

## (Handelskammer Hamburg: Vorjahresdaten)

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2022 bis 2024 nach Berufsgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Hamburg

Berufsgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Hamburg					
			2022		2023		2024	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
111	Landwirtschaft	männlich	0	33,3	6	62,5	3	75,0
		weiblich	3	66,7	3	37,5	0	25,0
		gesamt	3	100,0	9	100,0	3	100,0
113	Pferdewirtschaft	männlich	0	33,3	0	0,0	0	0,0
		weiblich	3	66,7	9	100,0	6	100,0
		gesamt	3	100,0	9	100,0	6	100,0
115	Tierpflege	männlich	3	22,2	6	45,5	6	45,5
		weiblich	6	77,8	6	54,5	6	54,5
		gesamt	9	100,0	12	100,0	12	100,0
117	Forst- und Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	männlich	0	.	3	100,0	3	66,7
		weiblich	0	.	0	0,0	0	33,3
		gesamt	0	.	3	100,0	3	100,0
121	Gartenbau	männlich	108	80,0	96	80,7	90	73,4
		weiblich	27	20,0	24	19,3	33	26,6
		gesamt	135	100,0	120	100,0	123	100,0
122	Floristik	männlich	0	5,9	0	0,0	0	0,0
		weiblich	15	94,1	12	100,0	12	100,0
		gesamt	18	100,0	12	100,0	12	100,0
212	Naturstein- und Mineralaufbereitung und -verarbeitung und Baustoffherstellung	männlich	3	100,0	3	100,0	0	100,0
		weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		gesamt	3	100,0	3	100,0	0	100,0
213	Industrielle Glasherstellung und -verarbeitung	männlich	0	100,0	0	.	0	.
		weiblich	0	0,0	0	.	0	.
		gesamt	0	100,0	0	.	0	.
221	Kunststoff- und Kautschukherstellung und -verarbeitung	männlich	12	100,0	12	100,0	12	100,0
		weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		gesamt	12	100,0	12	100,0	12	100,0
222	Farb- und Lacktechnik	männlich	27	90,3	21	81,5	33	87,2
		weiblich	3	9,7	6	18,5	6	12,8
		gesamt	30	100,0	27	100,0	39	100,0
223	Holzbe- und -verarbeitung	männlich	120	78,4	108	73,3	117	77,0
		weiblich	33	21,6	36	25,3	36	23,0
		gesamt	153	100,0	147	100,0	153	100,0
232	Technische Mediengestaltung	männlich	15	26,2	15	24,2	15	24,2
		weiblich	45	73,8	51	75,8	51	75,8
		gesamt	60	100,0	66	100,0	66	100,0
233	Fototechnik und Fotografie	männlich	6	40,0	6	58,3	3	50,0
		weiblich	9	60,0	6	41,7	3	50,0
		gesamt	15	100,0	12	100,0	9	100,0
234	Drucktechnik und -weiterverarbeitung, Buchbinderei	männlich	6	100,0	3	50,0	3	66,7
		weiblich	0	0,0	3	37,5	3	33,3
		gesamt	6	100,0	9	100,0	6	100,0
241	Metallerzeugung	männlich	33	100,0	33	97,1	33	97,1
		weiblich	0	0,0	0	2,9	0	2,9
		gesamt	33	100,0	36	100,0	36	100,0
242	Metallbearbeitung	männlich	27	89,7	39	95,1	36	94,7
		weiblich	3	10,3	3	4,9	3	5,3
		gesamt	30	100,0	42	100,0	39	100,0
243	Metalloberflächenbehandlung	männlich	18	69,2	18	68,0	18	68,0
		weiblich	9	30,8	9	32,0	9	32,0
		gesamt	27	100,0	24	100,0	24	100,0
244	Metallbau und Schweißtechnik	männlich	75	91,5	90	92,7	90	96,8
		weiblich	6	8,5	6	7,3	3	3,2
		gesamt	81	100,0	96	100,0	93	100,0
245	Feinwerk- und Werkzeugtechnik	männlich	15	77,8	27	83,9	27	78,8
		weiblich	3	22,2	6	16,1	6	21,2
		gesamt	18	100,0	30	100,0	33	100,0
251	Maschinenbau- und Betriebstechnik	männlich	159	95,2	174	92,1	174	92,1
		weiblich	9	4,8	15	7,9	15	7,9
		gesamt	168	100,0	189	100,0	189	100,0
252	Fahrzeug-, Luft-, Raumfahrt- und Schiffbautechnik	männlich	564	92,2	648	91,8	666	91,5
		weiblich	48	7,8	57	8,1	60	8,2
		gesamt	612	100,0	705	100,0	729	100,0
261	Mechatronik und Automatisierungstechnik	männlich	171	89,6	177	87,6	174	87,4
		weiblich	18	9,9	24	12,4	24	12,6
		gesamt	192	100,0	201	100,0	198	100,0
262	Energietechnik	männlich	420	97,0	489	96,5	486	95,7
		weiblich	12	3,0	18	3,3	21	3,9
		gesamt	432	100,0	507	100,0	507	100,0
263	Elektrotechnik	männlich	126	95,5	141	92,8	156	94,0
		weiblich	6	4,5	12	7,2	9	6,0
		gesamt	132	100,0	153	100,0	168	100,0
272	Technisches Zeichnen, Konstruktion und Modellbau	männlich	30	43,5	36	57,4	36	56,3
		weiblich	39	56,5	27	42,6	27	43,8
		gesamt	69	100,0	60	100,0	63	100,0
282	Textilverarbeitung	männlich	3	20,0	6	30,0	3	13,6
		weiblich	9	80,0	15	70,0	18	81,8

