,714
total	461	0,639	0,235	0,667



	N	%
AV>0,5	391	84,82

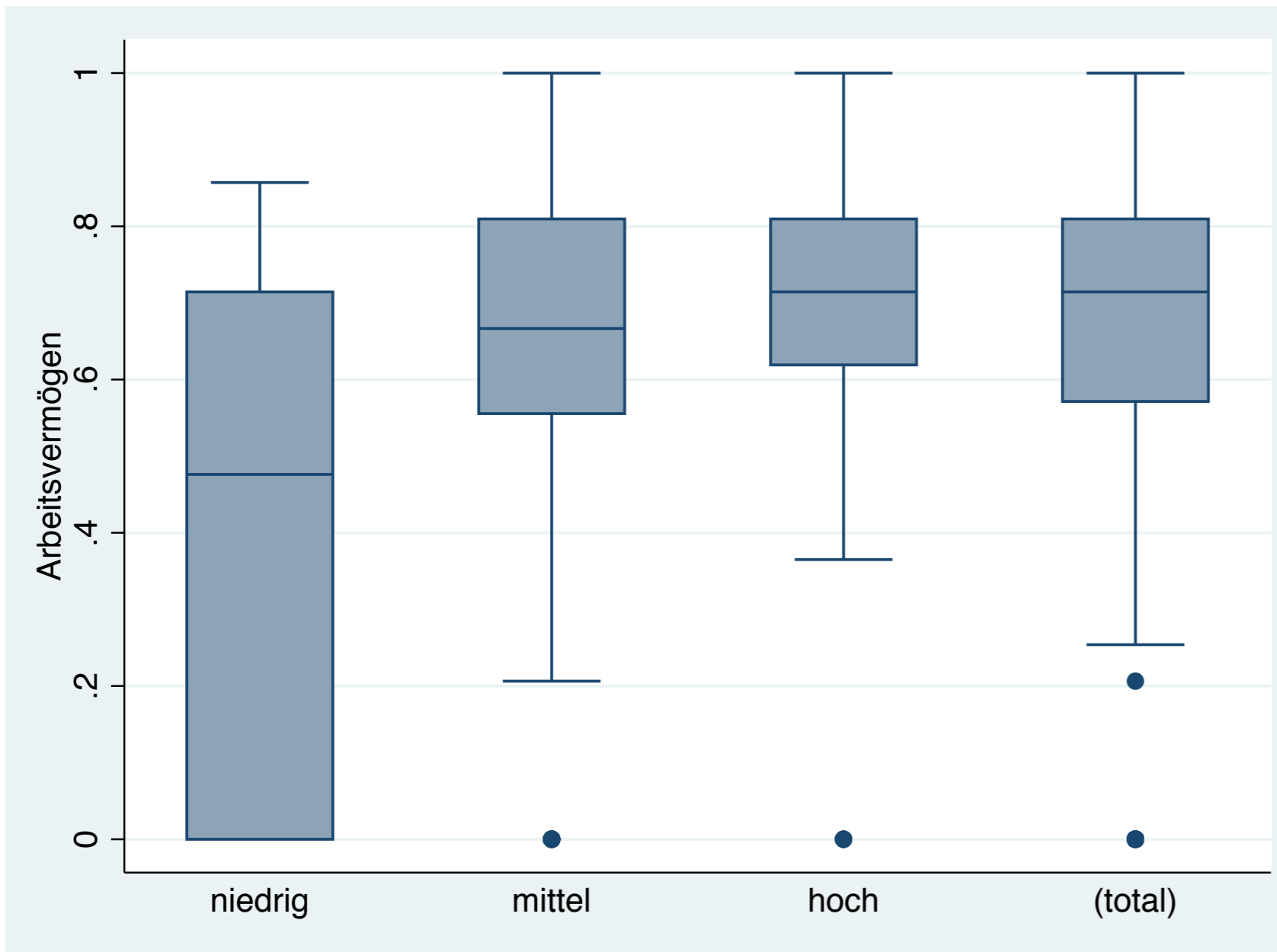


Herstellung von elektrischen Ausrüstungen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	17	0,401	0,334	0,476
mittel	280	0,635	0,236	0,667
hoch	110	0,693	0,198	0,714
total	477	0,647	0,229	0,714



	N	%
AV>0,5	394	82,6

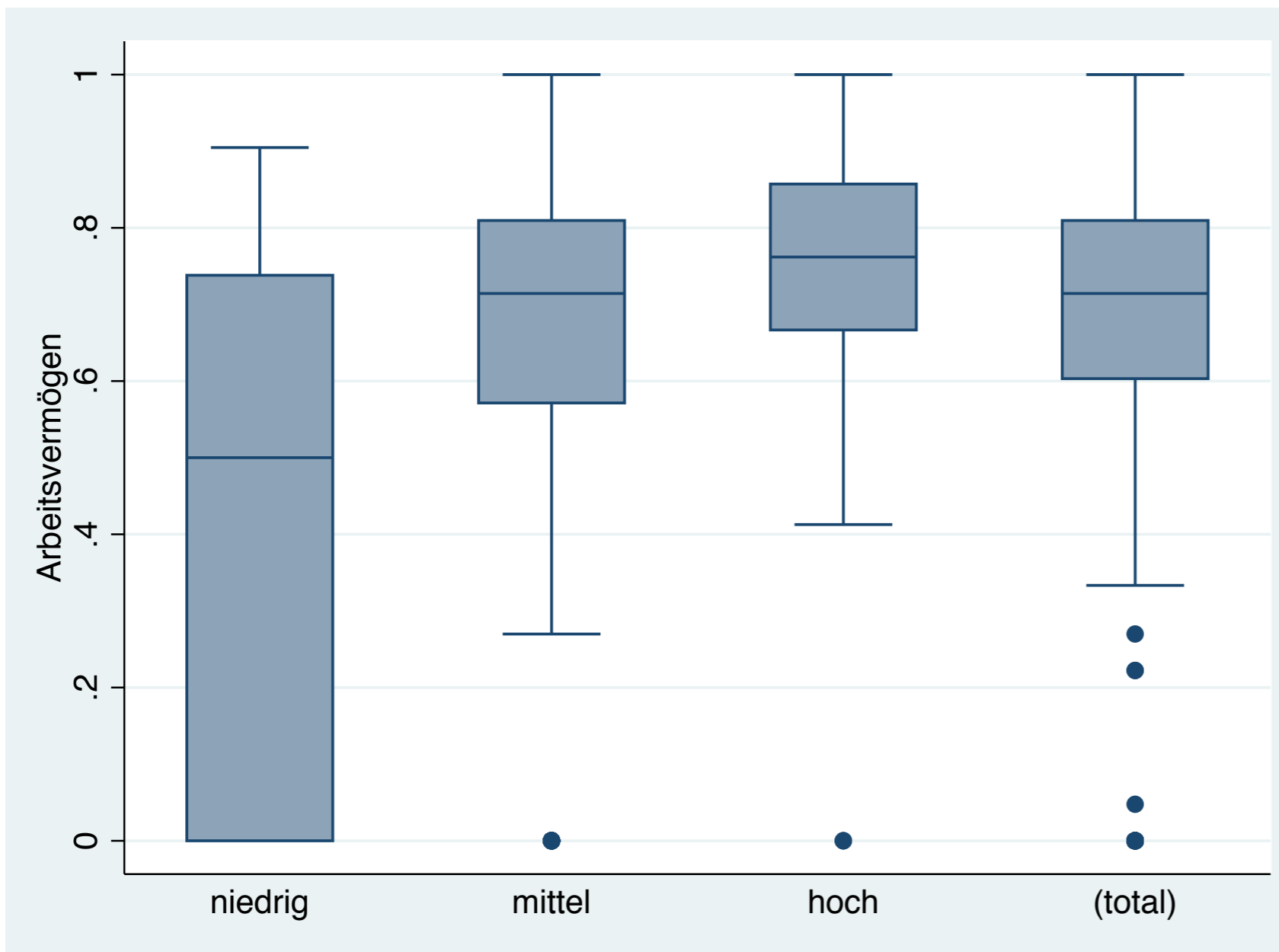


Maschinenbau

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	28	0,398	0,359	0,5
mittel	345	0,624	0,277	0,714
hoch	129	0,736	0,169	0,762
total	593	0,65	0,265	0,714



	N	%
AV>0,5	495	83,47

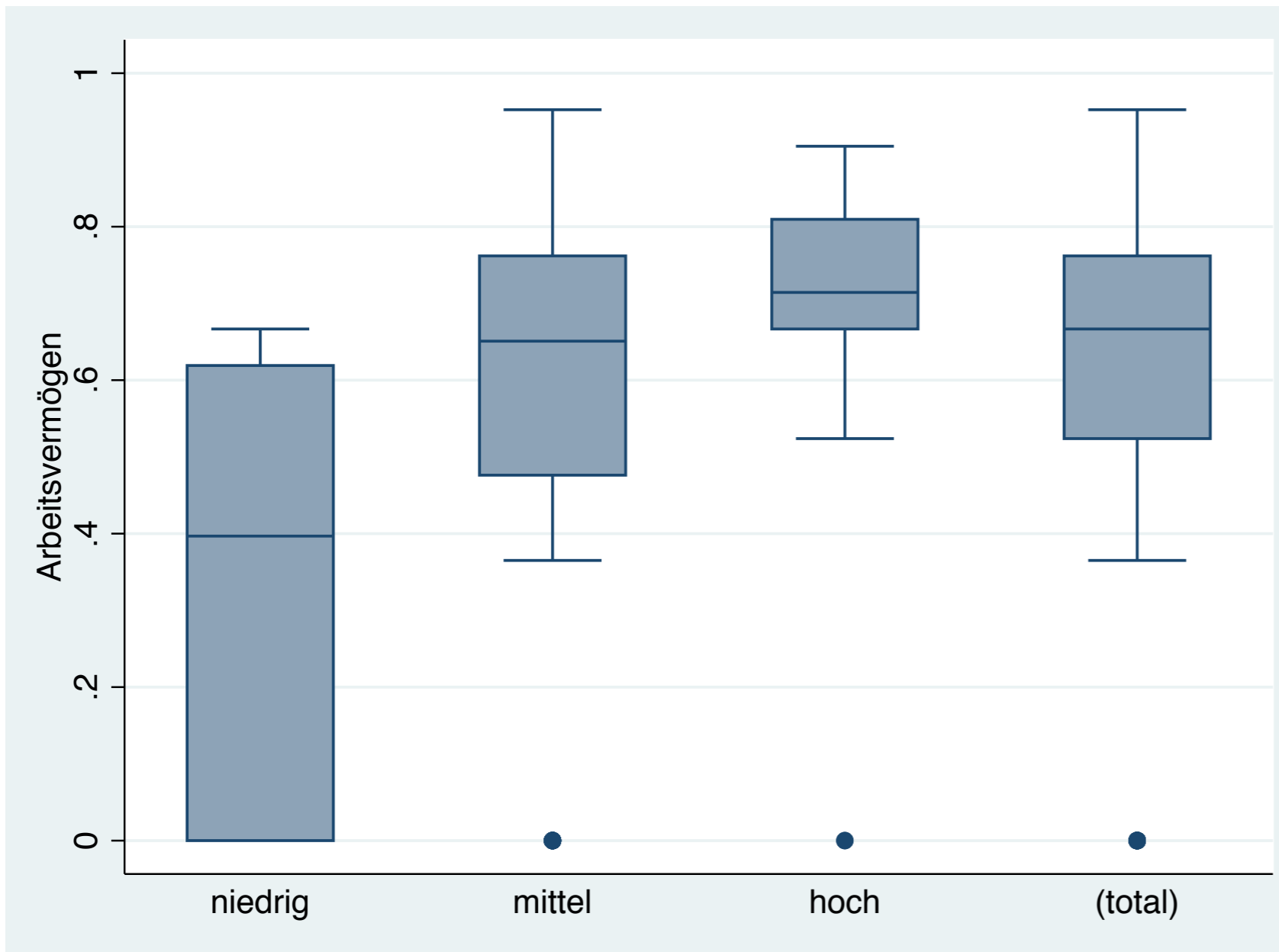


Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	7	0,306	0,3	0,397
mittel	75	0,559	0,272	0,651
hoch	38	0,682	0,188	0,714
total	138	0,596	0,251	0,667

WZ32

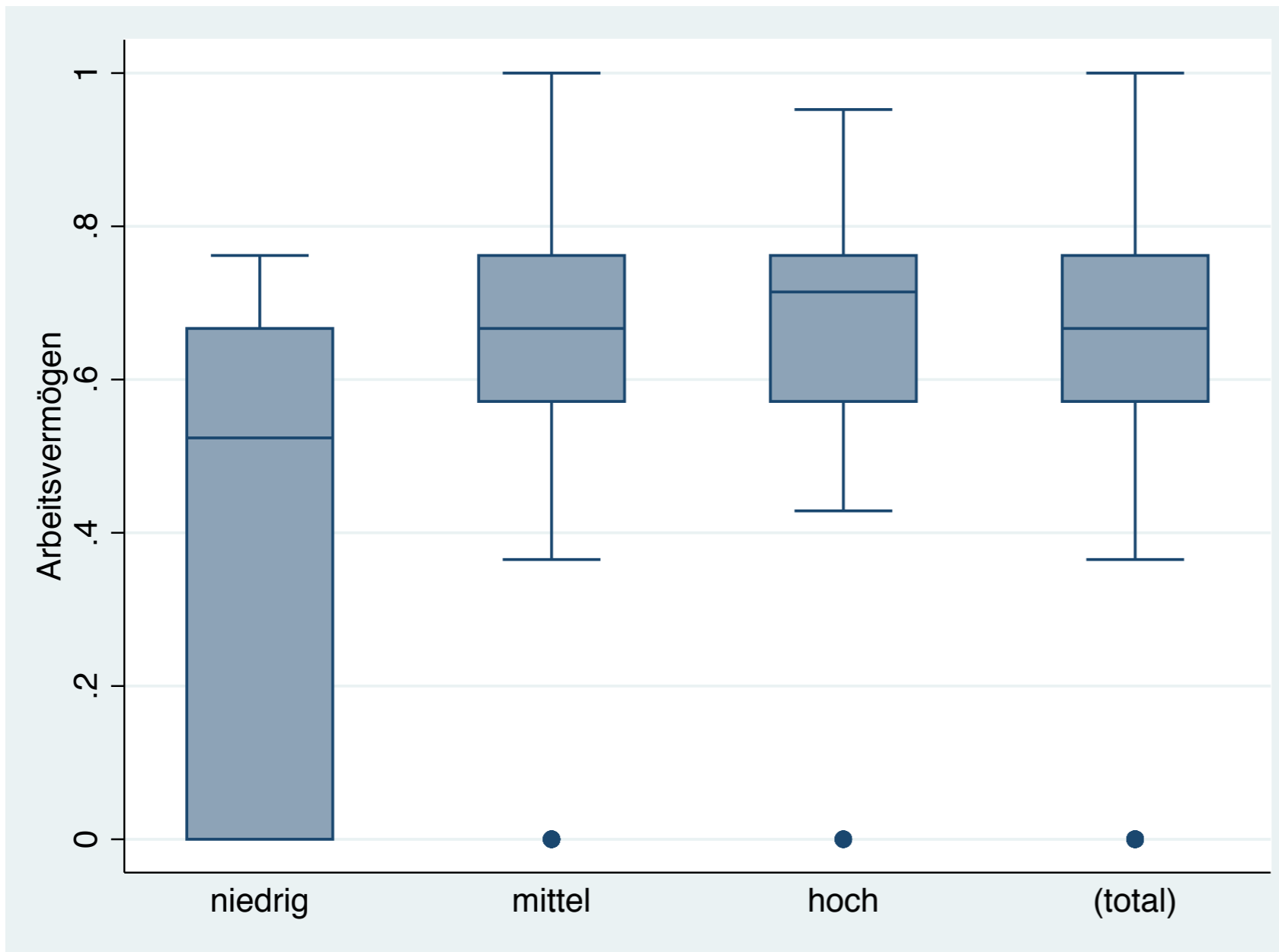
	N	%
AV>0,5	112	81,16



Herstellung von sonstigen Waren

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	7	0,367	0,351	0,524
mittel	114	0,618	0,235	0,667
hoch	71	0,63	0,241	0,714
total	233	0,628	0,235	0,667

