

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Cottbus																					
Berufsbereich (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative <sup>1)</sup>			UVB mit Alternative <sup>1)</sup>			UBA <sup>2)</sup>			Angebot <sup>2)</sup>			Nachfrage nach alter Definiton <sup>1)</sup>			Nachfrage nach erweiterter Definition <sup>1)</sup>		
	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR
0 Militär	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
1 Land-, Forst- und Tierwirtschaft und Gartenbau	120	99	-19,0	12	9	-16,7	9	18	112,5	24	24	8,7	144	123	-14,6	132	108	-18,8	141	126	-11,3
2 Rohstoffgewinnung, Produktion und Fertigung	903	897	-0,9	39	57	42,5	51	42	-15,7	216	168	-22,6	1.122	1.065	-5,1	945	954	1,0	996	996	0,1
3 Bau, Architektur, Vermessung und Gebäudetechnik	240	276	15,4	15	12	-14,3	9	15	100,0	60	60	0,0	300	336	12,4	255	288	13,8	261	306	16,4
4 Naturwissenschaft, Geografie und Informatik	60	60	-3,3	6	12	85,7	12	9	-25,0	3	12	175,0	66	69	7,7	69	72	5,9	81	81	1,3
5 Verkehr, Logistik, Schutz und Sicherheit	183	144	-20,3	12	24	127,3	12	18	30,8	24	30	20,0	207	174	-15,5	192	171	-11,9	207	186	-9,2
6 Kaufmännische Dienstleistungen, Warenhandel, Vertrieb, Hotel und Tourismus	564	516	-8,8	51	63	21,6	27	33	18,5	102	105	1,0	669	618	-7,3	615	576	-6,3	642	609	-5,3
7 Unternehmensorganisation, Buchhaltung, Recht und Verwaltung	363	369	1,9	21	48	140,0	24	30	24,0	18	21	29,4	381	393	3,2	384	417	9,1	408	450	10,0
8 Gesundheit, Soziales, Lehre und Erziehung	156	171	9,7	18	30	66,7	15	15	7,1	15	9	-40,0	171	180	5,3	174	201	15,6	186	216	15,0
9 Sprach-, Literatur-, Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Medien, Kunst, Kultur und Gestaltung	54	36	-34,0	6	9	80,0	6	3	-33,3	9	9	0,0	63	45	-28,6	57	45	-24,1	63	48	-25,0
nil nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	102	99	-4,9	*	*	-50,0	3	6	25,0	0	0	.	102	99	-4,9	105	99	-5,7	108	105	-4,6
<b>alle Berufe</b>	<b>2.748</b>	<b>2.664</b>	<b>-3,1</b>	<b>180</b>	<b>267</b>	<b>48,3</b>	<b>168</b>	<b>189</b>	<b>12,5</b>	<b>474</b>	<b>438</b>	<b>-7,4</b>	<b>3.219</b>	<b>3.102</b>	<b>-3,7</b>	<b>2.928</b>	<b>2.931</b>	<b>0,1</b>	<b>3.096</b>	<b>3.120</b>	<b>0,8</b>

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Eberswalde																					
Berufsbereich (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative <sup>1)</sup>			UVB mit Alternative <sup>1)</sup>			UBA <sup>2)</sup>			Angebot <sup>2)</sup>			Nachfrage nach alter Definiton <sup>1)</sup>			Nachfrage nach erweiterter Definition <sup>1)</sup>		
	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR
0 Militär	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
1 Land-, Forst- und Tierwirtschaft und Gartenbau	42	51	16,3	12	9	-33,3	6	12	116,7	3	0	-100,0	48	51	6,4	54	57	5,5	60	72	16,4
2 Rohstoffgewinnung, Produktion und Fertigung	366	330	-10,1	48	39	-18,8	18	30	72,2	39	21	-44,7	405	351	-13,4	414	369	-11,1	432	399	-7,6
3 Bau, Architektur, Vermessung und Gebäudetechnik	144	156	8,3	15	9	-50,0	12	6	-58,3	15	3	-71,4	159	162	1,3	162	165	2,5	174	171	-1,7
4 Naturwissenschaft, Geografie und Informatik	36	30	-14,3	12	9	-18,2	*	3	0,0	0	*	.	36	30	-11,4	45	39	-15,2	51	42	-14,0
5 Verkehr, Logistik, Schutz und Sicherheit	75	66	-13,3	21	18	-14,3	*	9	166,7	*	*	-50,0	78	66	-14,3	96	84	-13,5	99	90	-8,1
6 Kaufmännische Dienstleistungen, Warenhandel, Vertrieb, Hotel und Tourismus	234	216	-6,9	57	69	25,0	18	30	63,2	36	42	17,1	267	258	-3,7	288	288	-0,7	309	318	3,2
7 Unternehmensorganisation, Buchhaltung, Recht und Verwaltung	129	123	-5,4	33	27	-21,2	15	15	0,0	*	*	-33,3	132	126	-6,0	162	150	-8,6	177	165	-7,9
8 Gesundheit, Soziales, Lehre und Erziehung	81	96	15,9	15	12	-18,8	*	9	800,0	9	*	-66,7	90	99	7,7	99	108	10,2	99	117	18,2
9 Sprach-, Literatur-, Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Medien, Kunst, Kultur und Gestaltung	12	9	-9,1	3	6	66,7	0	3	.	0	0	.	12	9	-9,1	15	15	7,1	15	18	28,6
nil nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	48	48	2,1	*	*	0,0	0	0	.	0	0	.	48	48	2,1	48	48	2,1	48	48	2,1
<b>alle Berufe</b>	<b>1.167</b>	<b>1.125</b>	<b>-3,7</b>	<b>216</b>	<b>198</b>	<b>-9,2</b>	<b>78</b>	<b>120</b>	<b>52,6</b>	<b>105</b>	<b>72</b>	<b>-30,5</b>	<b>1.272</b>	<b>1.197</b>	<b>-5,9</b>	<b>1.383</b>	<b>1.320</b>	<b>-4,6</b>	<b>1.461</b>	<b>1.440</b>	<b>-1,5</b>

