

## Technischer Anhang (Schlussbericht des LUST-Projekts)

Tab. 3.1c : Grunddaten der Jahrgänge im Vergleich

Tab 3.1c: Grunddaten der Jahrgänge im Vergleich (03-08-12)							
JAHRGANG	BEARBEIT	Fehlerquote: fehler/bearbeit	richtig = wir: bearbeit - fehler	Rohpunkte oder bearbeitet - fehler	bearb Sätze pro Minute	richtige Sätze pro Minute	
2	Mittelwert	28,98	12,7263	25,9720	24,7055	4,8298	4,1176
	N	3535	3534	3534	5849	3535	5849
	Standardabweichung	13,233	15,08679	13,48963	12,98940	2,20553	2,16490
	Standardfehler	,223	,25378	,22692	,16984	,03710	,02831
3	Mittelwert	33,15	6,3266	31,3594	30,2615	6,6291	6,0523
	N	3688	3687	3687	6047	3688	6047
	Standardabweichung	11,550	8,35687	11,84207	11,48251	2,31005	2,29650
	Standardfehler	,190	,13763	,19503	,14766	,03804	,02953
4	Mittelwert	34,92	4,5184	33,5274	32,4815	8,7305	8,1204
	N	3206	3206	3206	5709	3206	5709
	Standardabweichung	10,859	6,29852	11,06945	10,74544	2,71479	2,68636
	Standardfehler	,192	,11124	,19550	,14221	,04795	,03555

Tab. 3.2e-j : Verteilung der richtigen Sätze pro Minute und Fehlerquoten –  
aufgegliedert nach Jahrgängen

Tab 3.2e : richtige Sätze pro Minute (2. Klasse)					
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	,00	12	,2	,2	,2
	,17	25	,4	,4	,6
	,33	39	,7	,7	1,3
	,50	42	,7	,7	2,0
	,67	54	,9	,9	2,9
	,75	2	,0	,0	3,0
	,77	1	,0	,0	3,0
	,83	65	1,1	1,1	4,1
	,88	1	,0	,0	4,1
	1,00	92	1,5	1,6	5,7
	1,17	91	1,5	1,6	7,2
	1,25	2	,0	,0	7,3
	1,33	95	1,6	1,6	8,9
	1,38	1	,0	,0	8,9
	1,50	87	1,5	1,5	10,4
	1,63	1	,0	,0	10,4
1,67	121	2,0	2,1	12,5	

<b>1,69</b>	1	,0	,0	12,5
<b>1,83</b>	133	2,2	2,3	14,8
<b>2,00</b>	155	2,6	2,7	17,4
<b>2,13</b>	1	,0	,0	17,5
<b>2,17</b>	173	2,9	3,0	20,4
<b>2,25</b>	1	,0	,0	20,4
<b>2,31</b>	1	,0	,0	20,4
<b>2,33</b>	170	2,9	2,9	23,4
<b>2,50</b>	162	2,7	2,8	26,1
<b>2,62</b>	1	,0	,0	26,1
<b>2,63</b>	2	,0	,0	26,2
<b>2,67</b>	185	3,1	3,2	29,3
<b>2,75</b>	2	,0	,0	29,4
<b>2,83</b>	155	2,6	2,7	32,0
<b>2,88</b>	1	,0	,0	32,0
<b>2,92</b>	1	,0	,0	32,1
<b>2,92</b>	1	,0	,0	32,1
<b>3,00</b>	184	3,1	3,1	35,2
<b>3,08</b>	1	,0	,0	35,2
<b>3,17</b>	203	3,4	3,5	38,7
<b>3,33</b>	208	3,5	3,6	42,3
<b>3,38</b>	1	,0	,0	42,3
<b>3,50</b>	181	3,0	3,1	45,4
<b>3,67</b>	166	2,8	2,8	48,2
<b>3,69</b>	2	,0	,0	48,2
<b>3,69</b>	1	,0	,0	48,3
<b>3,75</b>	1	,0	,0	48,3
<b>3,83</b>	179	3,0	3,1	51,3
<b>3,85</b>	1	,0	,0	51,4
<b>4,00</b>	1	,0	,0	51,4
<b>4,00</b>	186	3,1	3,2	54,6
<b>4,15</b>	1	,0	,0	54,6
<b>4,17</b>	167	2,8	2,9	57,4
<b>4,31</b>	1	,0	,0	57,4
<b>4,33</b>	184	3,1	3,1	60,6
<b>4,50</b>	154	2,6	2,6	63,2
<b>4,67</b>	151	2,5	2,6	65,8
<b>4,77</b>	1	,0	,0	65,8
<b>4,77</b>	1	,0	,0	65,8
<b>4,83</b>	159	2,7	2,7	68,6
<b>5,00</b>	154	2,6	2,6	71,2
<b>5,17</b>	141	2,4	2,4	73,6
<b>5,33</b>	122	2,1	2,1	75,7
<b>5,50</b>	91	1,5	1,6	77,2
<b>5,54</b>	1	,0	,0	77,3
<b>5,67</b>	97	1,6	1,7	78,9

	<b>5,83</b>	93	1,6	1,6	80,5
	<b>6,00</b>	81	1,4	1,4	81,9
	<b>6,17</b>	74	1,2	1,3	83,2
	<b>6,31</b>	1	,0	,0	83,2
	<b>6,33</b>	76	1,3	1,3	84,5
	<b>6,50</b>	94	1,6	1,6	86,1
	<b>6,62</b>	1	,0	,0	86,1
	<b>6,67</b>	75	1,3	1,3	87,4
	<b>6,83</b>	57	1,0	1,0	88,4
	<b>7,00</b>	56	,9	1,0	89,3
	<b>7,17</b>	50	,8	,9	90,2
	<b>7,33</b>	62	1,0	1,1	91,2
	<b>7,50</b>	38	,6	,6	91,9
	<b>7,67</b>	42	,7	,7	92,6
	<b>7,83</b>	49	,8	,8	93,4
	<b>8,00</b>	38	,6	,6	94,1
	<b>8,17</b>	29	,5	,5	94,6
	<b>8,33</b>	34	,6	,6	95,2
	<b>8,50</b>	29	,5	,5	95,7
	<b>8,67</b>	42	,7	,7	96,4
	<b>8,83</b>	17	,3	,3	96,7
	<b>9,00</b>	26	,4	,4	97,1
	<b>9,17</b>	23	,4	,4	97,5
	<b>9,33</b>	15	,3	,3	97,8
	<b>9,50</b>	29	,5	,5	98,3
	<b>9,67</b>	34	,6	,6	98,8
	<b>9,83</b>	31	,5	,5	99,4
	<b>10,00</b>	36	,6	,6	100,0
	<b>10,50</b>	1	,0	,0	100,0
	<b>Gesamt</b>	5849	98,3	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	101	1,7		
<b>Gesamt</b>		5950	100,0		