	N	%
AV>0,5	194	83,26

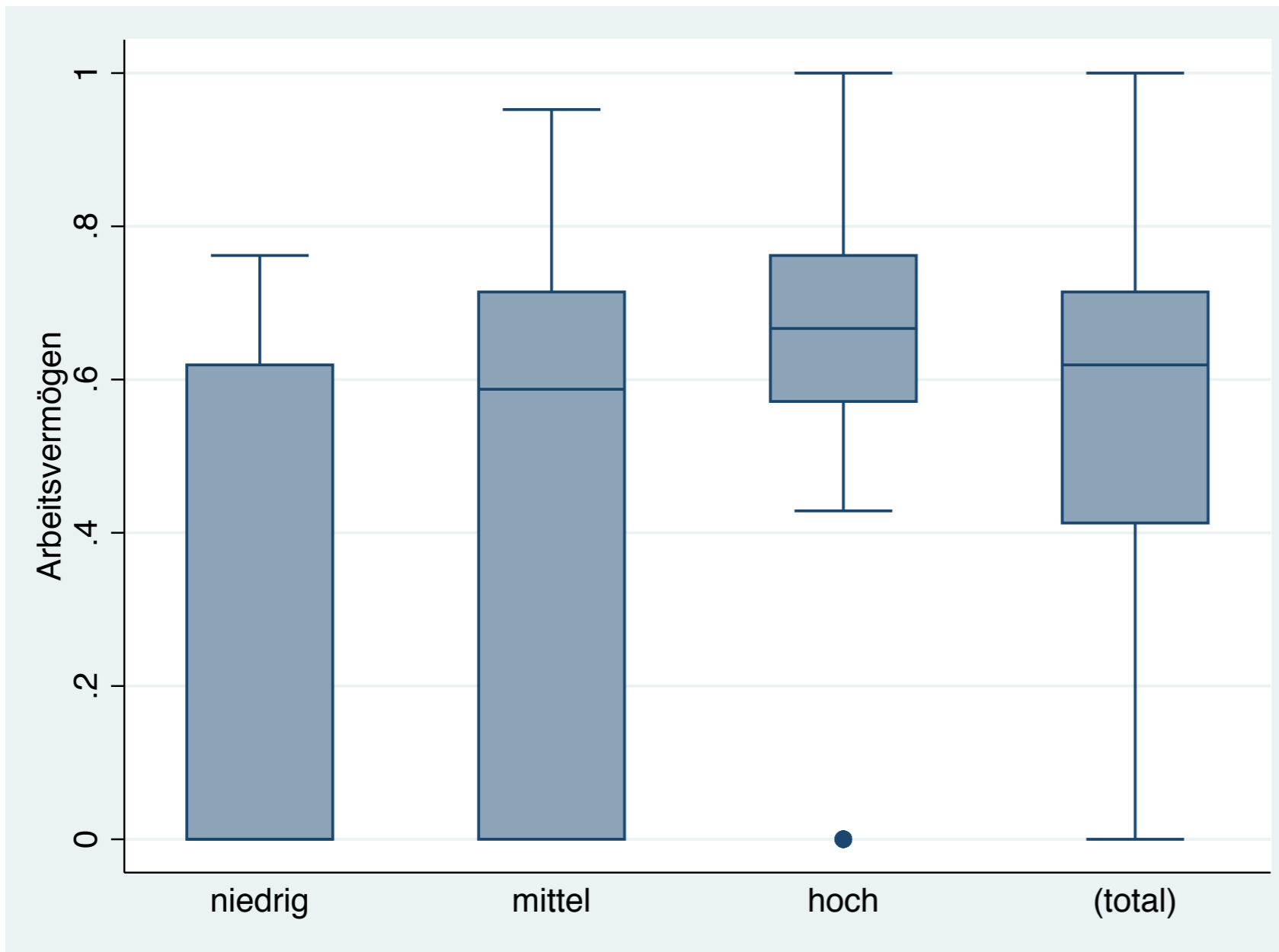


Energieversorgung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	13	0,277	0,332	0
mittel	144	0,484	0,31	0,587
hoch	80	0,62	0,237	0,667
total	275	0,527	0,297	0,619



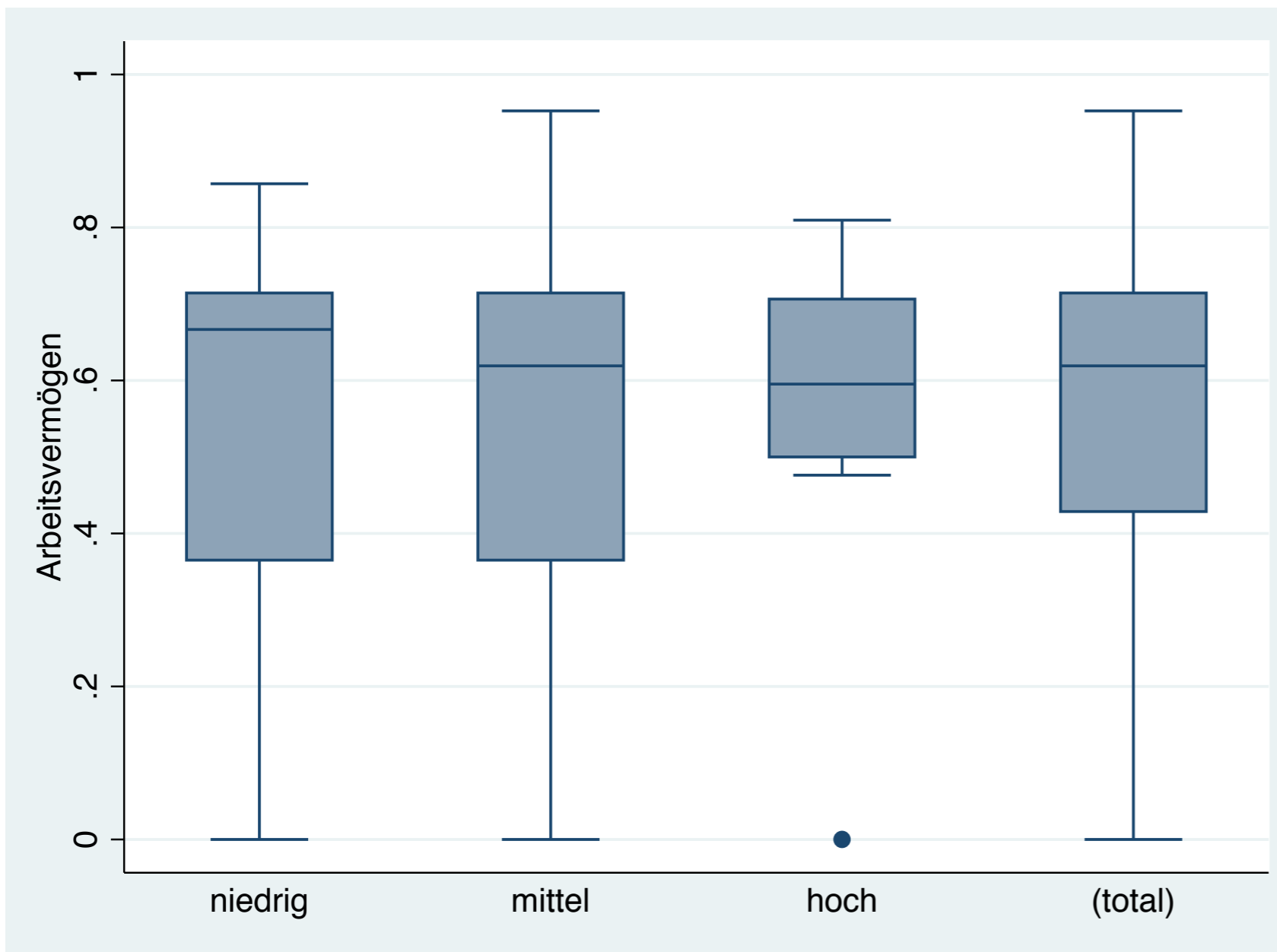
	N	%
AV>0,5	199	72,17



Hochbau

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	15	0,529	0,279	0,667
mittel	262	0,509	0,301	0,619
hoch	12	0,57	0,207	0,595
total	345	0,532	0,285	0,619

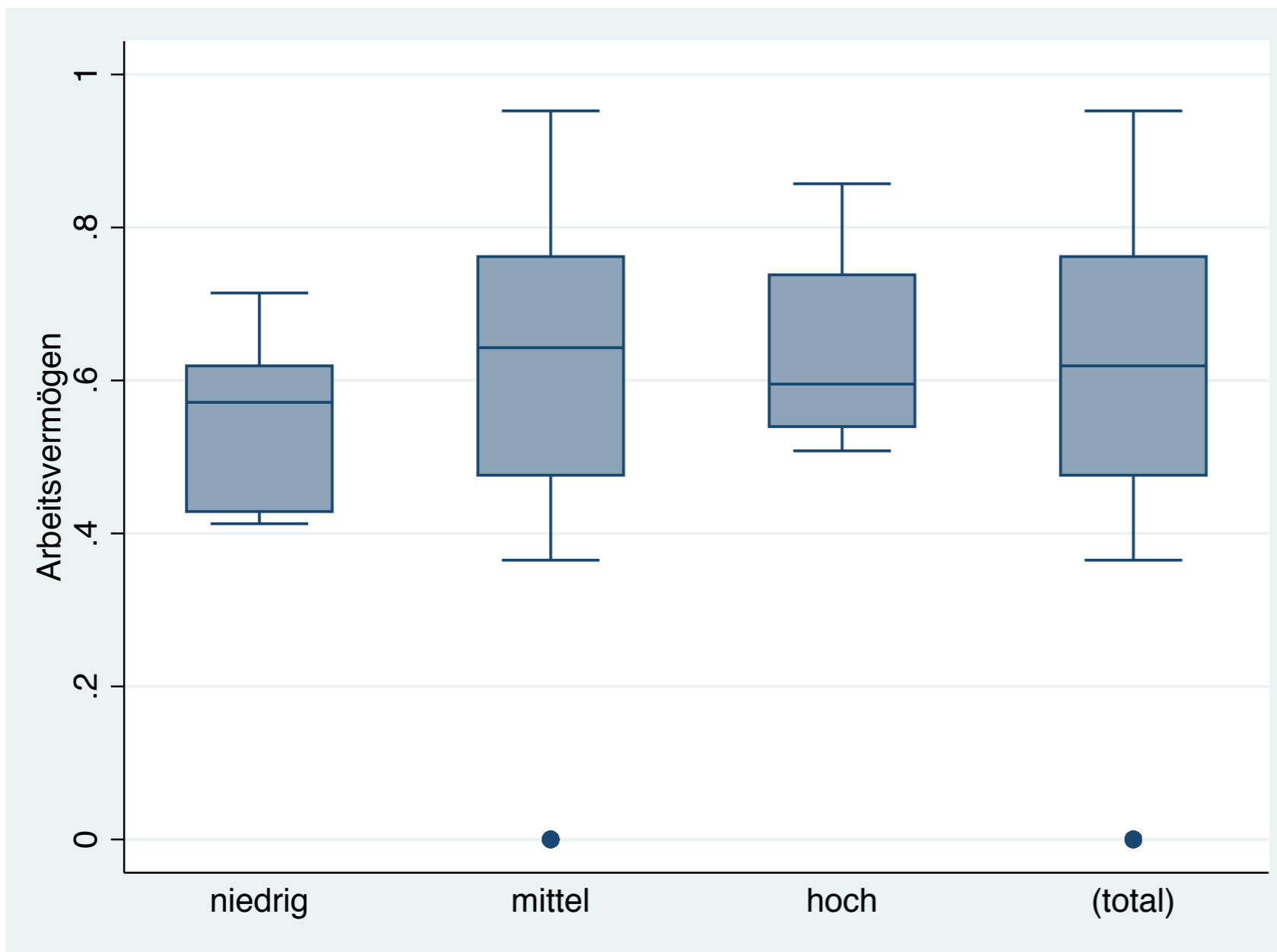
	N	%
AV>0,5	249	72,17



Vorbereitende
Baustellenarbeiten,
Bauinstallation
und sonstiges
Ausbaugewerbe

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	5	0,549	0,128	0,571
mittel	118	0,553	0,304	0,643
hoch	4	0,639	0,152	0,595
total	151	0,568	0,286	0,651

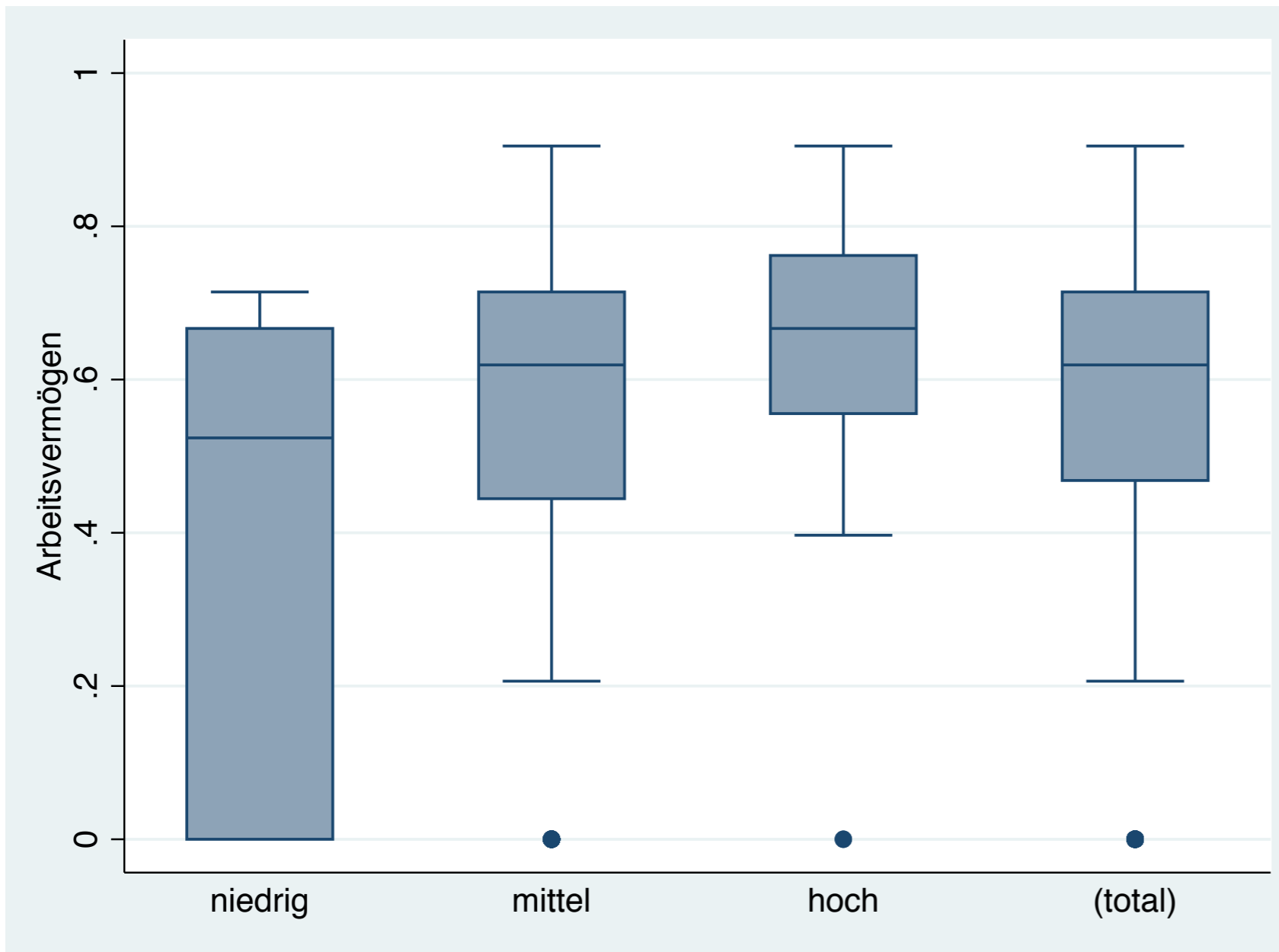
	N	%
AV>0,5	114	75,5



Handel mit Kraftfahrzeugen;
Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	10	0,376	0,331	0,524
mittel	138	0,526	0,287	0,619
hoch	28	0,626	0,219	0,667
total	189	0,547	0,28	0,619

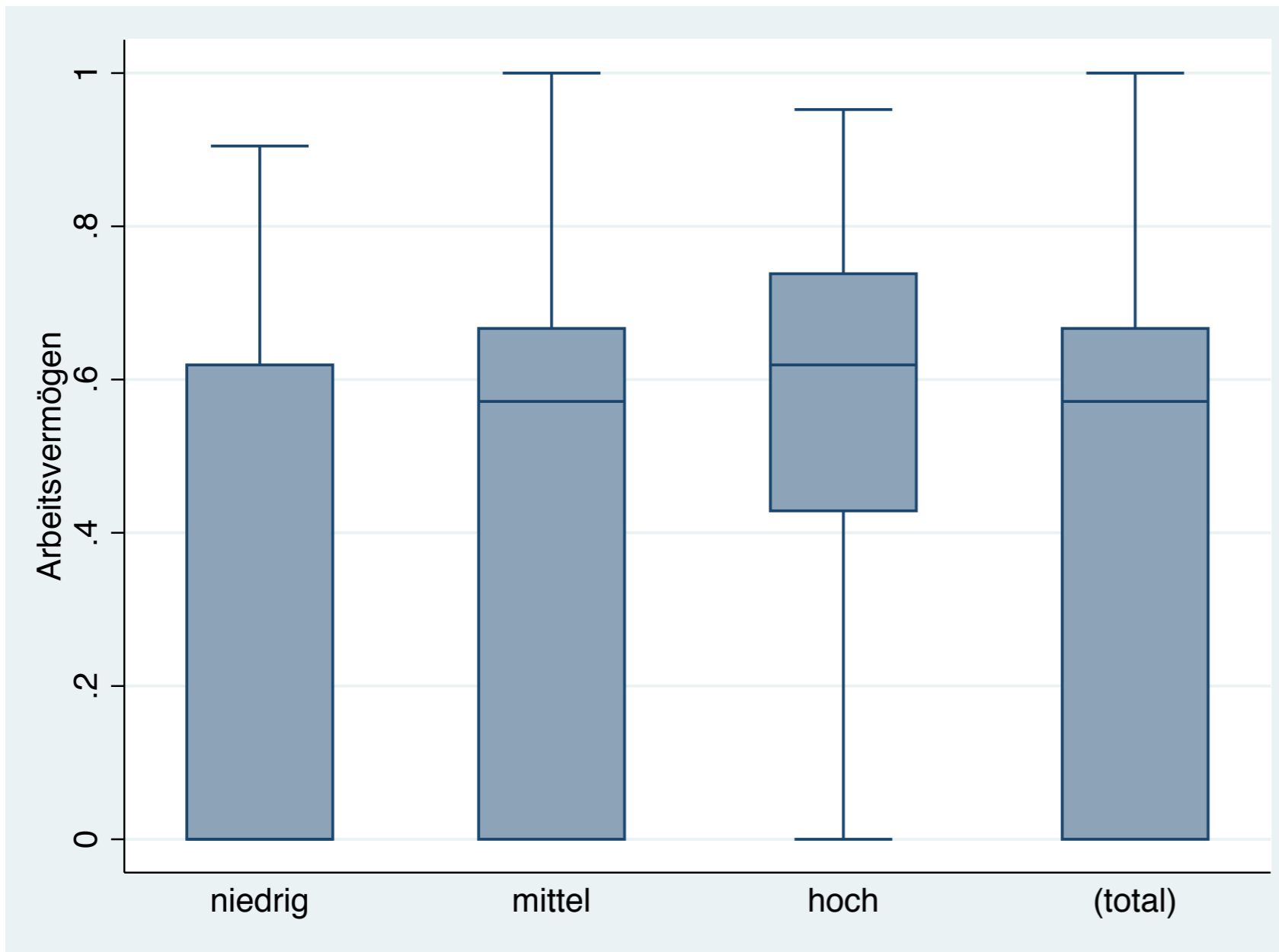
	N	%
AV>0,5	141	74,6



Großhandel
(ohne Handel mit
Kraftfahrzeugen)