## (Handelskammer Hamburg: Vorjahresdaten)

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2022 bis 2024 nach Berufsgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Hamburg

Berufsgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		Hamburg					
		2022		2023		2024	
		abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
	<b>gesamt</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>
283 Leder-, Pelzherstellung und -verarbeitung	männlich	3	57,1	3	50,0	0	0,0
	weiblich	3	42,9	3	50,0	3	100,0
	<b>gesamt</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
291 Getränkeherstellung	männlich	6	60,0	0	0,0	0	50,0
	weiblich	3	40,0	0	100,0	0	50,0
	<b>gesamt</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
292 Lebensmittel- und Genussmittelherstellung	männlich	48	52,2	42	45,3	45	50,5
	weiblich	42	47,8	51	54,7	45	49,5
	<b>gesamt</b>	<b>90</b>	<b>100,0</b>	<b>96</b>	<b>100,0</b>	<b>90</b>	<b>100,0</b>
293 Speisenzubereitung	männlich	156	74,2	174	73,4	174	73,4
	weiblich	54	25,8	63	26,6	63	26,6
	<b>gesamt</b>	<b>210</b>	<b>100,0</b>	<b>237</b>	<b>100,0</b>	<b>237</b>	<b>100,0</b>
312 Vermessung und Kartografie	männlich	12	57,1	15	73,7	18	94,7
	weiblich	9	42,9	6	26,3	0	5,3
	<b>gesamt</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>
321 Hochbau	männlich	120	96,8	126	96,2	141	97,2
	weiblich	3	3,2	6	3,8	3	2,8
	<b>gesamt</b>	<b>126</b>	<b>100,0</b>	<b>129</b>	<b>100,0</b>	<b>144</b>	<b>100,0</b>
322 Tiefbau	männlich	87	97,7	87	96,6	93	97,9
	weiblich	3	2,3	3	3,4	3	2,1
	<b>gesamt</b>	<b>87</b>	<b>100,0</b>	<b>90</b>	<b>100,0</b>	<b>96</b>	<b>100,0</b>
331 Bodenverlegung	männlich	33	100,0	36	100,0	33	97,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	3,0
	<b>gesamt</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>
332 Maler- und Lackierer-, Stuckateurarbeiten, Bauwerksabdichtung, Holz- und Bautenschutz	männlich	123	85,9	117	80,7	126	83,9
	weiblich	21	14,1	27	18,6	24	16,1
	<b>gesamt</b>	<b>141</b>	<b>100,0</b>	<b>144</b>	<b>100,0</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>
333 Aus- und Trockenbau, Isolierung, Zimmerei, Glaserei, Rollladen- und Jalousiebau	männlich	60	95,2	57	95,0	57	90,6
	weiblich	3	4,8	3	5,0	6	9,4
	<b>gesamt</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>
342 Klempnerei, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	männlich	363	98,6	408	98,8	366	98,4
	weiblich	6	1,4	3	1,0	6	1,3
	<b>gesamt</b>	<b>366</b>	<b>100,0</b>	<b>411</b>	<b>100,0</b>	<b>372</b>	<b>100,0</b>
343 Ver- und Entsorgung	männlich	51	92,7	60	93,7	54	94,7