**Tab. 3.2g : Fehlerquote: fehler/bearbeit (2. Klasse)**

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
<b>Gültig</b>	<b>,00</b>	685	11,5	19,4	19,4
	<b>1,67</b>	27	,5	,8	20,1
	<b>1,69</b>	11	,2	,3	20,5
	<b>1,72</b>	6	,1	,2	20,6
	<b>1,75</b>	3	,1	,1	20,7
	<b>1,79</b>	6	,1	,2	20,9
	<b>1,82</b>	4	,1	,1	21,0
	<b>1,85</b>	1	,0	,0	21,0
	<b>1,89</b>	5	,1	,1	21,2
	<b>1,92</b>	7	,1	,2	21,4

<b>1,96</b>	4	,1	,1	21,5
<b>2,00</b>	5	,1	,1	21,6
<b>2,04</b>	5	,1	,1	21,8
<b>2,08</b>	12	,2	,3	22,1
<b>2,13</b>	8	,1	,2	22,3
<b>2,17</b>	7	,1	,2	22,5
<b>2,22</b>	14	,2	,4	22,9
<b>2,27</b>	13	,2	,4	23,3
<b>2,33</b>	10	,2	,3	23,6
<b>2,38</b>	8	,1	,2	23,8
<b>2,44</b>	4	,1	,1	23,9
<b>2,50</b>	27	,5	,8	24,7
<b>2,56</b>	6	,1	,2	24,8
<b>2,63</b>	7	,1	,2	25,0
<b>2,70</b>	15	,3	,4	25,5
<b>2,78</b>	15	,3	,4	25,9
<b>2,86</b>	14	,2	,4	26,3
<b>2,94</b>	14	,2	,4	26,7
<b>3,03</b>	12	,2	,3	27,0
<b>3,13</b>	24	,4	,7	27,7
<b>3,23</b>	25	,4	,7	28,4
<b>3,33</b>	34	,6	1,0	29,4
<b>3,39</b>	2	,0	,1	29,4
<b>3,45</b>	23	,4	,7	30,1
<b>3,51</b>	3	,1	,1	30,2
<b>3,57</b>	24	,4	,7	30,8
<b>3,64</b>	2	,0	,1	30,9
<b>3,70</b>	33	,6	,9	31,8
<b>3,77</b>	3	,1	,1	31,9
<b>3,85</b>	24	,4	,7	32,6
<b>3,92</b>	5	,1	,1	32,7
<b>4,00</b>	24	,4	,7	33,4
<b>4,08</b>	3	,1	,1	33,5
<b>4,17</b>	31	,5	,9	34,4
<b>4,26</b>	3	,1	,1	34,5
<b>4,35</b>	30	,5	,8	35,3
<b>4,35</b>	1	,0	,0	35,3
<b>4,44</b>	7	,1	,2	35,5
<b>4,55</b>	25	,4	,7	36,2
<b>4,65</b>	5	,1	,1	36,4
<b>4,76</b>	30	,5	,8	37,2
<b>4,88</b>	10	,2	,3	37,5
<b>5,00</b>	56	,9	1,6	39,1
<b>5,08</b>	1	,0	,0	39,1
<b>5,13</b>	3	,1	,1	39,2
<b>5,17</b>	1	,0	,0	39,2

<b>5,26</b>	38	,6	1,1	40,3
<b>5,36</b>	1	,0	,0	40,4
<b>5,41</b>	8	,1	,2	40,6
<b>5,45</b>	3	,1	,1	40,7
<b>5,56</b>	34	,6	1,0	41,6
<b>5,66</b>	2	,0	,1	41,7
<b>5,71</b>	10	,2	,3	42,0
<b>5,77</b>	1	,0	,0	42,0
<b>5,88</b>	35	,6	1,0	43,0
<b>6,00</b>	4	,1	,1	43,1
<b>6,06</b>	20	,3	,6	43,7
<b>6,06</b>	1	,0	,0	43,7
<b>6,12</b>	3	,1	,1	43,8
<b>6,25</b>	25	,4	,7	44,5
<b>6,38</b>	5	,1	,1	44,6
<b>6,45</b>	18	,3	,5	45,1
<b>6,52</b>	4	,1	,1	45,2
<b>6,67</b>	52	,9	1,5	46,7
<b>6,78</b>	3	,1	,1	46,8
<b>6,82</b>	5	,1	,1	46,9
<b>6,90</b>	11	,2	,3	47,3
<b>6,98</b>	16	,3	,5	47,7
<b>7,02</b>	1	,0	,0	47,7
<b>7,14</b>	35	,6	1,0	48,7
<b>7,27</b>	1	,0	,0	48,8
<b>7,32</b>	5	,1	,1	48,9
<b>7,41</b>	11	,2	,3	49,2
<b>7,50</b>	11	,2	,3	49,5
<b>7,55</b>	1	,0	,0	49,5
<b>7,69</b>	37	,6	1,0	50,6
<b>7,84</b>	1	,0	,0	50,6
<b>7,89</b>	2	,0	,1	50,7
<b>8,00</b>	16	,3	,5	51,1
<b>8,11</b>	4	,1	,1	51,2
<b>8,16</b>	1	,0	,0	51,3
<b>8,33</b>	51	,9	1,4	52,7
<b>8,47</b>	1	,0	,0	52,7
<b>8,51</b>	2	,0	,1	52,8
<b>8,57</b>	7	,1	,2	53,0
<b>8,70</b>	21	,4	,6	53,6
<b>8,77</b>	3	,1	,1	53,7
<b>8,82</b>	7	,1	,2	53,9
<b>8,89</b>	3	,1	,1	54,0
<b>8,93</b>	2	,0	,1	54,0
<b>9,09</b>	35	,6	1,0	55,0
<b>9,26</b>	1	,0	,0	55,0