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Frankfurt (Oder)																					
Berufsbereich (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative <sup>1)</sup>			UVB mit Alternative <sup>1)</sup>			UBA <sup>2)</sup>			Angebot <sup>2)</sup>			Nachfrage nach alter Definiton <sup>1)</sup>			Nachfrage nach erweiterter Definition <sup>1)</sup>		
	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR
0 Militär	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
1 Land-, Forst- und Tierwirtschaft und Gartenbau	51	57	11,8	6	9	80,0	6	*	120,0	*	9	400,0	54	66	26,4	57	66	17,9	60	78	26,2
2 Rohstoffgewinnung, Produktion und Fertigung	474	513	8,2	21	24	9,5	45	36	-19,6	36	57	51,4	510	567	11,4	495	534	8,3	540	573	5,9
3 Bau, Architektur, Vermessung und Gebäudetechnik	195	204	5,1	6	6	-14,3	12	12	0,0	9	30	233,3	204	234	15,2	201	210	4,5	213	222	4,2
4 Naturwissenschaft, Geografie und Informatik	18	24	26,3	*	6	200,0	6	*	-40,0	0	*	.	18	24	31,6	21	30	42,9	27	33	26,9
5 Verkehr, Logistik, Schutz und Sicherheit	123	114	-6,5	*	*	50,0	21	15	-30,0	*	*	166,7	126	123	-2,4	126	117	-5,6	144	132	-9,0
6 Kaufmännische Dienstleistungen, Warenhandel, Vertrieb, Hotel und Tourismus	318	297	-6,9	24	27	8,3	42	42	2,4	45	57	24,4	363	351	-3,0	342	321	-5,8	384	366	-4,9
7 Unternehmensorganisation, Buchhaltung, Recht und Verwaltung	189	195	2,1	15	12	-21,4	21	30	31,8	6	9	14,3	198	201	2,5	204	204	0,5	225	234	3,5
8 Gesundheit, Soziales, Lehre und Erziehung	111	105	-6,3	*	9	100,0	6	12	57,1	15	30	87,5	129	135	5,5	117	114	-2,6	123	123	0,8
9 Sprach-, Literatur-, Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Medien, Kunst, Kultur und Gestaltung	33	36	6,1	*	*	50,0	6	12	116,7	6	*	-80,0	39	36	-5,3	36	39	8,6	42	51	24,4
nil nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	138	102	-25,5	*	0	-100,0	6	0	-100,0	0	0	.	138	102	-25,5	138	102	-26,1	144	102	-28,7
<b>alle Berufe</b>	<b>1.650</b>	<b>1.644</b>	<b>-0,4</b>	<b>81</b>	<b>96</b>	<b>15,9</b>	<b>168</b>	<b>171</b>	<b>1,8</b>	<b>123</b>	<b>201</b>	<b>61,3</b>	<b>1.776</b>	<b>1.845</b>	<b>3,9</b>	<b>1.734</b>	<b>1.740</b>	<b>0,4</b>	<b>1.902</b>	<b>1.911</b>	<b>0,5</b>