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	113	0,297	0,318	0
mittel	885	0,446	0,307	0,571
hoch	116	0,536	0,29	0,619
total	1183	0,447	0,31	0,571

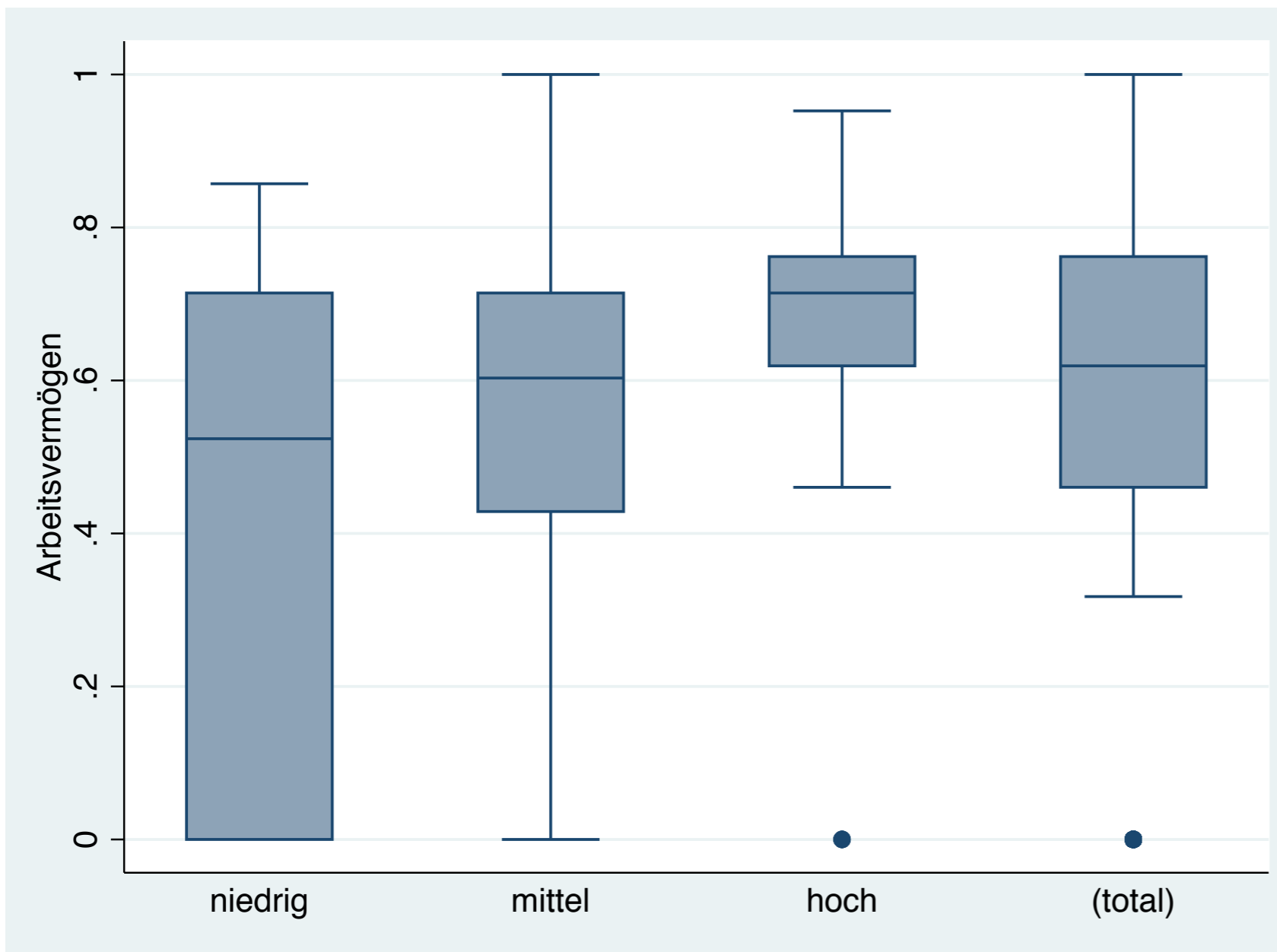
	N	%
AV>0,5	681	57,57



Einzelhandel
(ohne Handel mit
Kraftfahrzeugen)

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	33	0,455	0,313	0,524
mittel	210	0,526	0,294	0,603
hoch	40	0,634	0,263	0,714
total	311	0,54	0,292	0,619

	N	%
AV>0,5	216	69,45

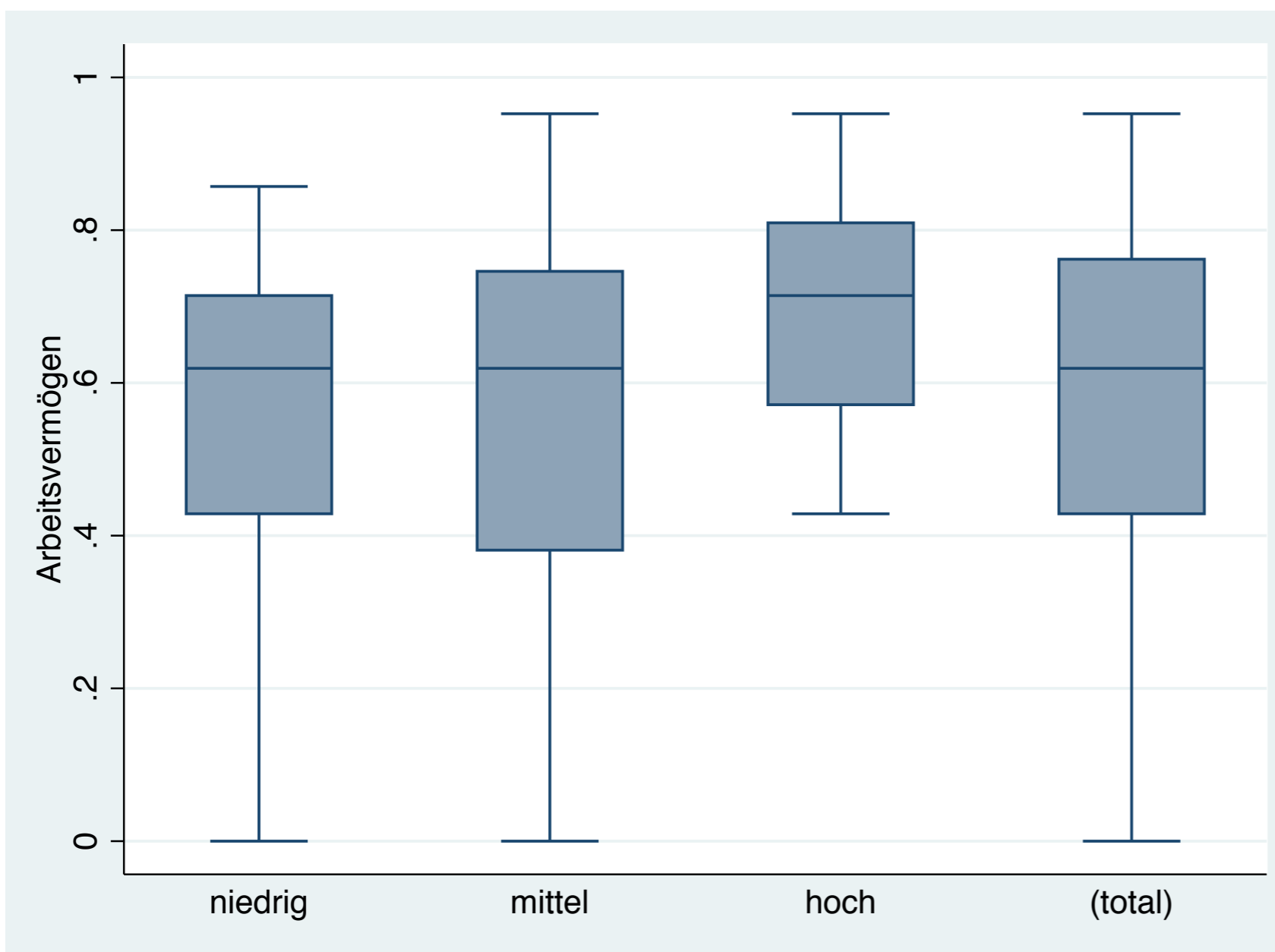


Landverkehr und
Transport in
Rohrfernleitungen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	22	0,522	0,281	0,619
mittel	131	0,517	0,304	0,619
hoch	22	0,691	0,146	0,714
total	188	0,541	0,289	0,619

	N	%
AV>0,5	131	69,68

WZ52

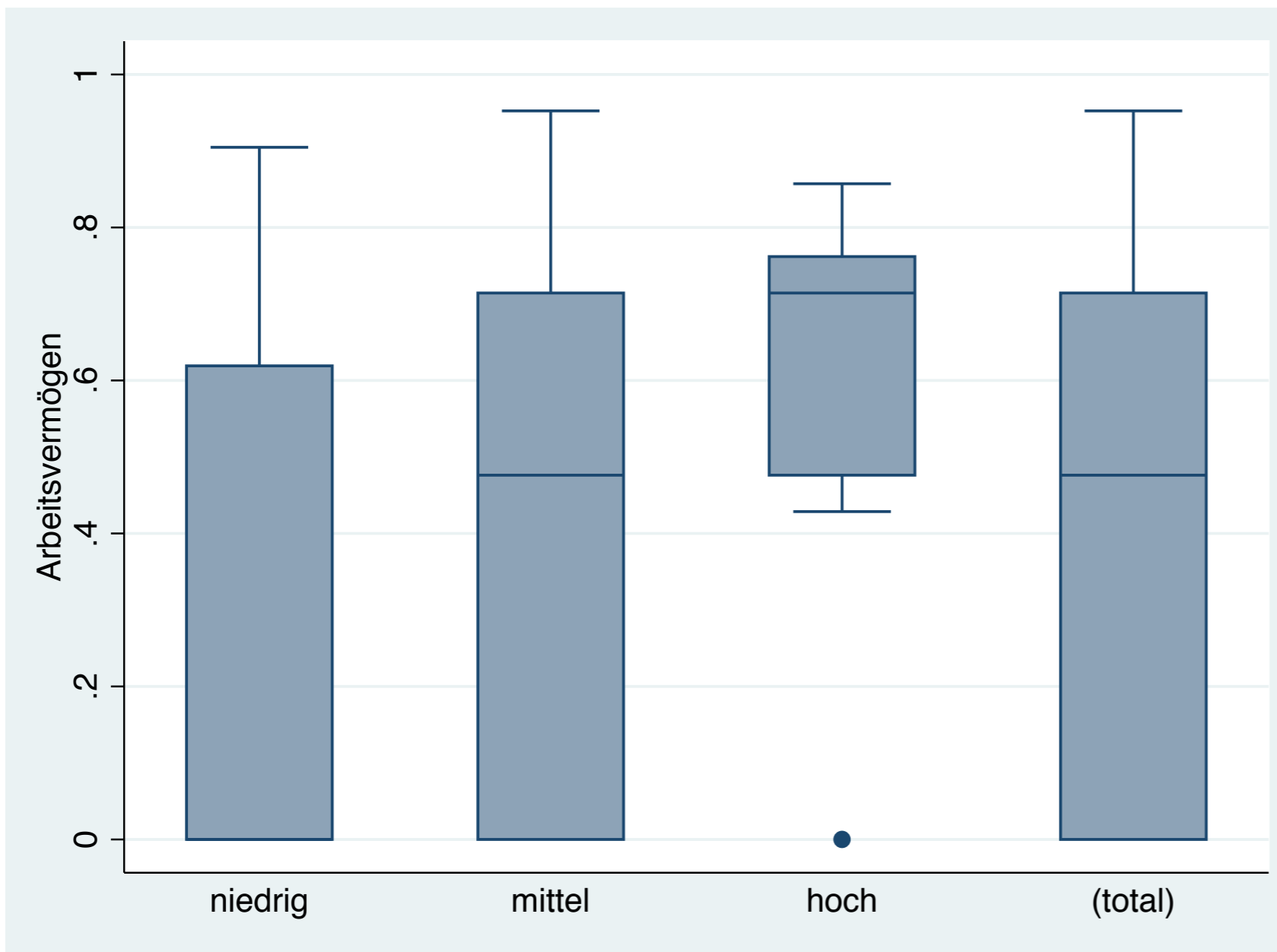


Lagerei sowie
Erbringung von
sonstigen
Dienstleistungen für
den Verkehr

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	21	0,317	0,359	0
mittel	113	0,418	0,347	0,476
hoch	9	0,614	0,274	0,714
total	146	0,423	0,348	0,516



	N	%
AV>0,5	74	50,68

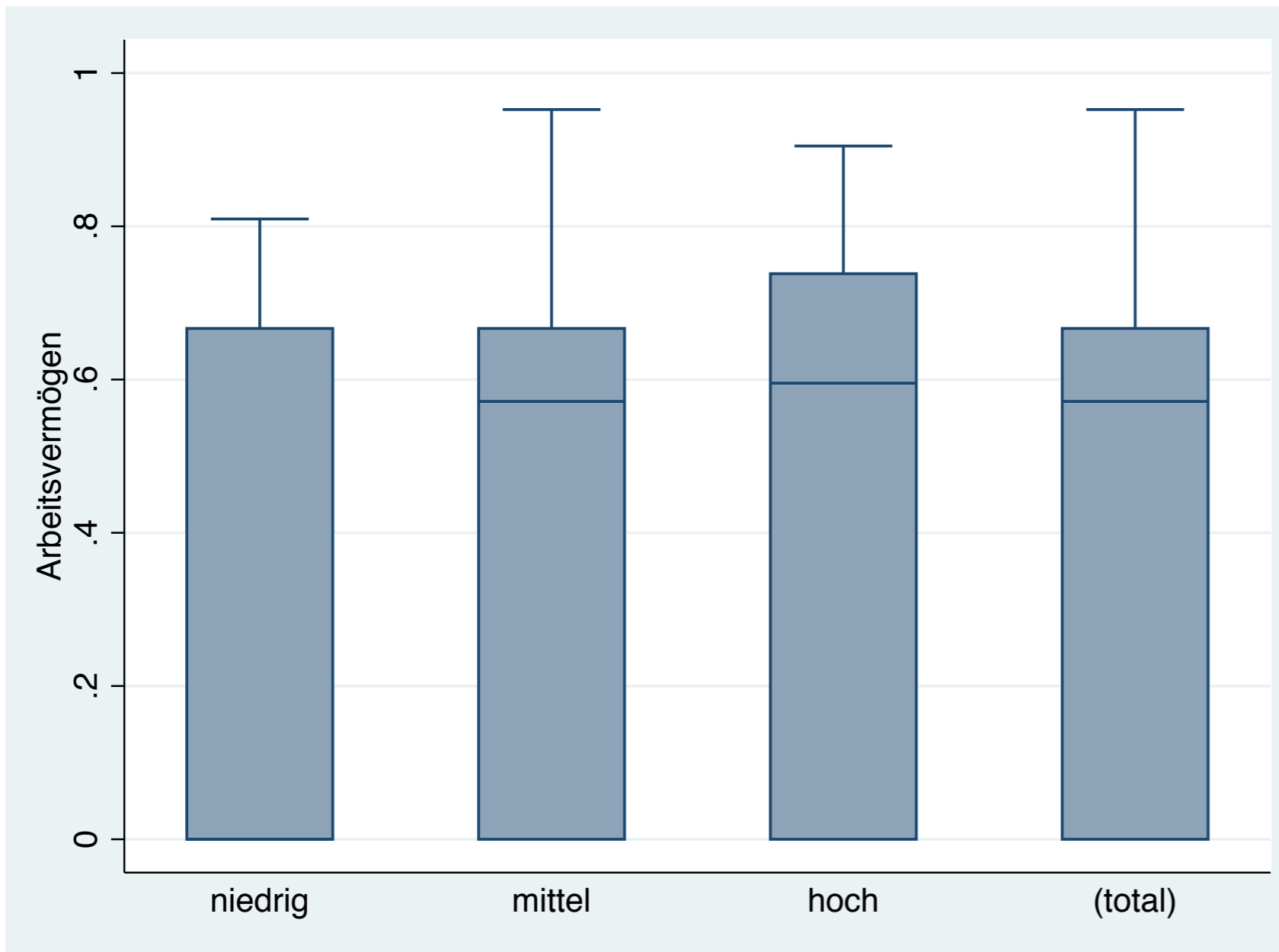


Post-, Kurier- und
Expressdienste

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	15	0,257	0,344	0
mittel	55	0,457	0,304	0,571
hoch	16	0,443	0,367	0,595
total	92	0,427	0,324	0,571