<b>9,30</b>	6	,1	,2	55,2
<b>9,38</b>	12	,2	,3	55,5
<b>9,43</b>	2	,0	,1	55,6
<b>9,52</b>	12	,2	,3	55,9
<b>9,62</b>	1	,0	,0	56,0
<b>9,68</b>	16	,3	,5	56,4
<b>9,76</b>	4	,1	,1	56,5
<b>9,80</b>	1	,0	,0	56,6
<b>10,00</b>	57	1,0	1,6	58,2
<b>10,20</b>	2	,0	,1	58,2
<b>10,26</b>	3	,1	,1	58,3
<b>10,34</b>	16	,3	,5	58,8
<b>10,42</b>	1	,0	,0	58,8
<b>10,53</b>	21	,4	,6	59,4
<b>10,53</b>	1	,0	,0	59,4
<b>10,64</b>	2	,0	,1	59,5
<b>10,71</b>	15	,3	,4	59,9
<b>10,81</b>	6	,1	,2	60,1
<b>10,87</b>	2	,0	,1	60,1
<b>11,11</b>	1	,0	,0	60,2
<b>11,11</b>	52	,9	1,5	61,6
<b>11,32</b>	1	,0	,0	61,7
<b>11,36</b>	2	,0	,1	61,7
<b>11,43</b>	6	,1	,2	61,9
<b>11,54</b>	18	,3	,5	62,4
<b>11,63</b>	3	,1	,1	62,5
<b>11,76</b>	21	,4	,6	63,1
<b>11,86</b>	1	,0	,0	63,1
<b>11,90</b>	1	,0	,0	63,1
<b>12,00</b>	12	,2	,3	63,5
<b>12,07</b>	2	,0	,1	63,5
<b>12,12</b>	6	,1	,2	63,7
<b>12,20</b>	3	,1	,1	63,8
<b>12,24</b>	2	,0	,1	63,8
<b>12,50</b>	64	1,1	1,8	65,6
<b>12,82</b>	3	,1	,1	65,7
<b>12,90</b>	10	,2	,3	66,0
<b>12,96</b>	1	,0	,0	66,0
<b>13,04</b>	16	,3	,5	66,5
<b>13,16</b>	4	,1	,1	66,6
<b>13,33</b>	26	,4	,7	67,3
<b>13,51</b>	8	,1	,2	67,6
<b>13,64</b>	15	,3	,4	68,0
<b>13,64</b>	1	,0	,0	68,0
<b>13,73</b>	2	,0	,1	68,1
<b>13,79</b>	9	,2	,3	68,3

13,89	6	,1	,2	68,5
13,89	1	,0	,0	68,5
13,95	1	,0	,0	68,6
14,29	51	,9	1,4	70,0
14,55	1	,0	,0	70,0
14,58	1	,0	,0	70,1
14,63	1	,0	,0	70,1
14,71	3	,1	,1	70,2
14,81	10	,2	,3	70,5
15,00	28	,5	,8	71,3
15,22	1	,0	,0	71,3
15,38	24	,4	,7	72,0
15,56	1	,0	,0	72,0
15,63	6	,1	,2	72,2
15,79	10	,2	,3	72,4
16,00	4	,1	,1	72,6
16,13	4	,1	,1	72,7
16,13	1	,0	,0	72,7
16,22	3	,1	,1	72,8
16,28	3	,1	,1	72,9
16,36	1	,0	,0	72,9
16,67	50	,8	1,4	74,3
16,67	1	,0	,0	74,3
17,07	1	,0	,0	74,4
17,14	1	,0	,0	74,4
17,24	12	,2	,3	74,7
17,31	2	,0	,1	74,8
17,39	10	,2	,3	75,1
17,50	2	,0	,1	75,1
17,65	14	,2	,4	75,5
17,78	3	,1	,1	75,6
17,86	8	,1	,2	75,8
17,95	2	,0	,1	75,9
18,18	18	,3	,5	76,4
18,37	3	,1	,1	76,5
18,42	1	,0	,0	76,5
18,52	9	,2	,3	76,8
18,75	19	,3	,5	77,3
18,92	1	,0	,0	77,3
19,05	7	,1	,2	77,5
19,23	7	,1	,2	77,7
19,35	3	,1	,1	77,8
19,44	1	,0	,0	77,8
20,00	61	1,0	1,7	79,6
20,45	1	,0	,0	79,6
20,51	2	,0	,1	79,7

<b>20,59</b>	2	,0	,1	79,7
<b>20,69</b>	5	,1	,1	79,9
<b>20,83</b>	8	,1	,2	80,1
<b>20,93</b>	2	,0	,1	80,1
<b>21,05</b>	13	,2	,4	80,5
<b>21,05</b>	1	,0	,0	80,5
<b>21,28</b>	1	,0	,0	80,6
<b>21,43</b>	18	,3	,5	81,1
<b>21,62</b>	1	,0	,0	81,1
<b>21,74</b>	7	,1	,2	81,3
<b>21,88</b>	4	,1	,1	81,4
<b>21,95</b>	2	,0	,1	81,5
<b>22,22</b>	23	,4	,7	82,1
<b>22,50</b>	2	,0	,1	82,2
<b>22,58</b>	3	,1	,1	82,3
<b>22,73</b>	4	,1	,1	82,4
<b>23,08</b>	22	,4	,6	83,0
<b>23,26</b>	1	,0	,0	83,0
<b>23,33</b>	3	,1	,1	83,1
<b>23,53</b>	10	,2	,3	83,4
<b>23,64</b>	1	,0	,0	83,4
<b>23,68</b>	4	,1	,1	83,5
<b>23,73</b>	1	,0	,0	83,6
<b>23,81</b>	4	,1	,1	83,7
<b>24,00</b>	6	,1	,2	83,8
<b>24,14</b>	6	,1	,2	84,0
<b>24,24</b>	1	,0	,0	84,0
<b>24,32</b>	3	,1	,1	84,1
<b>24,49</b>	1	,0	,0	84,2
<b>25,00</b>	48	,8	1,4	85,5
<b>25,64</b>	1	,0	,0	85,5
<b>25,71</b>	2	,0	,1	85,6
<b>25,81</b>	6	,1	,2	85,8
<b>25,93</b>	6	,1	,2	85,9
<b>26,09</b>	5	,1	,1	86,1
<b>26,19</b>	1	,0	,0	86,1
<b>26,32</b>	8	,1	,2	86,3
<b>26,47</b>	1	,0	,0	86,4
<b>26,67</b>	13	,2	,4	86,7
<b>26,67</b>	1	,0	,0	86,8
<b>26,92</b>	4	,1	,1	86,9
<b>27,03</b>	1	,0	,0	86,9
<b>27,27</b>	12	,2	,3	87,2
<b>27,50</b>	1	,0	,0	87,3
<b>27,59</b>	5	,1	,1	87,4
<b>27,78</b>	8	,1	,2	87,6