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Neuruppin																					
Berufsbereich (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative <sup>1)</sup>			UVB mit Alternative <sup>1)</sup>			UBA <sup>2)</sup>			Angebot <sup>2)</sup>			Nachfrage nach alter Definiton <sup>1)</sup>			Nachfrage nach erweiterter Definition <sup>1)</sup>		
	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR
0 Militär	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
1 Land-, Forst- und Tierwirtschaft und Gartenbau	141	150	7,1	6	15	200,0	12	9	-25,0	33	24	-27,3	174	174	0,6	147	165	13,7	159	174	10,8
2 Rohstoffgewinnung, Produktion und Fertigung	603	600	-0,7	21	36	71,4	48	51	8,3	144	117	-19,3	750	717	-4,3	624	636	1,8	672	687	2,2
3 Bau, Architektur, Vermessung und Gebäudetechnik	180	192	6,7	12	*	-72,7	15	6	-53,3	54	39	-29,1	234	231	-1,7	189	195	2,1	204	201	-2,0
4 Naturwissenschaft, Geografie und Informatik	60	45	-23,3	9	15	75,0	12	12	-15,4	0	*	.	60	51	-16,7	69	60	-11,8	81	72	-12,3
5 Verkehr, Logistik, Schutz und Sicherheit	183	216	18,0	12	18	50,0	12	21	75,0	36	24	-37,8	219	240	8,6	195	234	20,0	207	255	23,2
6 Kaufmännische Dienstleistungen, Warenhandel, Vertrieb, Hotel und Tourismus	381	375	-1,1	36	39	5,6	57	57	-1,7	90	90	-1,1	471	465	-1,1	417	414	-0,5	474	471	-0,6
7 Unternehmensorganisation, Buchhaltung, Recht und Verwaltung	228	249	8,3	24	24	-8,0	36	36	-2,7	*	27	350,0	234	276	17,0	255	270	6,7	291	306	5,5
8 Gesundheit, Soziales, Lehre und Erziehung	117	156	31,4	3	*	50,0	15	18	6,3	24	15	-37,5	141	171	19,7	123	162	32,0	138	177	29,0
9 Sprach-, Literatur-, Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Medien, Kunst, Kultur und Gestaltung	12	3	-83,3	6	6	0,0	9	6	-22,2	*	*	-50,0	15	3	-78,6	18	9	-55,6	27	15	-44,4
nil nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	66	48	-24,6	3	12	200,0	3	*	-50,0	0	0	.	66	48	-24,6	69	60	-11,6	72	63	-13,7
<b>alle Berufe</b>	<b>1.971</b>	<b>2.034</b>	<b>3,2</b>	<b>132</b>	<b>171</b>	<b>29,5</b>	<b>225</b>	<b>219</b>	<b>-2,2</b>	<b>393</b>	<b>339</b>	<b>-13,5</b>	<b>2.364</b>	<b>2.373</b>	<b>0,4</b>	<b>2.103</b>	<b>2.205</b>	<b>4,9</b>	<b>2.328</b>	<b>2.424</b>	<b>4,2</b>

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Potsdam																					
Berufsbereich (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative <sup>1)</sup>			UVB mit Alternative <sup>1)</sup>			UBA <sup>2)</sup>			Angebot <sup>2)</sup>			Nachfrage nach alter Definiton <sup>1)</sup>			Nachfrage nach erweiterter Definition <sup>1)</sup>		
	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR	2016	2017	VR
0 Militär	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
1 Land-, Forst- und Tierwirtschaft und Gartenbau	105	108	1,9	18	21	16,7	*	9	700,0	30	24	-13,8	135	132	-1,5	123	129	4,1	123	135	9,7
2 Rohstoffgewinnung, Produktion und Fertigung	774	798	3,2	72	99	38,9	33	33	-5,9	237	192	-19,3	1.011	990	-2,1	846	897	6,3	879	930	5,8
3 Bau, Architektur, Vermessung und Gebäudetechnik	183	219	20,3	18	39	100,0	*	9	12,5	75	69	-8,0	258	288	12,1	201	258	27,9	210	267	27,3
4 Naturwissenschaft, Geografie und Informatik	78	78	-2,5	18	39	122,2	9	15	50,0	9	12	62,5	87	90	3,4	96	117	20,6	108	132	23,4
5 Verkehr, Logistik, Schutz und Sicherheit	234	240	2,6	33	51	56,3	9	18	88,9	75	66	-12,0	309	306	-1,0	267	291	9,0	276	309	11,6
6 Kaufmännische Dienstleistungen, Warenhandel, Vertrieb, Hotel und Tourismus	600	537	-10,2	93	93	2,2	36	33	-5,7	177	192	7,9	777	729	-6,0	690	633	-8,5	726	666	-8,4
7 Unternehmensorganisation, Buchhaltung, Recht und Verwaltung	477	537	12,1	48	51	6,3	36	24	-33,3	60	45	-23,7	537	582	8,2	525	588	11,6	561	612	8,7
8 Gesundheit, Soziales, Lehre und Erziehung	252	243	-4,0	21	27	40,0	15	12	-14,3	27	33	14,3	282	276	-2,1	273	270	-0,7	288	282	-1,4
9 Sprach-, Literatur-, Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften, Medien, Kunst, Kultur und Gestaltung	63	63	-3,1	12	15	16,7	12	6	-50,0	9	6	-37,5	72	66	-6,9	75	75	0,0	87	81	-6,8
nil nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	132	144	9,9	3	3	-25,0	*	*	0,0	0	0	.	132	144	9,9	135	147	8,9	135	147	8,8
<b>alle Berufe</b>	<b>2.898</b>	<b>2.964</b>	<b>2,3</b>	<b>336</b>	<b>438</b>	<b>31,0</b>	<b>159</b>	<b>156</b>	<b>-1,9</b>	<b>699</b>	<b>639</b>	<b>-8,5</b>	<b>3.597</b>	<b>3.603</b>	<b>0,2</b>	<b>3.234</b>	<b>3.405</b>	<b>5,3</b>	<b>3.393</b>	<b>3.561</b>	<b>4,9</b>

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.