	N	%
AV>0,5	55	59,78

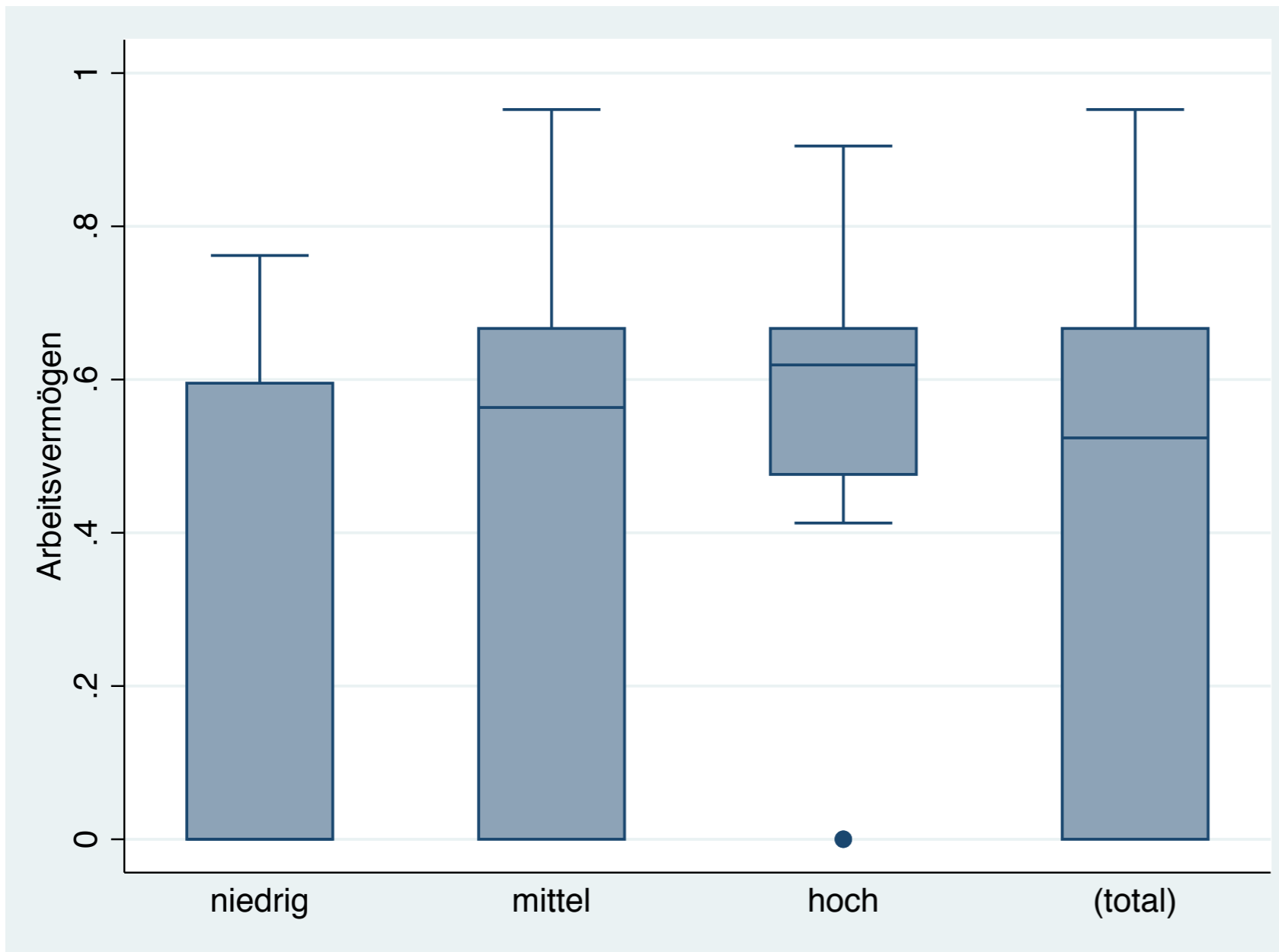


Beherbergung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	56	0,274	0,308	0
mittel	172	0,401	0,335	0,563
hoch	15	0,542	0,25	0,619
total	256	0,387	0,328	0,524



	N	%
AV>0,5	138	53,91

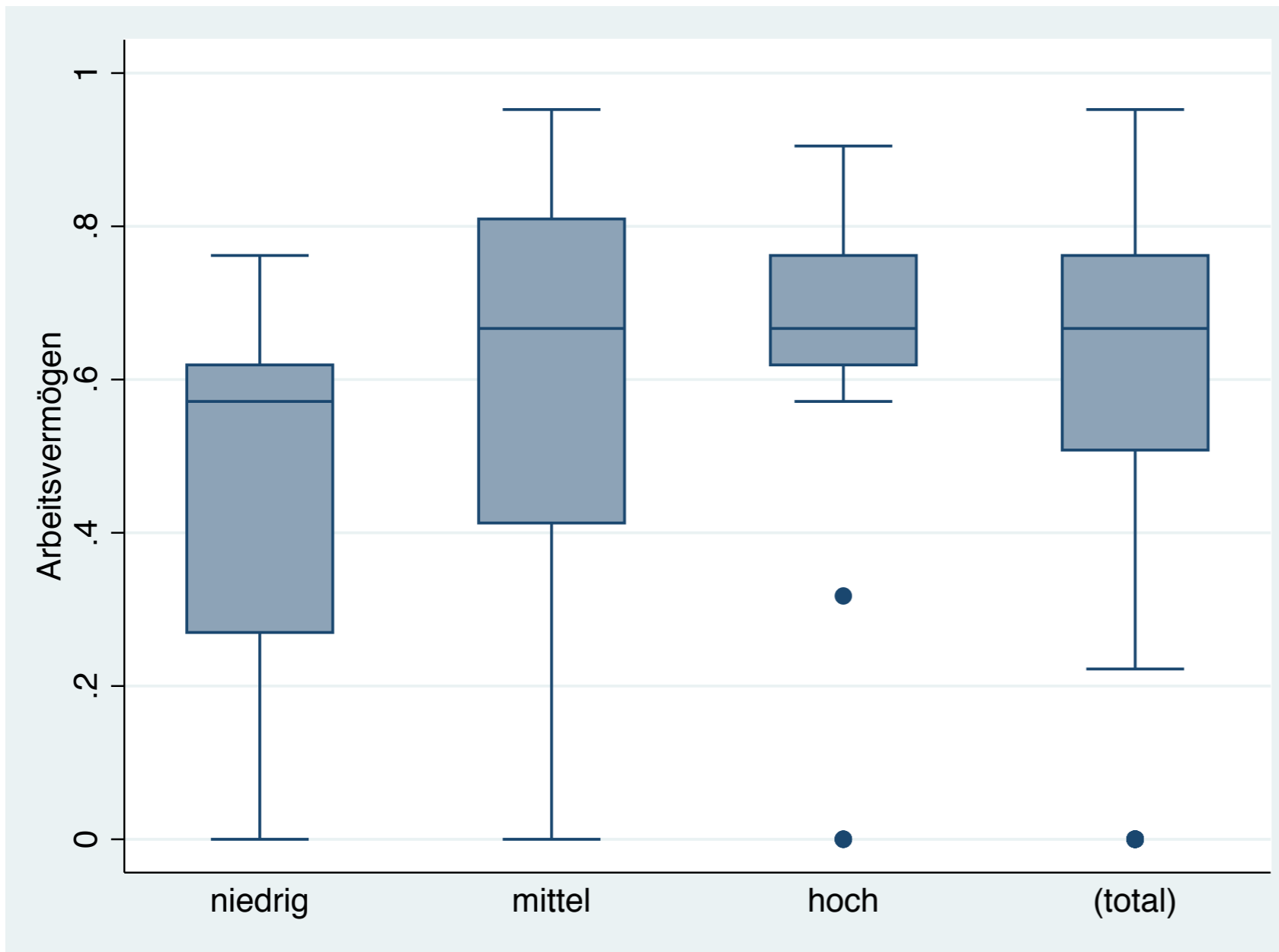


Gastronomie

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	14	0,463	0,249	0,571
mittel	59	0,553	0,312	0,667
hoch	37	0,619	0,242	0,667
total	114	0,568	0,28	0,667



	N	%
AV>0,5	87	76,32

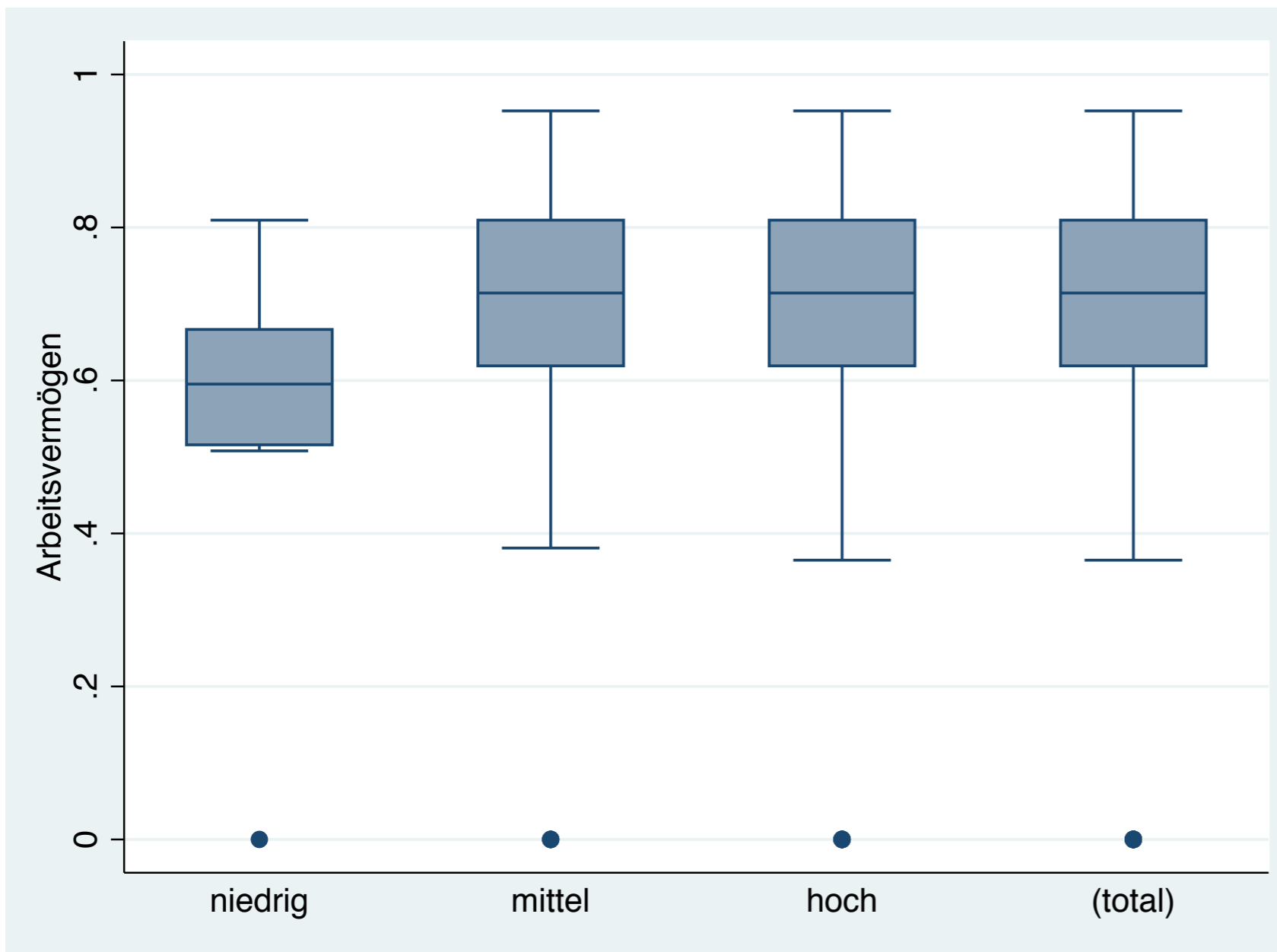


Verlagswesen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	8	0,546	0,242	0,595
mittel	106	0,684	0,191	0,714
hoch	62	0,636	0,253	0,714
total	190	0,67	0,214	0,714



	N	%
AV>0,5	167	87,89

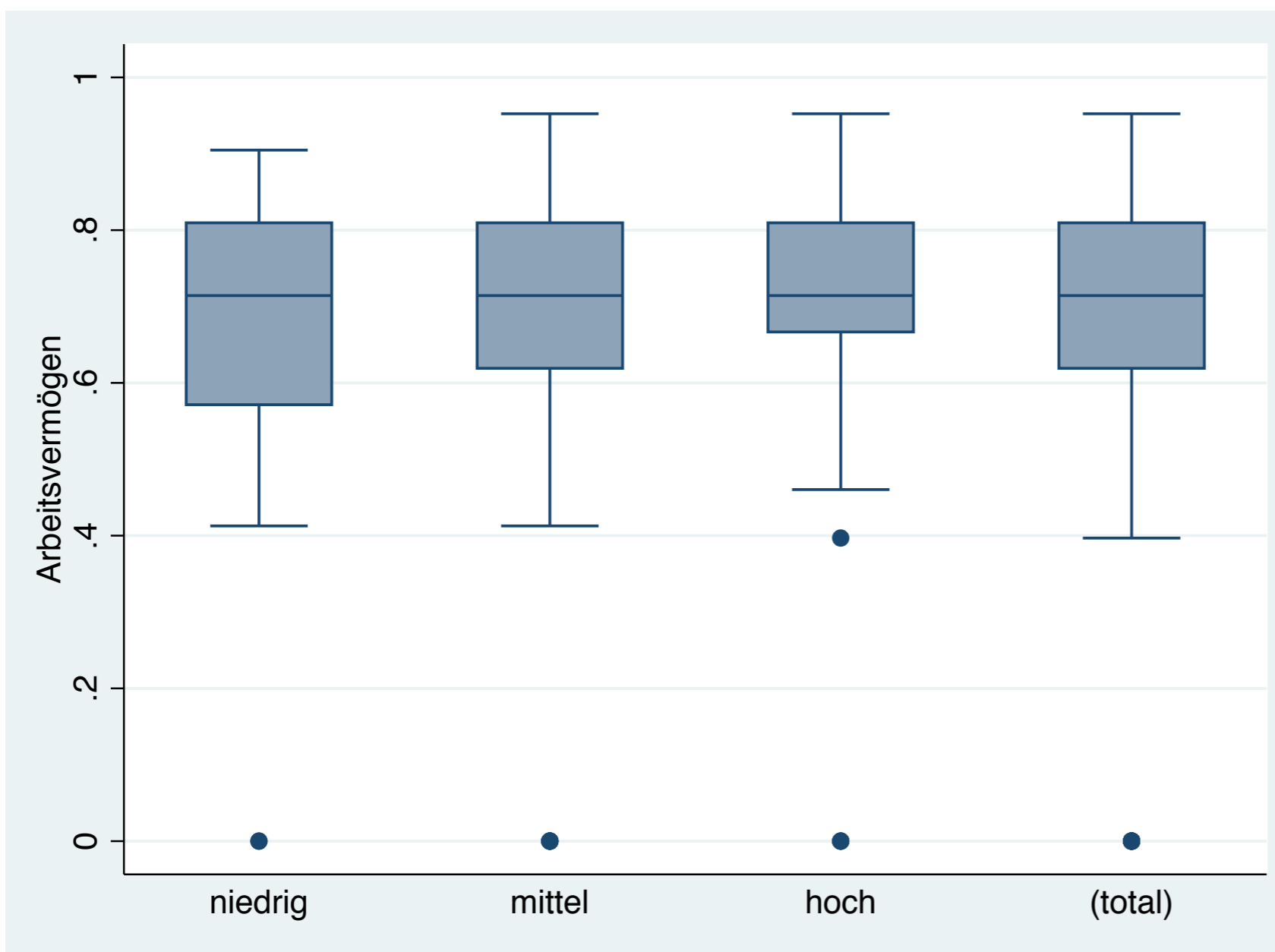


Telekommunikation

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	19	0,642	0,258	0,714
mittel	98	0,663	0,22	0,714
hoch	128	0,698	0,166	0,714
total	261	0,683	0,193	0,714

	N	%
AV>0,5	238	91,19

WZ62

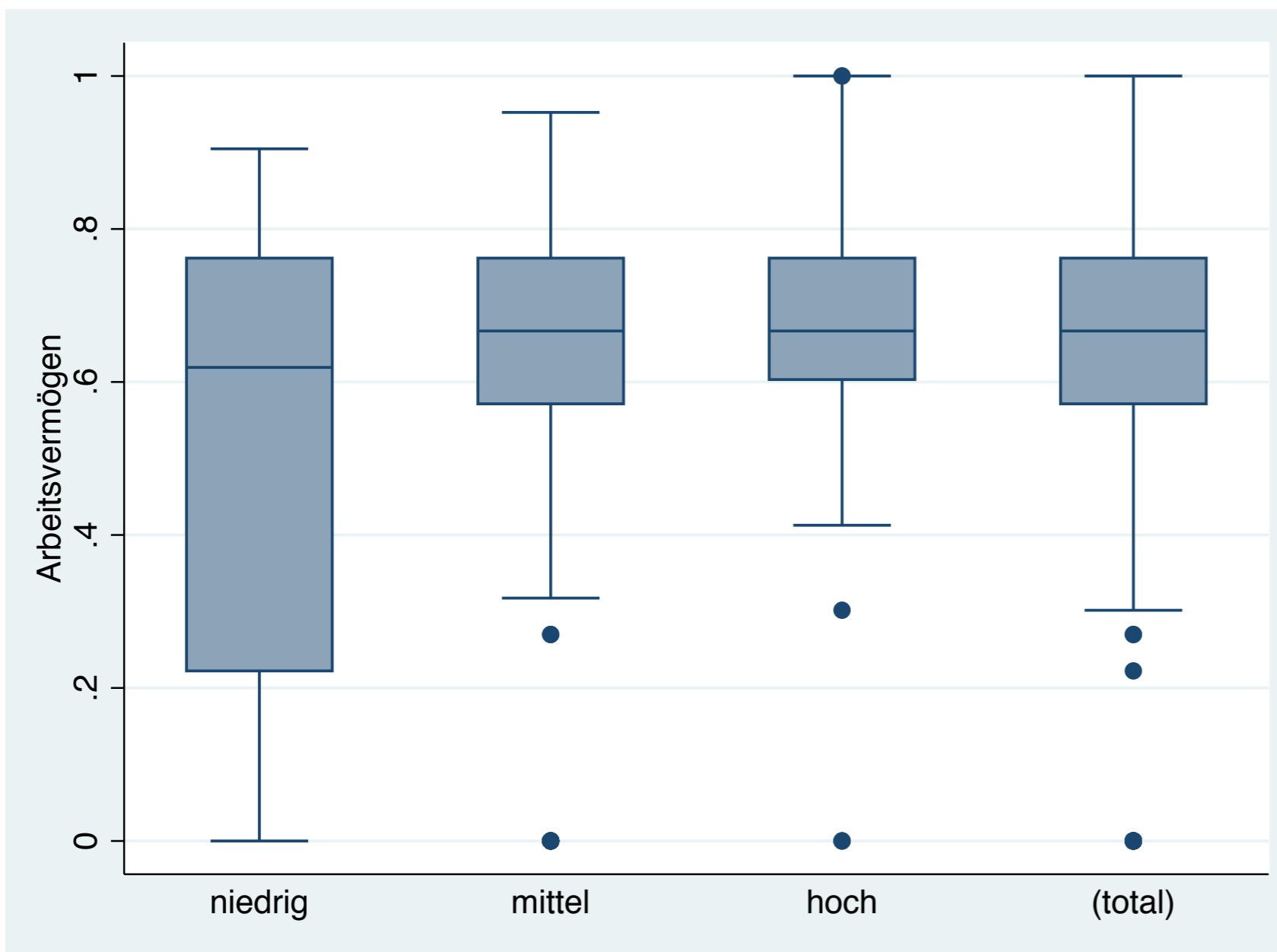


Erbringung von
Dienstleistungen
der Informations-
technologie

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	15	0,52	0,313	0,619
mittel	264	0,643	0,188	0,667
hoch	154	0,668	0,149	0,667
total	523	0,648	0,182	0,667