<b>27,91</b>	1	,0	,0	87,7
<b>28,00</b>	6	,1	,2	87,8
<b>28,57</b>	17	,3	,5	88,3
<b>29,03</b>	2	,0	,1	88,4
<b>29,17</b>	2	,0	,1	88,4
<b>29,41</b>	5	,1	,1	88,6
<b>29,55</b>	1	,0	,0	88,6
<b>29,63</b>	3	,1	,1	88,7
<b>29,73</b>	1	,0	,0	88,7
<b>29,79</b>	1	,0	,0	88,7
<b>30,00</b>	13	,2	,4	89,1
<b>30,43</b>	6	,1	,2	89,3
<b>30,61</b>	1	,0	,0	89,3
<b>30,77</b>	13	,2	,4	89,7
<b>31,03</b>	1	,0	,0	89,7
<b>31,25</b>	10	,2	,3	90,0
<b>31,43</b>	1	,0	,0	90,0
<b>31,58</b>	8	,1	,2	90,2
<b>31,82</b>	3	,1	,1	90,3
<b>32,35</b>	1	,0	,0	90,4
<b>32,43</b>	1	,0	,0	90,4
<b>32,56</b>	1	,0	,0	90,4
<b>33,33</b>	39	,7	1,1	91,5
<b>34,29</b>	1	,0	,0	91,5
<b>34,38</b>	1	,0	,0	91,6
<b>34,48</b>	1	,0	,0	91,6
<b>34,78</b>	2	,0	,1	91,7
<b>35,00</b>	4	,1	,1	91,8
<b>35,29</b>	5	,1	,1	91,9
<b>35,48</b>	1	,0	,0	91,9
<b>35,71</b>	5	,1	,1	92,1
<b>36,00</b>	1	,0	,0	92,1
<b>36,36</b>	8	,1	,2	92,3
<b>36,67</b>	1	,0	,0	92,4
<b>36,84</b>	2	,0	,1	92,4
<b>37,04</b>	2	,0	,1	92,5
<b>37,29</b>	1	,0	,0	92,5
<b>37,50</b>	12	,2	,3	92,8
<b>37,93</b>	1	,0	,0	92,9
<b>38,10</b>	4	,1	,1	93,0
<b>38,24</b>	1	,0	,0	93,0
<b>38,46</b>	6	,1	,2	93,2
<b>38,71</b>	1	,0	,0	93,2
<b>38,89</b>	2	,0	,1	93,3
<b>39,13</b>	1	,0	,0	93,3
<b>40,00</b>	17	,3	,5	93,8

40,48	1	,0	,0	93,8
40,74	2	,0	,1	93,9
40,91	3	,1	,1	93,9
41,18	3	,1	,1	94,0
41,30	1	,0	,0	94,1
41,67	8	,1	,2	94,3
42,11	1	,0	,0	94,3
42,22	1	,0	,0	94,3
42,31	1	,0	,0	94,4
42,50	1	,0	,0	94,4
42,86	9	,2	,3	94,7
43,24	1	,0	,0	94,7
43,48	1	,0	,0	94,7
43,75	1	,0	,0	94,7
44,00	1	,0	,0	94,8
44,44	11	,2	,3	95,1
44,68	1	,0	,0	95,1
45,00	1	,0	,0	95,1
45,45	4	,1	,1	95,2
45,83	3	,1	,1	95,3
46,15	3	,1	,1	95,4
46,43	2	,0	,1	95,5
46,67	5	,1	,1	95,6
46,88	1	,0	,0	95,6
47,37	3	,1	,1	95,7
47,46	1	,0	,0	95,8
47,50	1	,0	,0	95,8
47,62	1	,0	,0	95,8
48,39	1	,0	,0	95,8
48,48	1	,0	,0	95,9
49,12	1	,0	,0	95,9
50,00	37	,6	1,0	96,9
51,16	1	,0	,0	97,0
52,00	1	,0	,0	97,0
52,17	1	,0	,0	97,0
52,38	1	,0	,0	97,1
53,33	1	,0	,0	97,1
53,85	5	,1	,1	97,2
54,55	2	,0	,1	97,3
55,10	1	,0	,0	97,3
55,56	4	,1	,1	97,4
56,00	1	,0	,0	97,5
56,25	1	,0	,0	97,5
56,36	1	,0	,0	97,5
57,14	4	,1	,1	97,6
57,58	1	,0	,0	97,7

<b>57,89</b>	2	,0	,1	97,7
<b>58,18</b>	1	,0	,0	97,7
<b>58,33</b>	4	,1	,1	97,8
<b>60,00</b>	4	,1	,1	98,0
<b>60,47</b>	1	,0	,0	98,0
<b>61,11</b>	1	,0	,0	98,0
<b>61,54</b>	3	,1	,1	98,1
<b>62,50</b>	5	,1	,1	98,2
<b>63,64</b>	2	,0	,1	98,3
<b>64,29</b>	1	,0	,0	98,3
<b>64,71</b>	2	,0	,1	98,4
<b>64,81</b>	1	,0	,0	98,4
<b>65,22</b>	1	,0	,0	98,4
<b>66,67</b>	11	,2	,3	98,8
<b>67,74</b>	1	,0	,0	98,8
<b>68,52</b>	1	,0	,0	98,8
<b>68,89</b>	1	,0	,0	98,8
<b>69,23</b>	1	,0	,0	98,9
<b>69,77</b>	1	,0	,0	98,9
<b>70,00</b>	2	,0	,1	99,0
<b>71,43</b>	2	,0	,1	99,0
<b>71,79</b>	1	,0	,0	99,0
<b>72,73</b>	2	,0	,1	99,1
<b>72,97</b>	1	,0	,0	99,1
<b>73,33</b>	1	,0	,0	99,2
<b>75,00</b>	3	,1	,1	99,2
<b>75,93</b>	1	,0	,0	99,3
<b>76,92</b>	2	,0	,1	99,3
<b>78,13</b>	1	,0	,0	99,3
<b>78,38</b>	1	,0	,0	99,4
<b>78,43</b>	1	,0	,0	99,4
<b>78,57</b>	1	,0	,0	99,4
<b>80,00</b>	2	,0	,1	99,5
<b>81,82</b>	1	,0	,0	99,5
<b>82,14</b>	1	,0	,0	99,5
<b>82,61</b>	1	,0	,0	99,6
<b>83,33</b>	3	,1	,1	99,7
<b>84,62</b>	2	,0	,1	99,7
<b>85,71</b>	1	,0	,0	99,7
<b>86,67</b>	1	,0	,0	99,8
<b>87,04</b>	1	,0	,0	99,8
<b>87,50</b>	1	,0	,0	99,8
<b>90,48</b>	1	,0	,0	99,9
<b>92,31</b>	1	,0	,0	99,9
<b>95,00</b>	1	,0	,0	99,9
<b>100,00</b>	3	,1	,1	100,0