	weiblich	3	7,3	3	6,3	3	5,3
	<b>gesamt</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>
412 Biologie	männlich	0	33,3	3	66,7	3	66,7
	weiblich	3	66,7	0	33,3	0	33,3
	<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
413 Chemie	männlich	63	56,3	69	65,1	69	65,1
	weiblich	48	43,8	36	34,9	36	34,9
	<b>gesamt</b>	<b>111</b>	<b>100,0</b>	<b>105</b>	<b>100,0</b>	<b>105</b>	<b>100,0</b>
414 Physik	männlich	6	83,3	3	100,0	3	100,0
	weiblich	0	16,7	0	0,0	0	0,0
	<b>gesamt</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
422 Umweltschutztechnik	männlich	3	100,0	0	33,3	3	66,7
	weiblich	0	0,0	3	66,7	0	33,3
	<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
431 Informatik	männlich	312	87,9	342	89,7	342	90,0
	weiblich	42	12,1	39	10,3	39	10,0
	<b>gesamt</b>	<b>354</b>	<b>100,0</b>	<b>381</b>	<b>100,0</b>	<b>381</b>	<b>100,0</b>
432 IT-Systemanalyse, IT-Anwendungsberatung und IT-Vertrieb	männlich	27	89,7	33	94,3	33	94,3
	weiblich	3	10,3	3	5,7	3	5,7
	<b>gesamt</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>
433 IT-Netzwerktechnik, IT-Koordination, IT-Administration und IT-Organisation	männlich	3	100,0	0	100,0	0	100,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>
434 Softwareentwicklung und Programmierung	männlich	201	85,5	201	80,6	201	80,6
	weiblich	33	14,5	48	19,4	48	19,4
	<b>gesamt</b>	<b>234</b>	<b>100,0</b>	<b>249</b>	<b>100,0</b>	<b>249</b>	<b>100,0</b>
512 Überwachung und Wartung der Verkehrsinfrastruktur	männlich	9	90,0	0	.	0	.
	weiblich	0	10,0	0	.	0	.
	<b>gesamt</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
513 Lagerwirtschaft, Post und Zustellung, Güterumschlag	männlich	333	94,1	354	93,6	351	93,6
	weiblich	21	5,9	24	6,4	24	6,4
	<b>gesamt</b>	<b>354</b>	<b>100,0</b>	<b>378</b>	<b>100,0</b>	<b>375</b>	<b>100,0</b>
514 Servicekräfte im Personenverkehr	männlich	9	47,4	15	60,9	15	60,9
	weiblich	9	52,6	9	39,1	9	39,1
	<b>gesamt</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>
515 Überwachung und Steuerung des Verkehrsbetriebs	männlich	27	84,4	21	70,0	21	70,0
	weiblich	6	15,6	9	30,0	9	30,0
	<b>gesamt</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>
516 Kaufleute - Verkehr und Logistik	männlich	345	68,3	351	67,3	351	67,3
	weiblich	159	31,7	171	32,7	171	32,7
	<b>gesamt</b>	<b>504</b>	<b>100,0</b>	<b>519</b>	<b>100,0</b>	<b>519</b>	<b>100,0</b>
	männlich	60	84,7	66	92,9	66	92,9

## (Handelskammer Hamburg: Vorjahresdaten)

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2022 bis 2024 nach Berufsgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Hamburg

Berufsgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Hamburg					
			2022		2023		2024	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
521	Fahrzeugführung im Straßenverkehr	weiblich	12	15,3	6	7,1	6	7,1
		gesamt	72	100,0	69	100,0	69	100,0
		männlich	42	97,7	33	91,7	33	91,7
522	Fahrzeugführung im Eisenbahnverkehr	weiblich	0	2,3	3	8,3	3	8,3
		gesamt	42	100,0	36	100,0	36	100,0
		männlich	21	91,7	39	92,7	39	92,7
524	Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	weiblich	3	8,3	3	7,3	3	7,3
		gesamt	24	100,0	42	100,0	42	100,0
		männlich	0	100,0	3	100,0	3	100,0
525	Bau- und Transportgeräteführung	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		gesamt	0	100,0	3	100,0	3	100,0
		männlich	72	75,0	117	81,1	117	80,7
531	Objekt-, Personen-, Brandschutz, Arbeitssicherheit	weiblich	24	25,0	27	18,9	27	19,3
		gesamt	96	100,0	144	100,0	144	100,0
		männlich	0	.	0	100,0	0	100,0
533	Gewerbe- und Gesundheitsaufsicht, Desinfektion	weiblich	0	.	0	0,0	0	0,0
		gesamt	0	.	0	100,0	0	100,0
		männlich	30	81,1	18	70,8	27	84,4
541	Reinigung	weiblich	6	18,9	6	29,2	6	15,6
		gesamt	36	100,0	24	100,0	33	100,0
		männlich	3	40,0	0	.	0	.
611	Einkauf und Vertrieb	weiblich	3	60,0	0	.	0	.
		gesamt	6	100,0	0	.	0	.
		männlich	288	64,1	297	61,4	294	61,3
612	Handel	weiblich	162	35,9	186	38,6	186	38,7
		gesamt	447	100,0	483	100,0	480	100,0
		männlich	90	42,3	78	41,1	78	41,4
613	Immobilienwirtschaft und Facility-Management	weiblich	123	57,7	114	58,9	111	58,6
		gesamt	213	100,0	192	100,0	192	100,0
		männlich	552	58,4	516	58,1	516	58,1
621	Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	weiblich	393	41,6	372	41,9	372	41,9
		gesamt	942	100,0	891	100,0	891	100,0
		männlich	75	69,1	78	66,7	78	66,7
622	Verkauf von Bekleidung, Elektronik, Kraftfahrzeugen und Hartwaren	weiblich	33	30,9	39	33,3	39	33,3
		gesamt	111	100,0	117	100,0	117	100,0
		männlich	21	41,7	15	43,8	18	54,5
623	Verkauf von Lebensmitteln	weiblich	27	58,3	18	56,3	15	45,5
		gesamt	48	100,0	33	100,0	33	100,0
		männlich	6	11,3	3	6,8	6	7,7
624	Verkauf von drogerie- und apothekenüblichen Waren, Sanitäts- und Medizinbedarf	weiblich	48	88,7	54	93,2	60	92,3
		gesamt	54	100,0	60	100,0	66	100,0
		männlich	3	12,5	0	0,0	0	0,0
625	Buch-, Kunst-, Antiquitäten- und Musikfachhandel	weiblich	15	87,5	15	100,0	15	100,0
		gesamt	15	100,0	15	100,0	15	100,0
		männlich	39	44,8	42	49,4	42	49,4
631	Tourismus und Sport	weiblich	48	55,2	45	50,6	45	50,6
		gesamt	87	100,0	87	100,0	87	100,0
		männlich	135	41,5	120	41,0	120	41,0
632	Hotellerie	weiblich	189	58,5	174	59,0	174	59,0
		gesamt	324	100,0	294	100,0	294	100,0
		männlich	105	59,7	111	53,3	111	53,3
633	Gastronomie	weiblich	72	40,3	99	46,7	99	46,7
		gesamt	177	100,0	210	100,0	210	100,0
		männlich	36	37,8	39	40,0	39	40,0
634	Veranstaltungsservice und -management	weiblich	60	62,2	60	60,0	60	60,0
		gesamt	99	100,0	99	100,0	99	100,0
		männlich	87	56,6	111	56,0	111	55,8
713	Unternehmensorganisation und -strategie	weiblich	66	43,4	87	44,0	87	44,2
		gesamt	153	100,0	201	100,0	198	100,0
		männlich	150	28,4	183	31,7	174	31,8
714	Büro- und Sekretariat	weiblich	375	71,4	393	68,3	375	68,2
		gesamt	525	100,0	573	100,0	552	100,0
		männlich	6	23,1	18	42,9	18	40,5
715	Personalwesen und -dienstleistung	weiblich	21	76,9	24	57,1	24	59,5
		gesamt	27	100,0	42	100,0	42	100,0
		männlich	195	60,0	222	58,1	222	58,0
721	Versicherungs- und Finanzdienstleistungen	weiblich	129	40,0	159	41,9	159	42,0
		gesamt	324	100,0	381	100,0	381	100,0
		männlich	60	37,0	84	48,9	90	47,4
723	Steuerberatung	weiblich	105	63,0	90	51,1	99	52,6
		gesamt	165	100,0	174	100,0	189	100,0
		männlich	12	8,0	9	7,7	24	20,2
731	Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	weiblich	150	92,0	108	91,5	90	79,8
		gesamt	162	100,0	117	100,0	114	100,0
		männlich	81	34,2	93	35,1	105	35,0
732	Verwaltung	weiblich	159	65,8	171	64,9	198	65,0
		gesamt	240	100,0	264	100,0	303	100,0
		männlich	81	34,2	93	35,1	105	35,0