WZ64

	N	%
AV>0,5	465	88,91

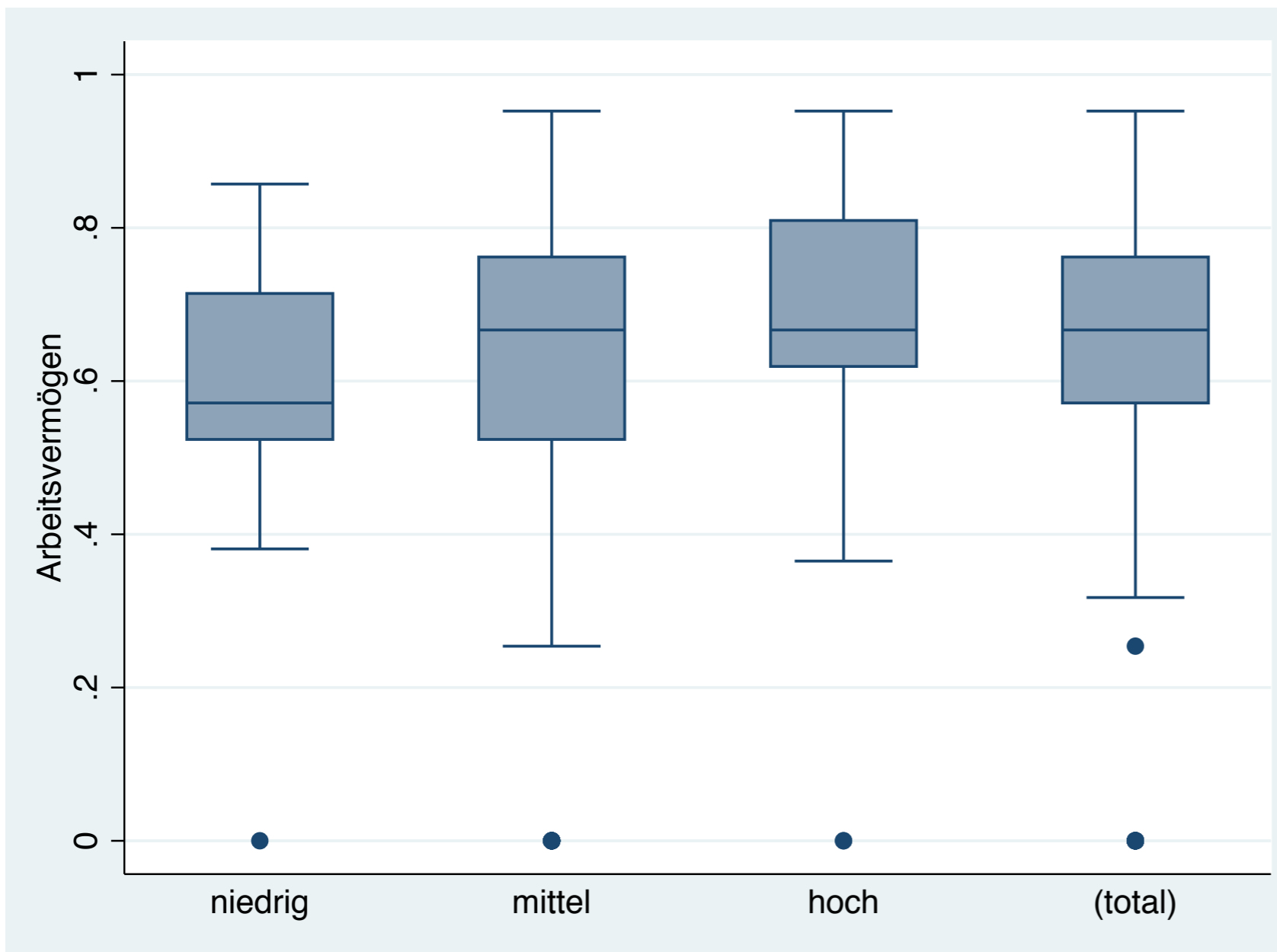


Erbringung von Finanzdienstleistungen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	10	0,565	0,241	0,571
mittel	116	0,587	0,242	0,667
hoch	63	0,674	0,17	0,667
total	210	0,626	0,218	0,667

WZ65

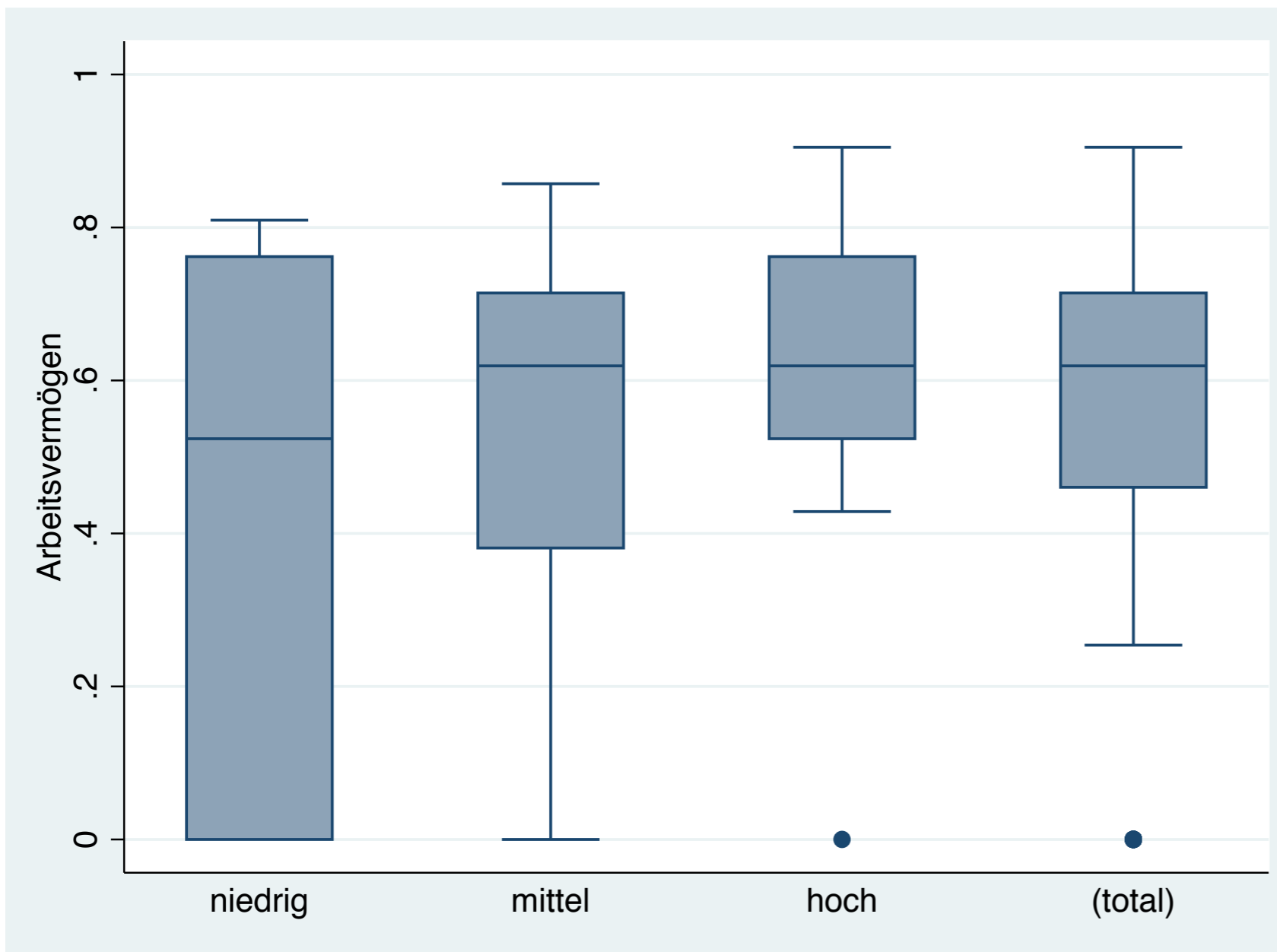
	N	%
AV>0,5	181	86,19



Versicherungen,
Rückversicherungen
und Pensionskassen
(ohne Sozialver-
sicherung)

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	7	0,388	0,374	0,524
mittel	67	0,516	0,282	0,619
hoch	25	0,624	0,181	0,619
total	119	0,548	0,263	0,619

	N	%
AV>0,5	89	74,79

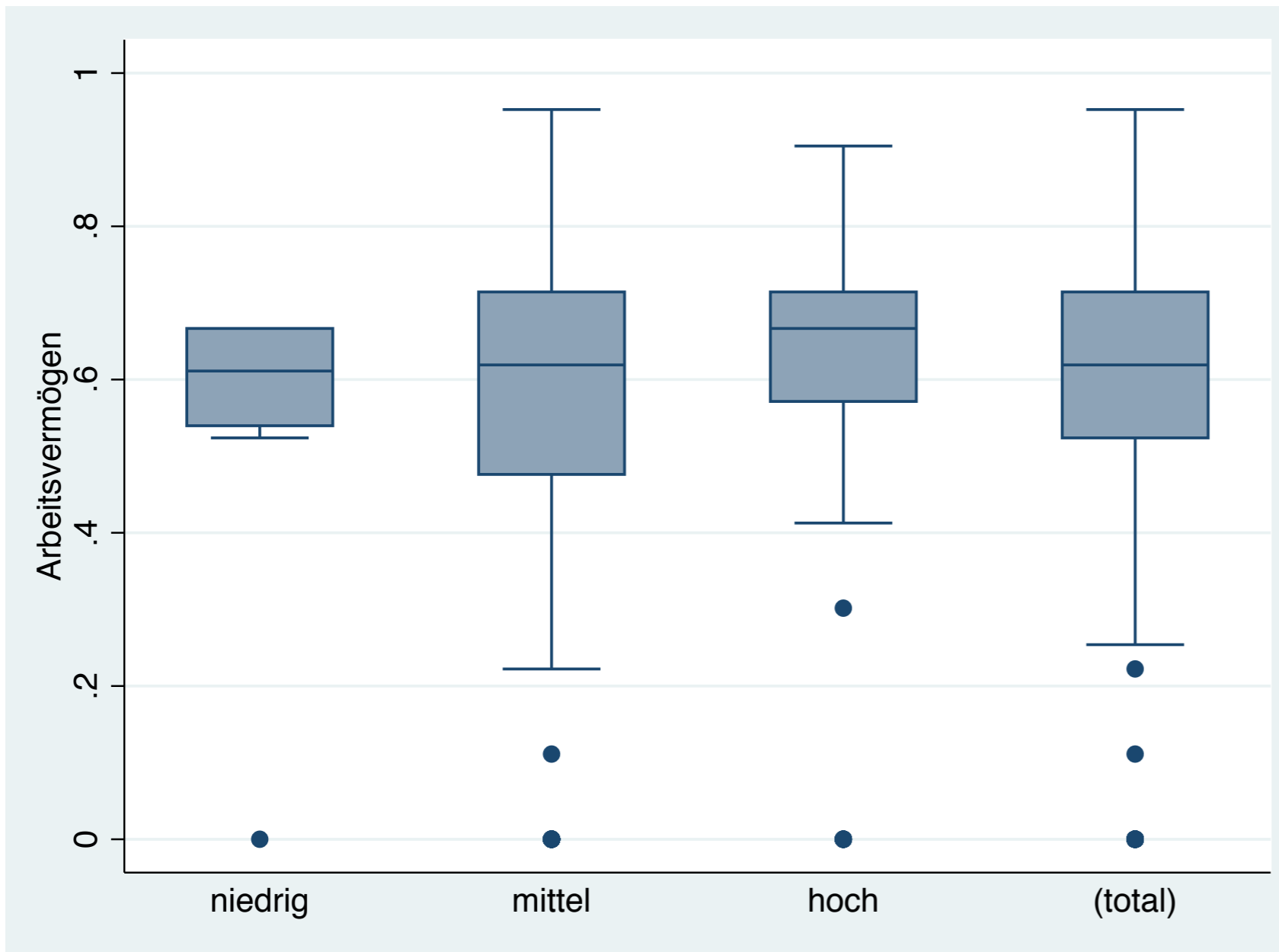


Grundstücks- und
Wohnungswesen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	8	0,538	0,224	0,611
mittel	163	0,536	0,256	0,619
hoch	98	0,61	0,231	0,667
total	291	0,571	0,245	0,619



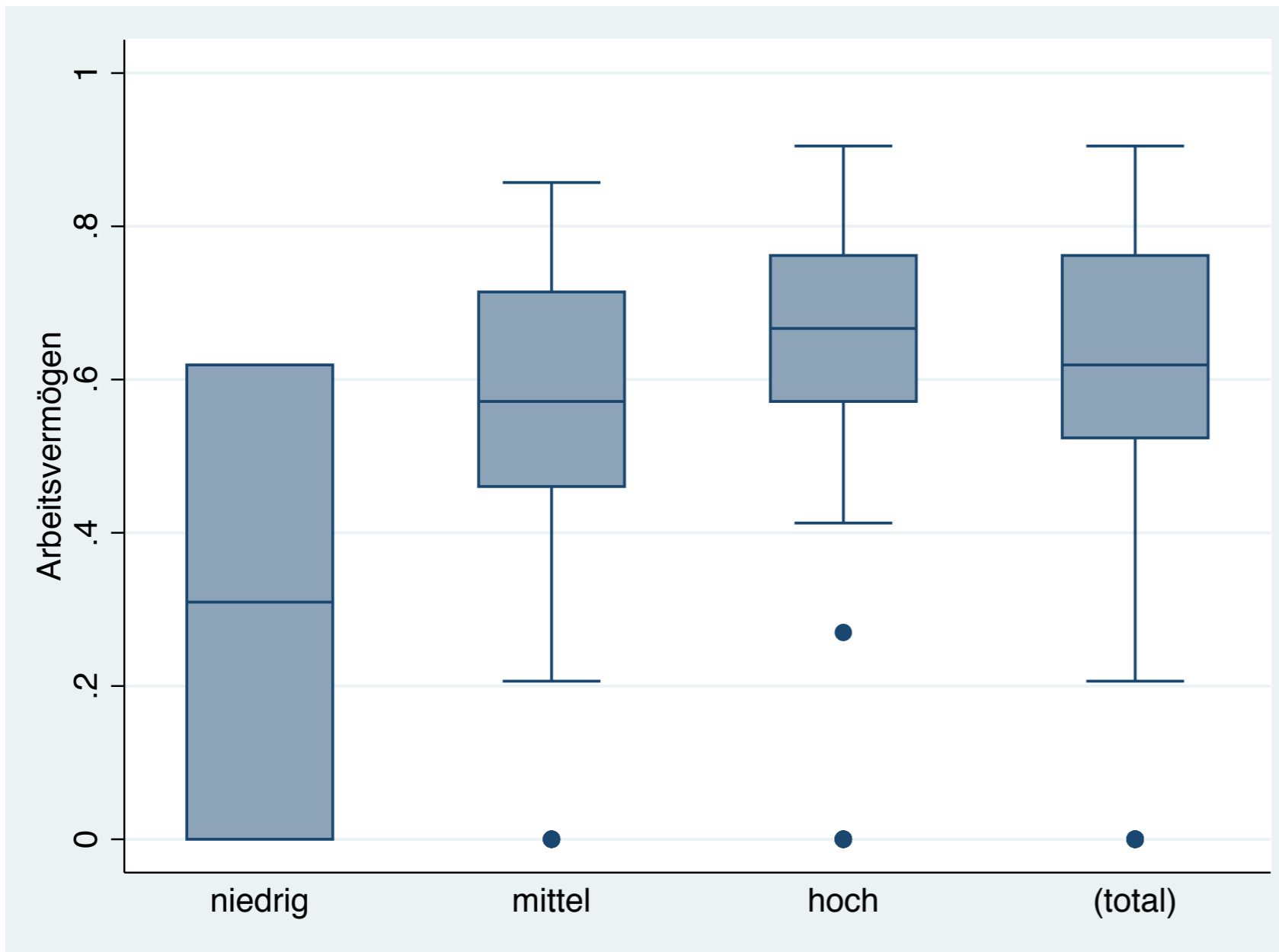
	N	%
AV>0,5	229	78,69



Rechts- und
Steuerberatung,
Wirtschaftsprüfung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	2	0,31	0,438	0,31
mittel	43	0,534	0,264	0,571
hoch	88	0,608	0,221	0,667
total	153	0,578	0,244	0,619