	<b>Gesamt</b>	3534	59,4	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	2416	40,6		
<b>Gesamt</b>		5950	100,0		

**Tab. 3.2g : richtige Sätze pro Minute (3. Klasse)**

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
<b>Gültig</b>	<b>,00</b>	1	,0	,0	,0
	<b>,40</b>	4	,1	,1	,1
	<b>,60</b>	2	,0	,0	,1
	<b>,80</b>	7	,1	,1	,2
	<b>1,00</b>	7	,1	,1	,3
	<b>1,20</b>	9	,1	,1	,5
	<b>1,40</b>	14	,2	,2	,7
	<b>1,60</b>	20	,3	,3	1,1
	<b>1,80</b>	27	,4	,4	1,5
	<b>2,00</b>	47	,8	,8	2,3
	<b>2,20</b>	57	,9	,9	3,2
	<b>2,40</b>	60	1,0	1,0	4,2
	<b>2,60</b>	78	1,3	1,3	5,5
	<b>2,80</b>	78	1,3	1,3	6,8
	<b>3,00</b>	96	1,6	1,6	8,4
	<b>3,20</b>	97	1,6	1,6	10,0
	<b>3,40</b>	132	2,1	2,2	12,2
	<b>3,60</b>	137	2,2	2,3	14,4
	<b>3,80</b>	179	2,9	3,0	17,4
	<b>4,00</b>	207	3,4	3,4	20,8
	<b>4,20</b>	172	2,8	2,8	23,7
	<b>4,40</b>	199	3,2	3,3	27,0
	<b>4,60</b>	178	2,9	2,9	29,9
	<b>4,80</b>	198	3,2	3,3	33,2
	<b>5,00</b>	208	3,4	3,4	36,6
	<b>5,20</b>	195	3,2	3,2	39,8
	<b>5,40</b>	260	4,2	4,3	44,1
	<b>5,60</b>	257	4,2	4,3	48,4
	<b>5,80</b>	278	4,5	4,6	53,0
	<b>6,00</b>	216	3,5	3,6	56,6
<b>6,20</b>	190	3,1	3,1	59,7	
<b>6,40</b>	177	2,9	2,9	62,6	
<b>6,60</b>	160	2,6	2,6	65,3	
<b>6,80</b>	133	2,2	2,2	67,5	
<b>7,00</b>	128	2,1	2,1	69,6	
<b>7,20</b>	138	2,2	2,3	71,9	
<b>7,40</b>	113	1,8	1,9	73,7	
<b>7,60</b>	135	2,2	2,2	76,0	
<b>7,80</b>	156	2,5	2,6	78,6	

	<b>8,00</b>	145	2,4	2,4	80,9
	<b>8,20</b>	121	2,0	2,0	83,0
	<b>8,40</b>	114	1,9	1,9	84,8
	<b>8,60</b>	112	1,8	1,9	86,7
	<b>8,80</b>	75	1,2	1,2	87,9
	<b>9,00</b>	76	1,2	1,3	89,2
	<b>9,20</b>	75	1,2	1,2	90,4
	<b>9,40</b>	68	1,1	1,1	91,5
	<b>9,60</b>	59	1,0	1,0	92,5
	<b>9,80</b>	56	,9	,9	93,5
	<b>10,00</b>	35	,6	,6	94,0
	<b>10,20</b>	46	,7	,8	94,8
	<b>10,40</b>	31	,5	,5	95,3
	<b>10,60</b>	40	,6	,7	96,0
	<b>10,80</b>	24	,4	,4	96,4
	<b>11,00</b>	40	,6	,7	97,0
	<b>11,20</b>	22	,4	,4	97,4
	<b>11,40</b>	34	,6	,6	97,9
	<b>11,60</b>	36	,6	,6	98,5
	<b>11,80</b>	39	,6	,6	99,2
	<b>12,00</b>	49	,8	,8	100,0
	<b>Gesamt</b>	6047	98,2	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	109	1,8		
<b>Gesamt</b>		6156	100,0		

<b>3.2h : Fehlerquote: fehler/bearbeit (3. Klasse)</b>					
		<b>Häufigkeit</b>	<b>Prozent</b>	<b>Gültige Prozente</b>	<b>Kumulierte Prozente</b>
<b>Gültig</b>	<b>,00</b>	1115	18,1	30,2	30,2
	<b>1,67</b>	33	,5	,9	31,1
	<b>1,69</b>	6	,1	,2	31,3
	<b>1,72</b>	5	,1	,1	31,4
	<b>1,75</b>	4	,1	,1	31,5
	<b>1,79</b>	5	,1	,1	31,7
	<b>1,82</b>	1	,0	,0	31,7
	<b>1,85</b>	8	,1	,2	31,9
	<b>1,89</b>	4	,1	,1	32,0
	<b>1,92</b>	4	,1	,1	32,1
	<b>1,96</b>	4	,1	,1	32,2
	<b>2,00</b>	13	,2	,4	32,6
	<b>2,04</b>	11	,2	,3	32,9
	<b>2,08</b>	18	,3	,5	33,4
	<b>2,13</b>	13	,2	,4	33,7
	<b>2,17</b>	18	,3	,5	34,2
	<b>2,22</b>	18	,3	,5	34,7

<b>2,27</b>	22	,4	,6	35,3
<b>2,33</b>	28	,5	,8	36,1
<b>2,38</b>	26	,4	,7	36,8
<b>2,44</b>	28	,5	,8	37,5
<b>2,50</b>	44	,7	1,2	38,7
<b>2,56</b>	33	,5	,9	39,6
<b>2,63</b>	14	,2	,4	40,0
<b>2,70</b>	23	,4	,6	40,6
<b>2,78</b>	22	,4	,6	41,2
<b>2,86</b>	23	,4	,6	41,8
<b>2,94</b>	21	,3	,6	42,4
<b>3,03</b>	25	,4	,7	43,1
<b>3,13</b>	36	,6	1,0	44,1
<b>3,23</b>	43	,7	1,2	45,2
<b>3,33</b>	50	,8	1,4	46,6
<b>3,39</b>	5	,1	,1	46,7
<b>3,45</b>	45	,7	1,2	48,0
<b>3,51</b>	7	,1	,2	48,1
<b>3,57</b>	46	,7	1,2	49,4
<b>3,64</b>	7	,1	,2	49,6
<b>3,70</b>	39	,6	1,1	50,6
<b>3,77</b>	4	,1	,1	50,7
<b>3,85</b>	31	,5	,8	51,6
<b>3,92</b>	5	,1	,1	51,7
<b>4,00</b>	31	,5	,8	52,6
<b>4,08</b>	1	,0	,0	52,6
<b>4,17</b>	45	,7	1,2	53,8
<b>4,26</b>	5	,1	,1	53,9
<b>4,35</b>	38	,6	1,0	55,0
<b>4,44</b>	10	,2	,3	55,2
<b>4,55</b>	43	,7	1,2	56,4
<b>4,65</b>	6	,1	,2	56,6
<b>4,76</b>	31	,5	,8	57,4
<b>4,88</b>	18	,3	,5	57,9
<b>5,00</b>	80	1,3	2,2	60,1
<b>5,13</b>	10	,2	,3	60,3
<b>5,26</b>	23	,4	,6	61,0
<b>5,36</b>	1	,0	,0	61,0
<b>5,41</b>	14	,2	,4	61,4
<b>5,45</b>	4	,1	,1	61,5
<b>5,56</b>	28	,5	,8	62,2
<b>5,66</b>	2	,0	,1	62,3
<b>5,71</b>	14	,2	,4	62,7
<b>5,77</b>	4	,1	,1	62,8
<b>5,88</b>	37	,6	1,0	63,8
<b>6,00</b>	4	,1	,1	63,9