## (Handelskammer Hamburg: Vorjahresdaten)

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2022 bis 2024 nach Berufsgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Hamburg

Berufsgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Hamburg					
			2022		2023		2024	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
733	Medien-, Dokumentations- und Informationsdienste	männlich	3	23,1	6	31,8	0	0,0
		weiblich	9	76,9	15	68,2	15	100,0
		gesamt	12	100,0	21	100,0	15	100,0
811	Arzt- und Praxishilfe	männlich	48	5,6	69	7,4	87	9,1
		weiblich	834	94,4	870	92,6	867	90,9
		gesamt	882	100,0	939	100,0	954	100,0
823	Körperpflege	männlich	63	35,8	60	29,6	51	28,7
		weiblich	114	63,7	141	70,4	129	71,3
		gesamt	180	100,0	198	100,0	180	100,0
824	Bestattungswesen	männlich	3	33,3	3	50,0	3	66,7
		weiblich	6	66,7	3	50,0	3	33,3
		gesamt	9	100,0	6	100,0	6	100,0
825	Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	männlich	54	36,7	60	36,4	51	34,5
		weiblich	96	63,3	105	63,0	96	64,9
		gesamt	150	100,0	165	100,0	147	100,0
832	Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	männlich	0	12,5	0	0,0	0	50,0
		weiblich	6	87,5	12	100,0	0	50,0
		gesamt	9	100,0	12	100,0	3	100,0
913	Gesellschaftswissenschaften	männlich	3	60,0	0	0,0	0	0,0
		weiblich	3	40,0	0	100,0	0	100,0
		gesamt	6	100,0	0	100,0	0	100,0
921	Werbung und Marketing	männlich	51	37,4	51	29,8	51	29,2
		weiblich	87	62,6	117	70,2	120	70,8
		gesamt	138	100,0	168	100,0	171	100,0
923	Verlags- und Medienwirtschaft	männlich	24	32,9	18	28,3	18	28,3
		weiblich	48	67,1	42	71,7	42	71,7
		gesamt	72	100,0	60	100,0	60	100,0
932	Innenarchitektur, visuelles Marketing, Raumausstattung	männlich	6	22,2	6	18,2	6	23,3
		weiblich	21	77,8	27	81,8	24	76,7
		gesamt	27	100,0	33	100,0	30	100,0
933	Kunsthandwerk und bildende Kunst	männlich	0	0,0	0	100,0	0	50,0
		weiblich	0	100,0	0	0,0	0	50,0
		gesamt	0	100,0	0	100,0	3	100,0
935	Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	männlich	3	27,3	3	23,1	3	22,2
		weiblich	9	72,7	9	76,9	6	77,8
		gesamt	12	100,0	12	100,0	9	100,0
936	Musikinstrumentenbau	männlich	6	71,4	6	62,5	6	62,5
		weiblich	3	28,6	3	37,5	3	37,5
		gesamt	6	100,0	9	100,0	9	100,0
945	Veranstaltungs-, Kamera- und Tontechnik	männlich	114	84,4	108	77,5	108	77,5
		weiblich	21	15,6	30	22,5	30	22,5
		gesamt	135	100,0	138	100,0	138	100,0
946	Bühnen- und Kostümbilderei, Requisite	männlich	0	25,0	0	0,0	0	0,0
		weiblich	3	75,0	0	100,0	0	100,0
		gesamt	3	100,0	0	100,0	0	100,0
nil	nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	männlich	24	64,9	36	83,7	30	76,9
		weiblich	12	35,1	6	16,3	9	23,1
		gesamt	36	100,0	42	100,0	39	100,0
alle Berufe		männlich	6.912	61,8	7.386	62,2	7.434	62,5
		weiblich	4.278	38,2	4.485	37,8	4.455	37,5
		gesamt	11.193	100,0	11.880	100,0	11.898	100,0

Quelle: 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.