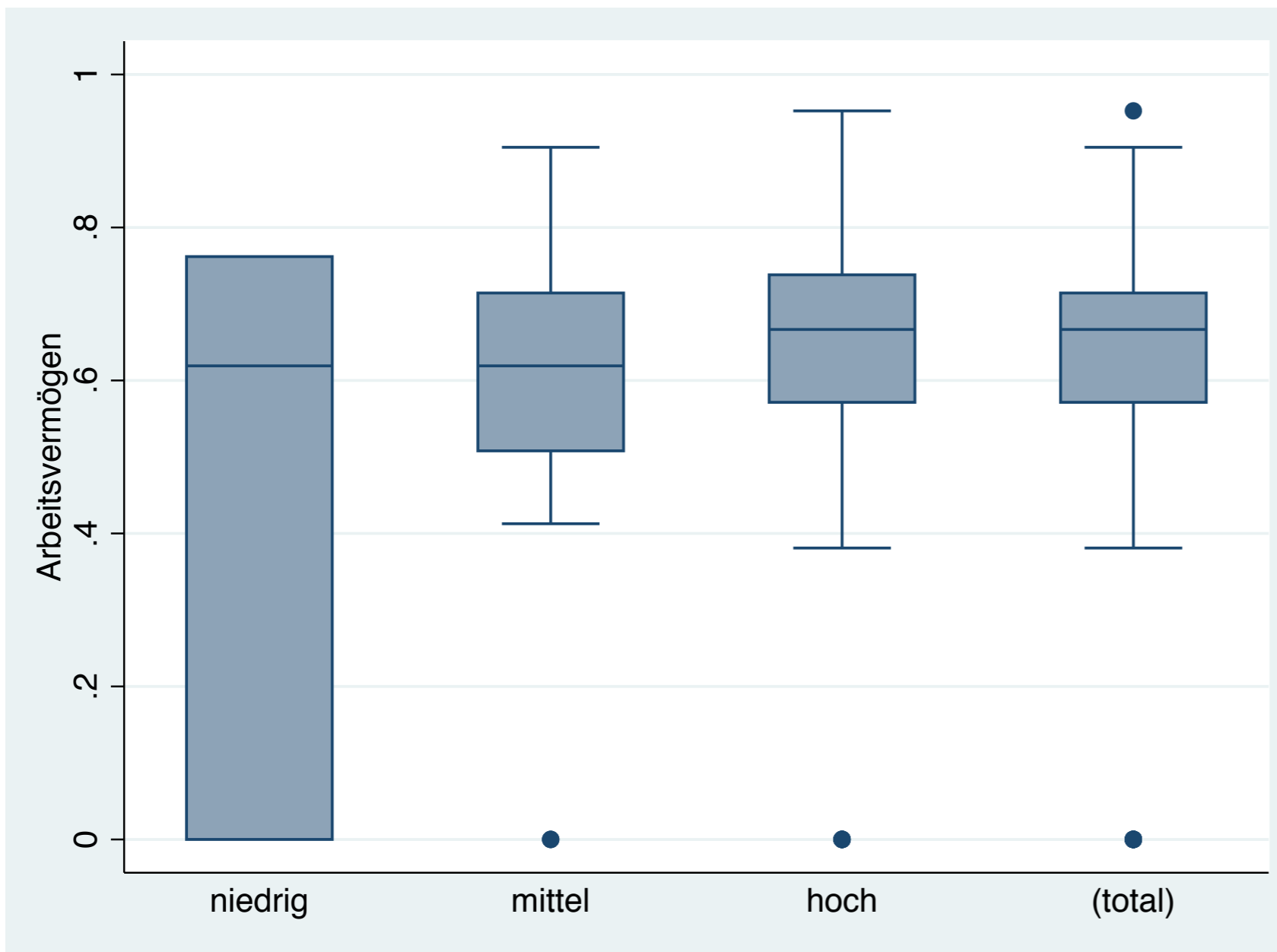
	N	%
AV>0,5	122	79,74



Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	7	0,476	0,336	0,619
mittel	30	0,578	0,228	0,619
hoch	60	0,594	0,259	0,667
total	100	0,583	0,253	0,667

	N	%
AV > 0,5	81	81,0



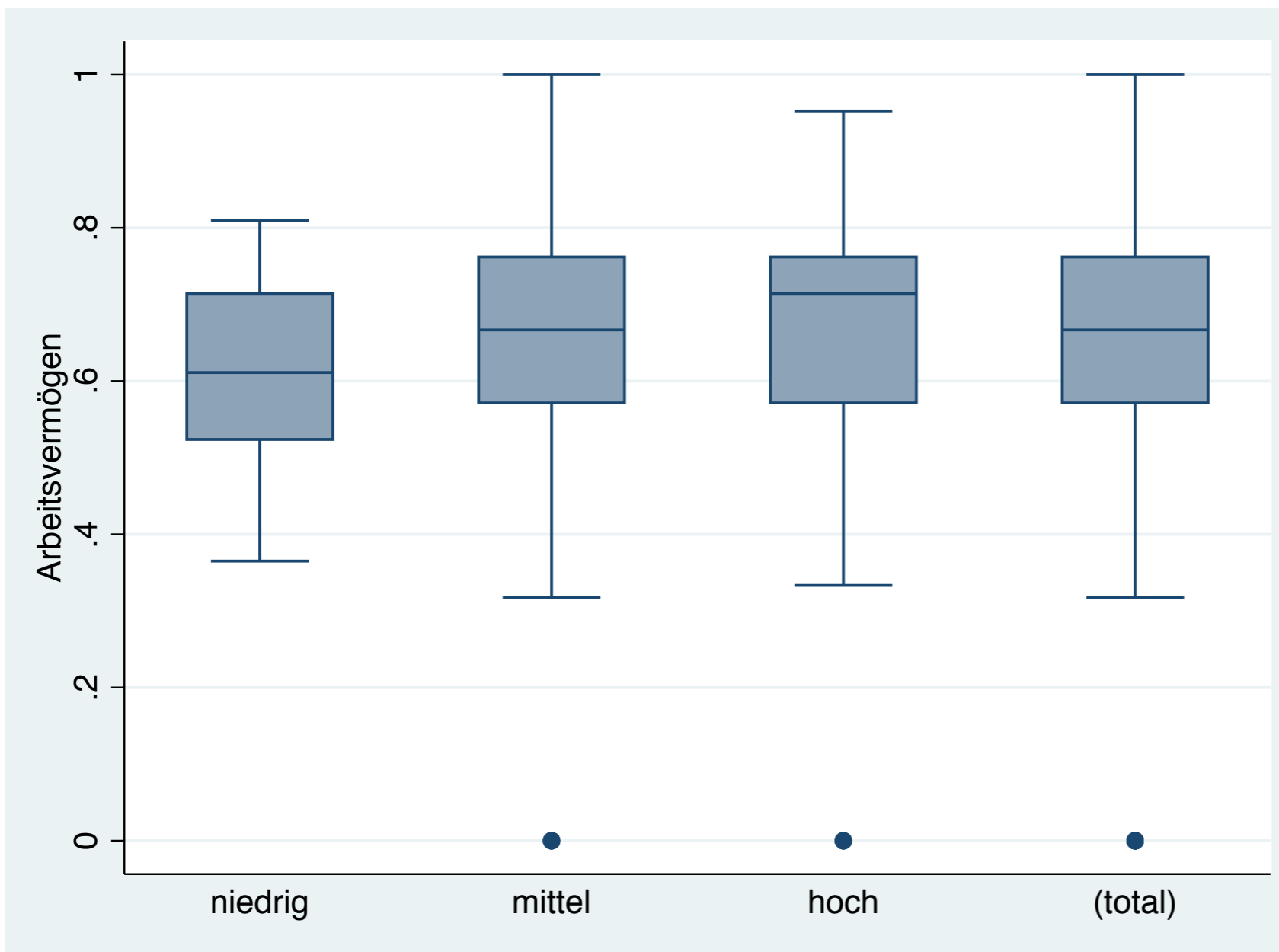
Forschung und
Entwicklung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	6	0,606	0,158	0,611
mittel	43	0,602	0,278	0,667
hoch	43	0,617	0,252	0,714
total	94	0,609	0,255	0,667

	N	%
AV>0,5	76	80,85



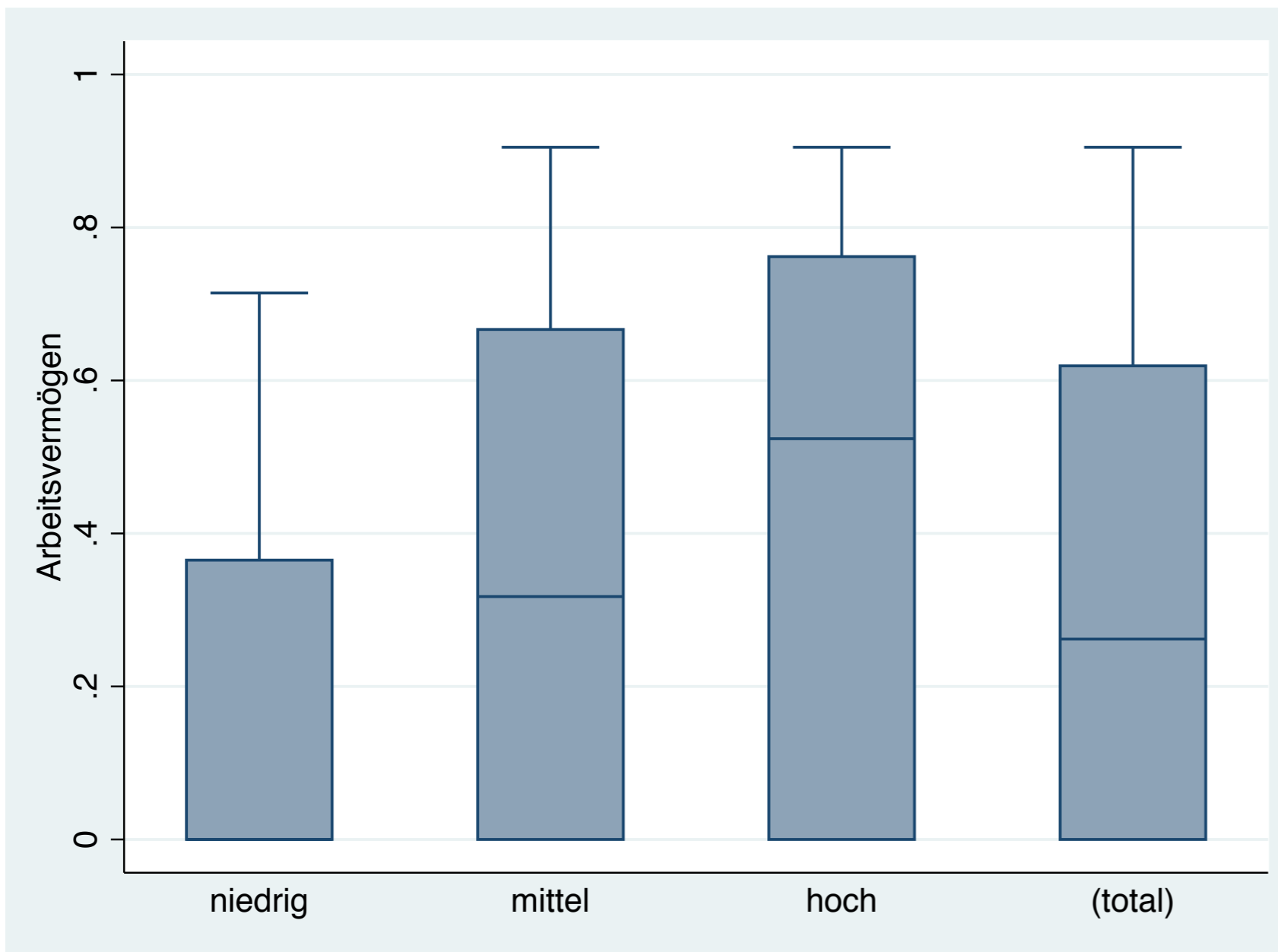
Werbung und
Marktforschung



	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	37	0,161	0,247	0
mittel	139	0,336	0,333	0,317
hoch	18	0,464	0,338	0,524
total	215	0,336	0,328	0,365



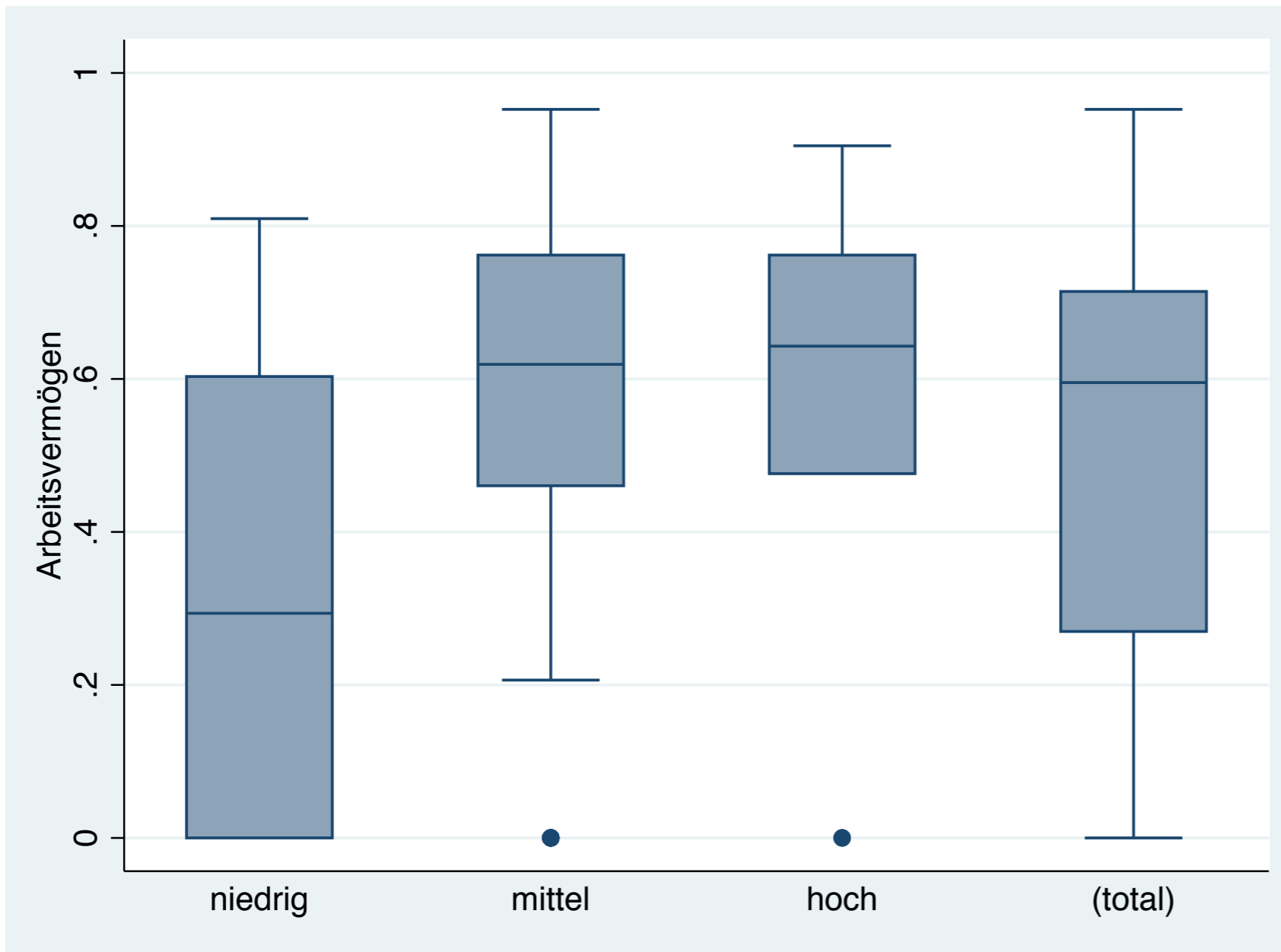
	N	%
AV>0,5	90	41,86



Gebäudebetreuung;
Garten- und
Landschaftsbau

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	14	0,328	0,326	0,294
mittel	54	0,53	0,291	0,619
hoch	14	0,554	0,325	0,643
total	87	0,499	0,306	0,603