<b>6,06</b>	16	,3	,4	64,3
<b>6,12</b>	9	,1	,2	64,6
<b>6,25</b>	46	,7	1,2	65,8
<b>6,38</b>	2	,0	,1	65,9
<b>6,45</b>	26	,4	,7	66,6
<b>6,52</b>	8	,1	,2	66,8
<b>6,67</b>	36	,6	1,0	67,8
<b>6,78</b>	2	,0	,1	67,8
<b>6,82</b>	11	,2	,3	68,1
<b>6,90</b>	32	,5	,9	69,0
<b>6,98</b>	5	,1	,1	69,1
<b>7,02</b>	1	,0	,0	69,2
<b>7,14</b>	27	,4	,7	69,9
<b>7,27</b>	1	,0	,0	69,9
<b>7,32</b>	5	,1	,1	70,1
<b>7,41</b>	32	,5	,9	70,9
<b>7,50</b>	14	,2	,4	71,3
<b>7,69</b>	35	,6	,9	72,3
<b>7,84</b>	1	,0	,0	72,3
<b>7,89</b>	5	,1	,1	72,4
<b>8,00</b>	16	,3	,4	72,9
<b>8,11</b>	14	,2	,4	73,2
<b>8,16</b>	1	,0	,0	73,3
<b>8,33</b>	46	,7	1,2	74,5
<b>8,51</b>	2	,0	,1	74,6
<b>8,57</b>	10	,2	,3	74,8
<b>8,70</b>	17	,3	,5	75,3
<b>8,77</b>	2	,0	,1	75,3
<b>8,82</b>	10	,2	,3	75,6
<b>8,89</b>	5	,1	,1	75,8
<b>8,93</b>	2	,0	,1	75,8
<b>9,09</b>	36	,6	1,0	76,8
<b>9,26</b>	1	,0	,0	76,8
<b>9,30</b>	5	,1	,1	76,9
<b>9,38</b>	21	,3	,6	77,5
<b>9,52</b>	17	,3	,5	78,0
<b>9,62</b>	2	,0	,1	78,0
<b>9,68</b>	17	,3	,5	78,5
<b>9,76</b>	3	,0	,1	78,6
<b>9,80</b>	1	,0	,0	78,6
<b>10,00</b>	43	,7	1,2	79,8
<b>10,26</b>	2	,0	,1	79,8
<b>10,34</b>	13	,2	,4	80,2
<b>10,42</b>	1	,0	,0	80,2
<b>10,53</b>	14	,2	,4	80,6
<b>10,64</b>	1	,0	,0	80,6

<b>10,71</b>	15	,2	,4	81,0
<b>10,81</b>	3	,0	,1	81,1
<b>10,91</b>	1	,0	,0	81,1
<b>11,11</b>	36	,6	1,0	82,1
<b>11,32</b>	1	,0	,0	82,1
<b>11,36</b>	2	,0	,1	82,2
<b>11,43</b>	2	,0	,1	82,2
<b>11,54</b>	16	,3	,4	82,7
<b>11,63</b>	1	,0	,0	82,7
<b>11,76</b>	20	,3	,5	83,2
<b>11,90</b>	1	,0	,0	83,3
<b>12,00</b>	14	,2	,4	83,6
<b>12,12</b>	6	,1	,2	83,8
<b>12,20</b>	4	,1	,1	83,9
<b>12,50</b>	44	,7	1,2	85,1
<b>12,82</b>	4	,1	,1	85,2
<b>12,90</b>	26	,4	,7	85,9
<b>13,04</b>	6	,1	,2	86,1
<b>13,16</b>	4	,1	,1	86,2
<b>13,33</b>	13	,2	,4	86,5
<b>13,46</b>	1	,0	,0	86,6
<b>13,51</b>	4	,1	,1	86,7
<b>13,64</b>	8	,1	,2	86,9
<b>13,73</b>	1	,0	,0	86,9
<b>13,79</b>	6	,1	,2	87,1
<b>13,89</b>	2	,0	,1	87,1
<b>14,00</b>	2	,0	,1	87,2
<b>14,29</b>	29	,5	,8	88,0
<b>14,63</b>	2	,0	,1	88,0
<b>14,71</b>	3	,0	,1	88,1
<b>14,81</b>	5	,1	,1	88,3
<b>14,89</b>	1	,0	,0	88,3
<b>15,00</b>	17	,3	,5	88,7
<b>15,15</b>	6	,1	,2	88,9
<b>15,38</b>	22	,4	,6	89,5
<b>15,63</b>	5	,1	,1	89,6
<b>15,79</b>	9	,1	,2	89,9
<b>16,00</b>	10	,2	,3	90,2
<b>16,13</b>	5	,1	,1	90,3
<b>16,22</b>	3	,0	,1	90,4
<b>16,28</b>	3	,0	,1	90,5
<b>16,33</b>	1	,0	,0	90,5
<b>16,67</b>	33	,5	,9	91,4
<b>16,95</b>	1	,0	,0	91,4
<b>17,07</b>	1	,0	,0	91,4
<b>17,14</b>	2	,0	,1	91,5