	N	%
AV>0,5	59	67,82

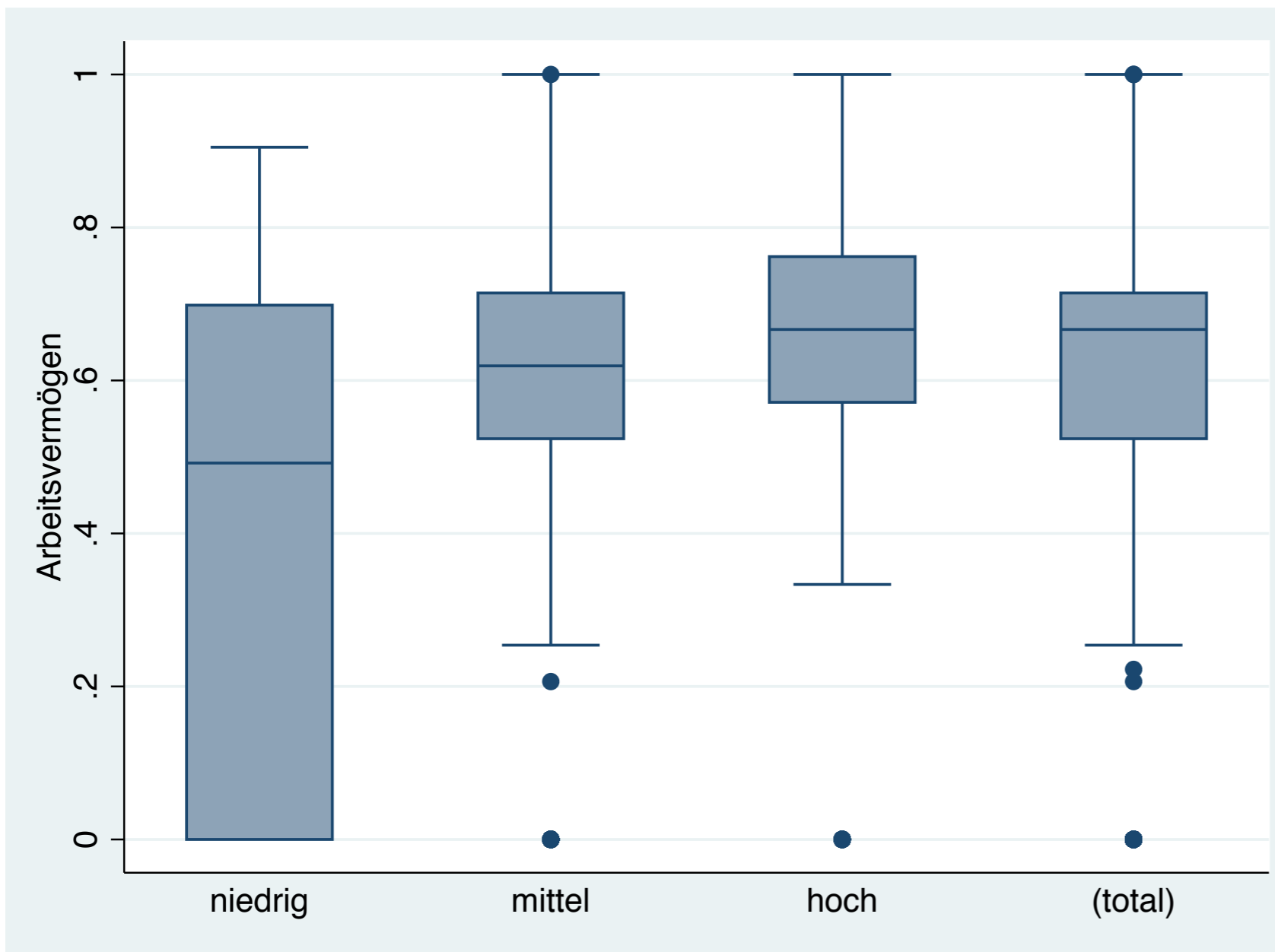


Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	70	0,402	0,318	0,492
mittel	867	0,571	0,252	0,619
hoch	646	0,621	0,219	0,667
total	1666	0,586	0,245	0,667

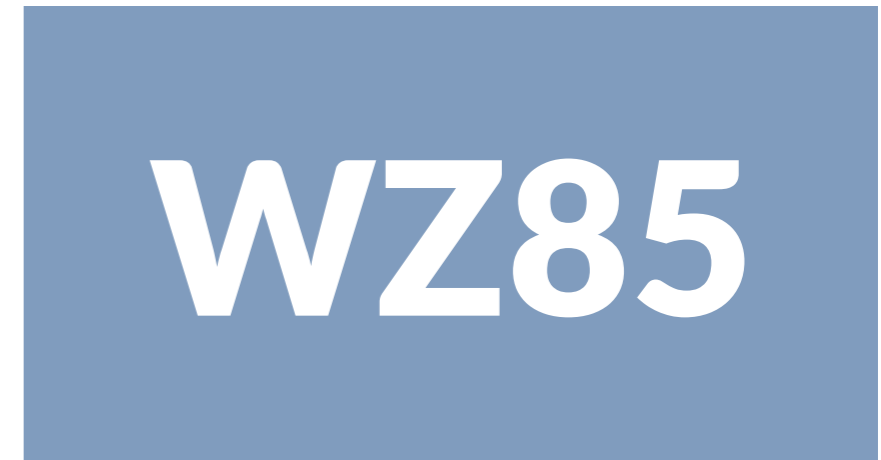


	N	%
AV>0,5	1328	79,71

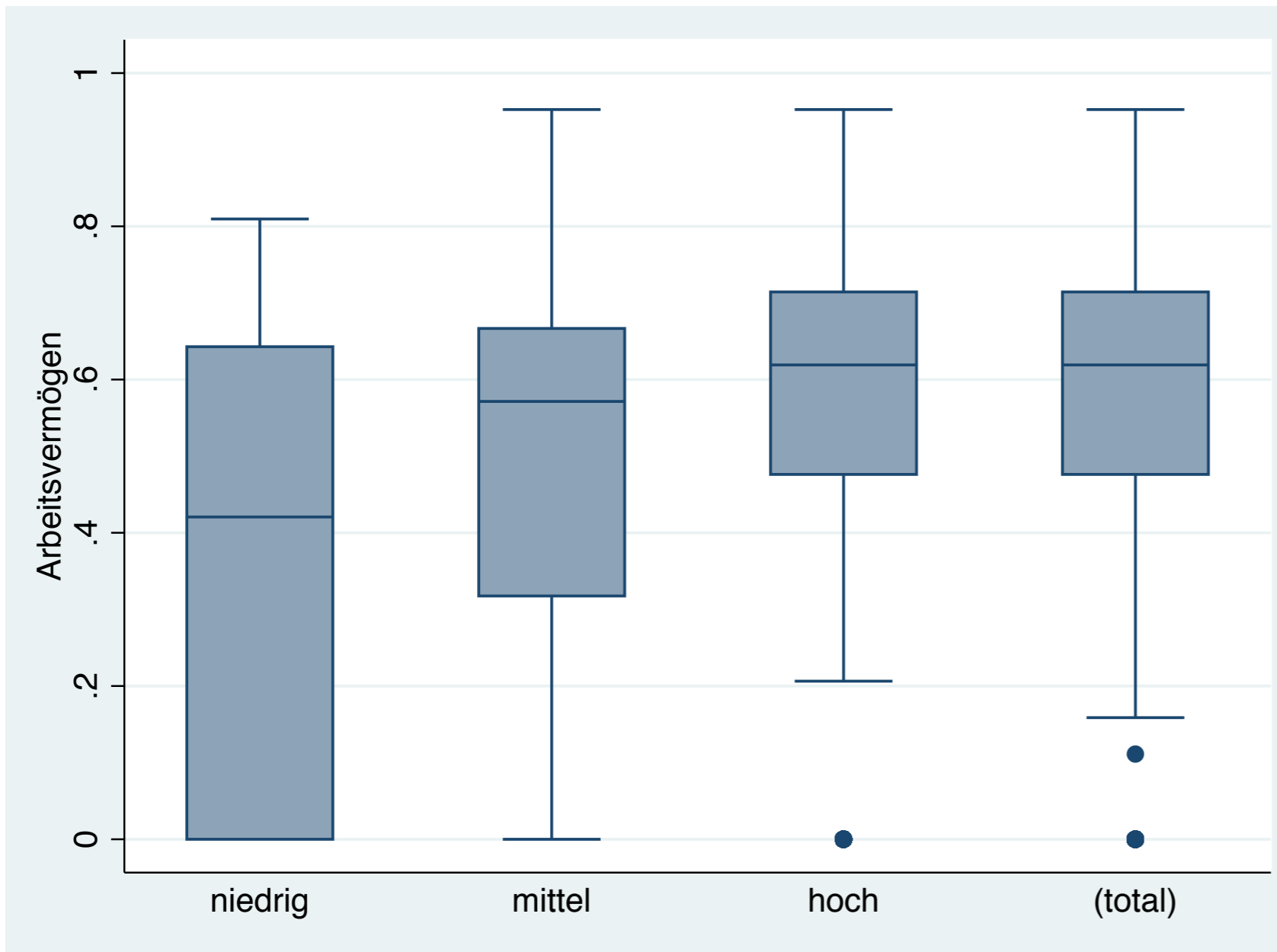


Öffentliche
Verwaltung,
Verteidigung;
Sozialversicherung

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	44	0,34	0,321	0,421
mittel	347	0,48	0,287	0,571
hoch	1002	0,539	0,26	0,619
total	1425	0,518	0,271	0,619



	N	%
AV>0,5	1023	71,79

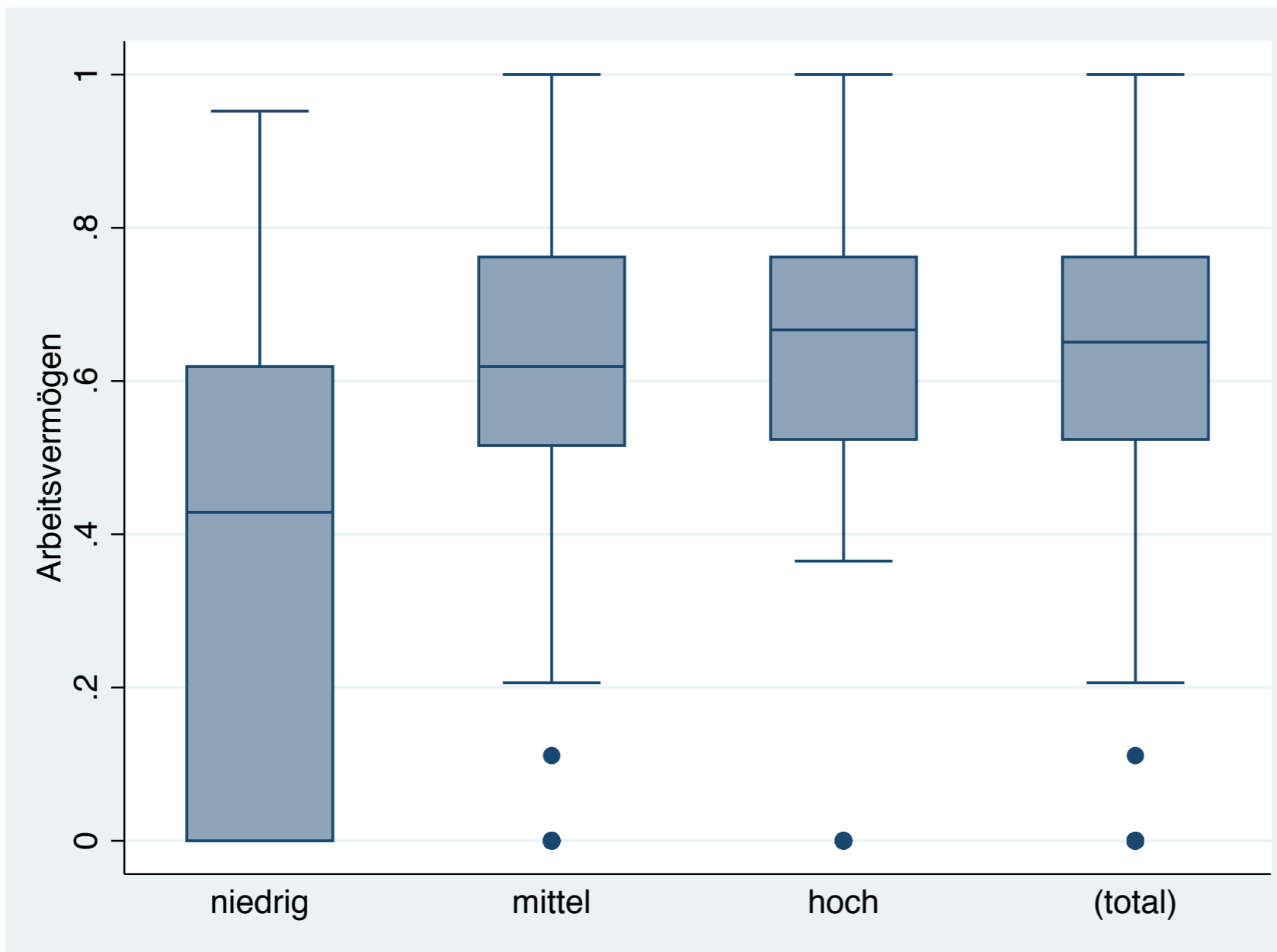


Erziehung und
Unterricht

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	50	0,358	0,324	0,429
mittel	1084	0,571	0,272	0,619
hoch	378	0,606	0,253	0,667
total	1593	0,577	0,27	0,667



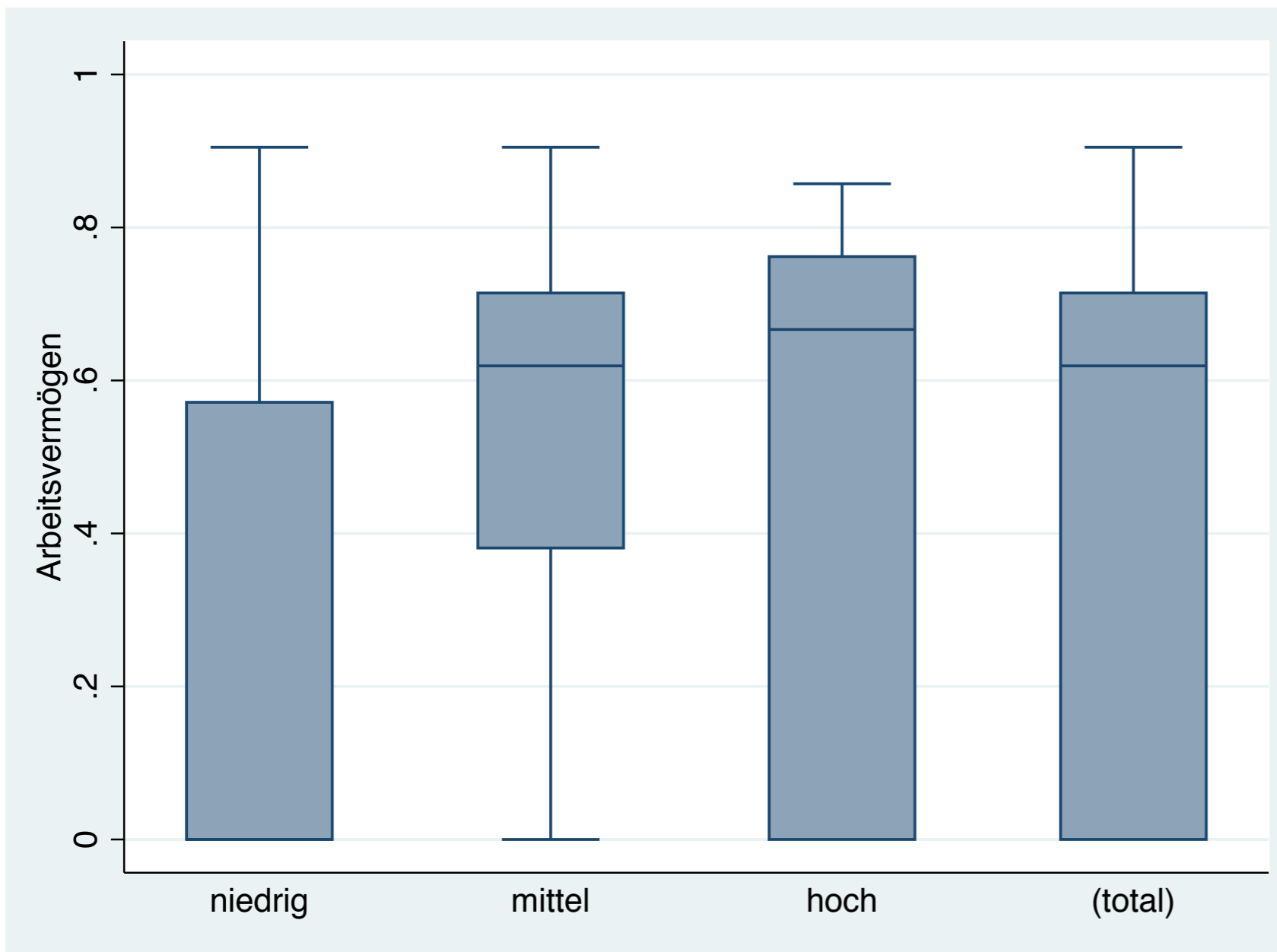
	N	%
AV>0,5	1225	76,9



Gesundheitswesen

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	27	0,301	0,332	0
mittel	202	0,5	0,299	0,619
hoch	31	0,505	0,322	0,667
total	277	0,488	0,306	0,619

	N	%
AV>0,5	182	65,7

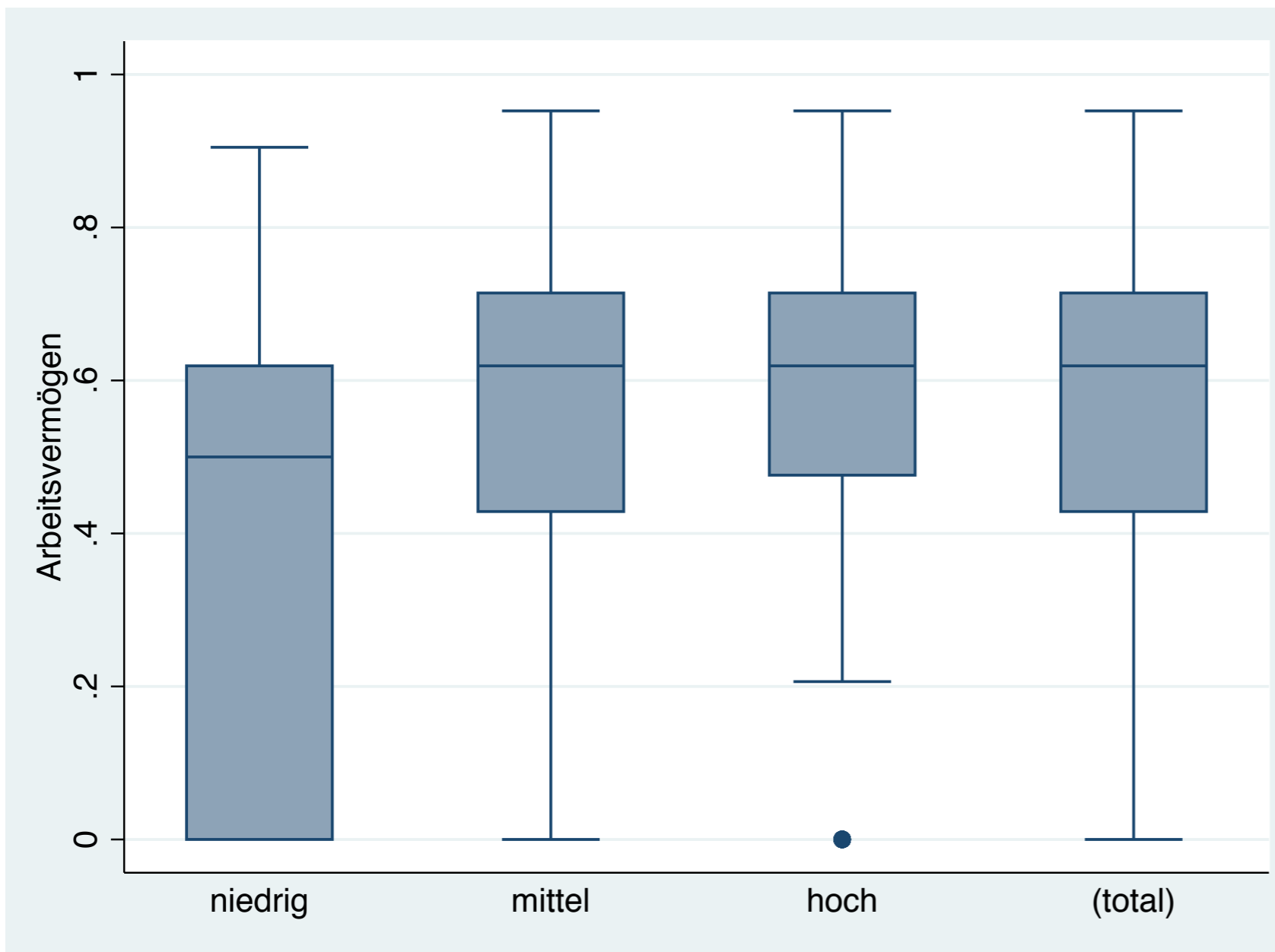


Heime
(ohne Erholungs-
und Ferienheime)

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	38	0,398	0,302	0,5
mittel	294	0,505	0,279	0,619
hoch	159	0,559	0,266	0,619
total	523	0,511	0,28	0,619



	N	%
AV>0,5	360	68,83



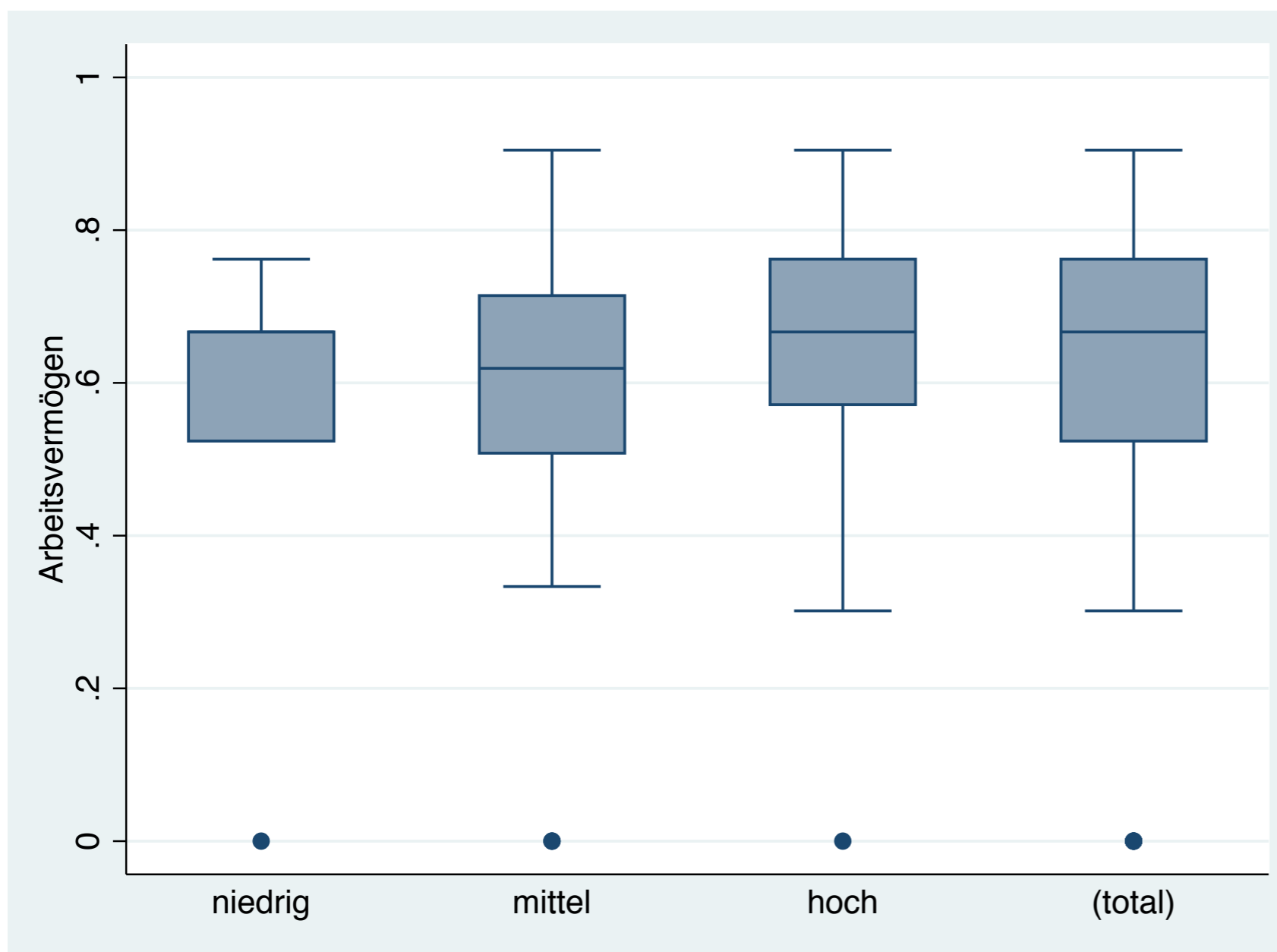
Sozialwesen
(ohne Heime)

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	5	0,524	0,305	0,667
mittel	23	0,56	0,259	0,619
hoch	34	0,648	0,184	0,667
total	73	0,602	0,222	0,667

	N	%
AV>0,5	61	83,56

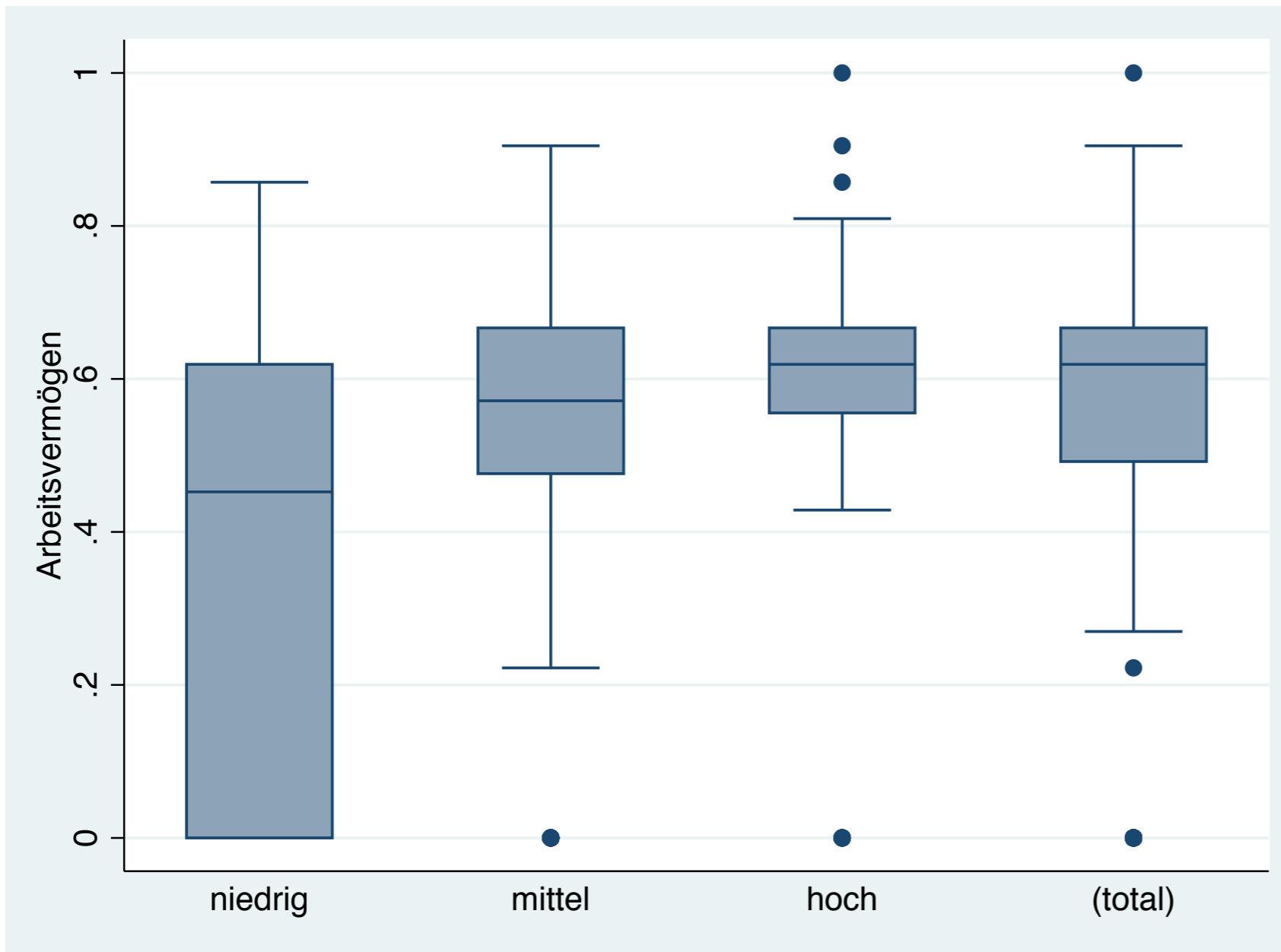
WZ90

Kreative,
künstlerische und
unterhaltende
Tätigkeiten



	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	18	0,358	0,316	0,452
mittel	142	0,53	0,237	0,571
hoch	117	0,565	0,212	0,619
total	297	0,533	0,236	0,619

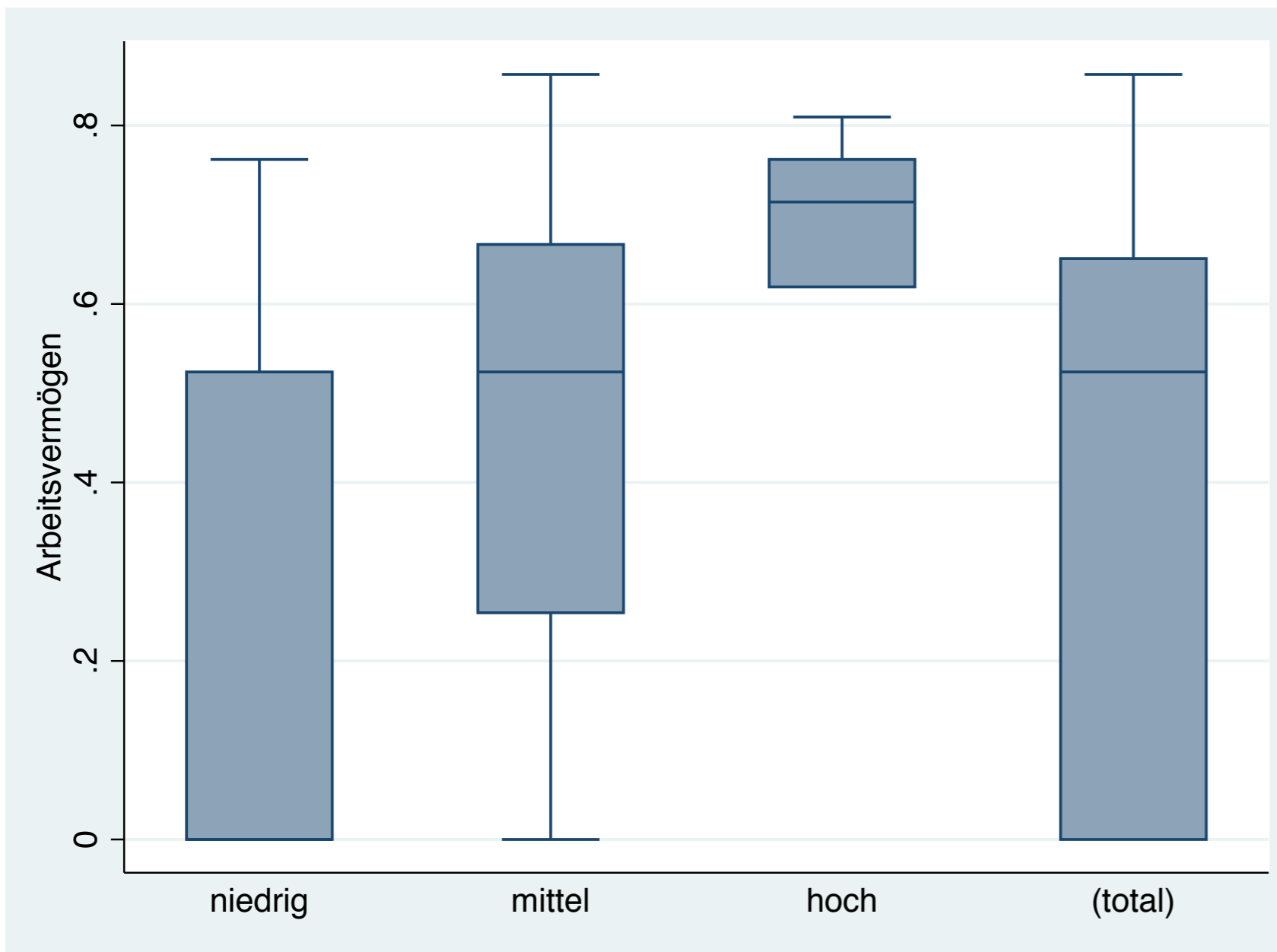
	N	%
AV>0,5	217	73,06



Interessenvertretungen
sowie kirchliche und
sonstige religiöse
Vereinigungen (ohne
Sozialwesen und Sport)

	N _{AV}	MW	SD	Median
niedrig	18	0,21	0,285	0
mittel	71	0,451	0,276	0,524
hoch	5	0,705	0,085	0,714
total	105	0,434	0,29	0,524

	N	%
AV>0,5	64	60,95



Erbringung von
sonstigen überwiegend
persönlichen
Dienstleistungen

Literatur

- Bauer, H.G./Böhle, F./Munz, C./Pfeiffer, S./Woicke, P. 2006: Hightech-Gespür: Erfahrungsgeleitetes Arbeiten und Lernen in hoch technisierten Arbeitsbereichen. Ergebnisse eines Modellversuchs beruflicher Bildung in der chemischen Industrie. Bielefeld.
- Böhle, F./Milkau, B. 1988: Vom Handrad zum Bildschirm: Eine Untersuchung zur sinnlichen Erfahrung im Arbeitsprozeß. Frankfurt/M., New York.
- Böhle, F./Pfeiffer, S./Sevsay-Tegethoff, N. (Hg.), 2004: Die Bewältigung des Unplanbaren. Wiesbaden.
- Hall, A./Siefer, A./Tiemann, M. 2014: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 – Arbeit und Beruf im Wandel. Erwerb und Verwertung beruflicher Qualifikationen. Bonn, Köln.
- Hartmann, J./Tschersich, N./Schütz, G. 2014: Die Klassifizierung der Wirtschaftszweige nach WZ 2003 und WZ 2008 – Klassifizierungsvariante 2014. Entscheidungsregeln bei nicht eindeutigen Angaben. München.
- Pfeiffer, S./Suphan, A. 2015: a: Der AV-Index. Lebendiges Arbeitsvermögen und Erfahrung als Ressourcen auf dem Weg zu Industrie 4.0. Stuttgart. Working Paper 2015 #1. [PDF](#)
- Pfeiffer, S./Suphan, A. 2015: b: Industrie 4.0 und Erfahrung – das Gestaltungspotenzial der Beschäftigten anerkennen und nutzen. In: Hirsch-Kreinsen, H. u. a. (Hg.): Digitalisierung industrieller Arbeit. Die Vision Industrie 4.0 und ihre sozialen Herausforderungen. Berlin, S. 203–228
- Rohrbach-Schmidt, D./Hall, A. 2013: BIBB/BAuA – Erwerbstätigenbefragung 2012. Version 3.0. Bonn. BIBB-FDZ Daten und Methodenberichte 1/2013
- Statistisches Bundesamt, 2007: Gliederung der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). Wiesbaden: Statistisches Bundesamt.

UNIVERSITÄT HOHENHEIM
LEHRSTUHL FÜR SOZIOLOGIE (550D)



Prof. Dr. Pfeiffer
Lehrstuhl für Soziologie (550D)
Universität Stuttgart
Wollgrasweg 23
70599 Stuttgart
+49 (0)711 459 22622
soziologie@uni-hohenheim.de