<b>17,24</b>	5	,1	,1	91,6
<b>17,39</b>	6	,1	,2	91,8
<b>17,50</b>	3	,0	,1	91,9
<b>17,65</b>	7	,1	,2	92,1
<b>17,78</b>	1	,0	,0	92,1
<b>17,86</b>	5	,1	,1	92,2
<b>17,95</b>	1	,0	,0	92,2
<b>18,00</b>	1	,0	,0	92,3
<b>18,18</b>	7	,1	,2	92,5
<b>18,42</b>	1	,0	,0	92,5
<b>18,52</b>	2	,0	,1	92,5
<b>18,75</b>	6	,1	,2	92,7
<b>18,92</b>	1	,0	,0	92,7
<b>19,05</b>	6	,1	,2	92,9
<b>19,23</b>	8	,1	,2	93,1
<b>19,35</b>	2	,0	,1	93,2
<b>19,44</b>	2	,0	,1	93,2
<b>20,00</b>	26	,4	,7	93,9
<b>20,51</b>	3	,0	,1	94,0
<b>20,59</b>	1	,0	,0	94,0
<b>20,69</b>	1	,0	,0	94,1
<b>20,83</b>	6	,1	,2	94,2
<b>21,05</b>	6	,1	,2	94,4
<b>21,15</b>	1	,0	,0	94,4
<b>21,43</b>	6	,1	,2	94,6
<b>21,62</b>	1	,0	,0	94,6
<b>21,74</b>	3	,0	,1	94,7
<b>21,88</b>	2	,0	,1	94,7
<b>22,00</b>	1	,0	,0	94,8
<b>22,22</b>	11	,2	,3	95,1
<b>22,50</b>	3	,0	,1	95,1
<b>22,73</b>	8	,1	,2	95,4
<b>22,86</b>	2	,0	,1	95,4
<b>23,08</b>	12	,2	,3	95,7
<b>23,33</b>	1	,0	,0	95,8
<b>23,53</b>	3	,0	,1	95,9
<b>23,68</b>	1	,0	,0	95,9
<b>23,81</b>	2	,0	,1	95,9
<b>24,00</b>	3	,0	,1	96,0
<b>24,14</b>	3	,0	,1	96,1
<b>24,24</b>	1	,0	,0	96,1
<b>24,32</b>	1	,0	,0	96,1
<b>25,00</b>	22	,4	,6	96,7
<b>25,71</b>	2	,0	,1	96,8
<b>25,81</b>	1	,0	,0	96,8
<b>25,93</b>	1	,0	,0	96,9

<b>26,09</b>	1	,0	,0	96,9
<b>26,32</b>	4	,1	,1	97,0
<b>26,47</b>	2	,0	,1	97,0
<b>26,67</b>	6	,1	,2	97,2
<b>26,92</b>	1	,0	,0	97,2
<b>27,27</b>	1	,0	,0	97,3
<b>27,59</b>	1	,0	,0	97,3
<b>27,78</b>	3	,0	,1	97,4
<b>28,57</b>	5	,1	,1	97,5
<b>29,03</b>	1	,0	,0	97,5
<b>29,17</b>	1	,0	,0	97,6
<b>29,41</b>	4	,1	,1	97,7
<b>29,63</b>	2	,0	,1	97,7
<b>29,73</b>	1	,0	,0	97,7
<b>30,00</b>	3	,0	,1	97,8
<b>30,30</b>	1	,0	,0	97,9
<b>30,43</b>	1	,0	,0	97,9
<b>30,51</b>	2	,0	,1	97,9
<b>30,56</b>	1	,0	,0	98,0
<b>30,77</b>	1	,0	,0	98,0
<b>31,25</b>	4	,1	,1	98,1
<b>31,58</b>	1	,0	,0	98,1
<b>31,67</b>	1	,0	,0	98,2
<b>31,82</b>	1	,0	,0	98,2
<b>32,00</b>	1	,0	,0	98,2
<b>32,14</b>	1	,0	,0	98,2
<b>33,33</b>	14	,2	,4	98,6
<b>34,62</b>	1	,0	,0	98,6
<b>35,00</b>	3	,0	,1	98,7
<b>36,00</b>	1	,0	,0	98,8
<b>36,36</b>	2	,0	,1	98,8
<b>37,50</b>	5	,1	,1	98,9
<b>38,10</b>	2	,0	,1	99,0
<b>40,00</b>	3	,0	,1	99,1
<b>40,91</b>	2	,0	,1	99,1
<b>41,18</b>	1	,0	,0	99,2
<b>41,67</b>	2	,0	,1	99,2
<b>41,94</b>	1	,0	,0	99,2
<b>42,31</b>	1	,0	,0	99,3
<b>42,86</b>	2	,0	,1	99,3
<b>43,75</b>	3	,0	,1	99,4
<b>44,44</b>	1	,0	,0	99,4
<b>45,83</b>	1	,0	,0	99,5
<b>47,83</b>	1	,0	,0	99,5
<b>50,00</b>	1	,0	,0	99,5
<b>52,17</b>	1	,0	,0	99,5

	<b>52,38</b>	1	,0	,0	99,6
	<b>52,50</b>	1	,0	,0	99,6
	<b>52,94</b>	2	,0	,1	99,6
	<b>53,33</b>	1	,0	,0	99,7
	<b>53,85</b>	1	,0	,0	99,7
	<b>54,55</b>	1	,0	,0	99,7
	<b>58,33</b>	1	,0	,0	99,8
	<b>60,00</b>	1	,0	,0	99,8
	<b>62,96</b>	1	,0	,0	99,8
	<b>68,42</b>	2	,0	,1	99,9
	<b>69,39</b>	1	,0	,0	99,9
	<b>72,41</b>	1	,0	,0	99,9
	<b>73,68</b>	1	,0	,0	99,9
	<b>75,00</b>	1	,0	,0	100,0
	<b>84,00</b>	1	,0	,0	100,0
	<b>Gesamt</b>	3687	59,9	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	2469	40,1		
<b>Gesamt</b>		6156	100,0		

Tab 3.2i : richtige Sätze pro Minute (4. Klasse)

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
<b>Gültig</b>	<b>,50</b>	1	,0	,0	,0
	<b>1,00</b>	1	,0	,0	,0
	<b>1,25</b>	1	,0	,0	,1
	<b>1,50</b>	3	,1	,1	,1
	<b>1,75</b>	2	,0	,0	,1
	<b>2,00</b>	7	,1	,1	,3
	<b>2,25</b>	18	,3	,3	,6
	<b>2,50</b>	18	,3	,3	,9
	<b>2,75</b>	17	,3	,3	1,2
	<b>3,00</b>	29	,5	,5	1,7
	<b>3,25</b>	40	,7	,7	2,4
	<b>3,50</b>	34	,6	,6	3,0
	<b>3,75</b>	58	1,0	1,0	4,0
	<b>4,00</b>	70	1,2	1,2	5,2
	<b>4,25</b>	68	1,2	1,2	6,4
	<b>4,50</b>	106	1,8	1,9	8,3
	<b>4,75</b>	134	2,3	2,3	10,6
	<b>5,00</b>	131	2,3	2,3	12,9
	<b>5,25</b>	106	1,8	1,9	14,8
	<b>5,50</b>	151	2,6	2,6	17,4
<b>5,75</b>	163	2,8	2,9	20,3	
<b>6,00</b>	188	3,2	3,3	23,6	
<b>6,25</b>	179	3,1	3,1	26,7	

	<b>6,50</b>	189	3,3	3,3	30,0
	<b>6,75</b>	200	3,4	3,5	33,5
	<b>7,00</b>	268	4,6	4,7	38,2
	<b>7,25</b>	257	4,4	4,5	42,7
	<b>7,50</b>	264	4,5	4,6	47,3
	<b>7,75</b>	247	4,3	4,3	51,7
	<b>8,00</b>	194	3,3	3,4	55,1
	<b>8,25</b>	191	3,3	3,3	58,4
	<b>8,50</b>	157	2,7	2,8	61,2
	<b>8,75</b>	151	2,6	2,6	63,8
	<b>9,00</b>	169	2,9	3,0	66,8
	<b>9,25</b>	141	2,4	2,5	69,2
	<b>9,50</b>	164	2,8	2,9	72,1
	<b>9,75</b>	168	2,9	2,9	75,1
	<b>10,00</b>	203	3,5	3,6	78,6
	<b>10,25</b>	115	2,0	2,0	80,6
	<b>10,50</b>	113	1,9	2,0	82,6
	<b>10,75</b>	97	1,7	1,7	84,3
	<b>11,00</b>	106	1,8	1,9	86,2
	<b>11,25</b>	89	1,5	1,6	87,7
	<b>11,50</b>	70	1,2	1,2	88,9
	<b>11,75</b>	67	1,2	1,2	90,1
	<b>12,00</b>	61	1,0	1,1	91,2
	<b>12,25</b>	59	1,0	1,0	92,2
	<b>12,50</b>	70	1,2	1,2	93,4
	<b>12,75</b>	42	,7	,7	94,2
	<b>13,00</b>	46	,8	,8	95,0
	<b>13,25</b>	43	,7	,8	95,7
	<b>13,50</b>	34	,6	,6	96,3
	<b>13,75</b>	25	,4	,4	96,8
	<b>14,00</b>	29	,5	,5	97,3
	<b>14,25</b>	16	,3	,3	97,6
	<b>14,50</b>	35	,6	,6	98,2
	<b>14,75</b>	49	,8	,9	99,0
	<b>15,00</b>	53	,9	,9	100,0
	<b>15,50</b>	2	,0	,0	100,0
	<b>Gesamt</b>	5709	98,3	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	101	1,7		
<b>Gesamt</b>		5810	100,0		

Tab 3.2j : Fehlerquote: fehler/bearbeit (4. Klasse)					
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
<b>Gültig</b>	<b>,00</b>	1179	20,3	36,8	36,8
	<b>1,67</b>	29	,5	,9	37,7

<b>1,69</b>	5	,1	,2	37,8
<b>1,72</b>	2	,0	,1	37,9
<b>1,79</b>	3	,1	,1	38,0
<b>1,82</b>	7	,1	,2	38,2
<b>1,85</b>	4	,1	,1	38,3
<b>1,89</b>	8	,1	,2	38,6
<b>1,92</b>	9	,2	,3	38,9
<b>1,96</b>	14	,2	,4	39,3
<b>2,00</b>	10	,2	,3	39,6
<b>2,04</b>	5	,1	,2	39,8
<b>2,08</b>	15	,3	,5	40,2
<b>2,13</b>	14	,2	,4	40,7
<b>2,17</b>	16	,3	,5	41,2
<b>2,22</b>	29	,5	,9	42,1
<b>2,27</b>	20	,3	,6	42,7
<b>2,33</b>	17	,3	,5	43,2
<b>2,38</b>	20	,3	,6	43,9
<b>2,44</b>	21	,4	,7	44,5
<b>2,50</b>	49	,8	1,5	46,0
<b>2,56</b>	38	,7	1,2	47,2
<b>2,63</b>	27	,5	,8	48,1
<b>2,70</b>	28	,5	,9	48,9
<b>2,78</b>	28	,5	,9	49,8
<b>2,86</b>	25	,4	,8	50,6
<b>2,94</b>	19	,3	,6	51,2
<b>3,03</b>	32	,6	1,0	52,2
<b>3,13</b>	39	,7	1,2	53,4
<b>3,23</b>	48	,8	1,5	54,9
<b>3,33</b>	43	,7	1,3	56,2
<b>3,39</b>	1	,0	,0	56,3
<b>3,45</b>	48	,8	1,5	57,8
<b>3,51</b>	3	,1	,1	57,9
<b>3,57</b>	20	,3	,6	58,5
<b>3,64</b>	3	,1	,1	58,6
<b>3,70</b>	33	,6	1,0	59,6
<b>3,77</b>	2	,0	,1	59,7
<b>3,85</b>	27	,5	,8	60,5
<b>3,92</b>	9	,2	,3	60,8
<b>4,00</b>	43	,7	1,3	62,1
<b>4,08</b>	7	,1	,2	62,4
<b>4,17</b>	33	,6	1,0	63,4
<b>4,26</b>	3	,1	,1	63,5
<b>4,35</b>	25	,4	,8	64,3
<b>4,44</b>	7	,1	,2	64,5
<b>4,55</b>	26	,4	,8	65,3
<b>4,65</b>	14	,2	,4	65,7

4,76	31	,5	1,0	66,7
4,88	7	,1	,2	66,9
5,00	60	1,0	1,9	68,8
5,08	2	,0	,1	68,8
5,13	8	,1	,2	69,1
5,26	29	,5	,9	70,0
5,36	3	,1	,1	70,1
5,41	14	,2	,4	70,5
5,45	3	,1	,1	70,6
5,56	33	,6	1,0	71,6
5,66	1	,0	,0	71,7
5,71	15	,3	,5	72,1
5,77	4	,1	,1	72,3
5,88	28	,5	,9	73,1
6,00	1	,0	,0	73,2
6,06	30	,5	,9	74,1
6,12	5	,1	,2	74,3
6,25	31	,5	1,0	75,2
6,38	2	,0	,1	75,3
6,45	24	,4	,7	76,0
6,52	7	,1	,2	76,3
6,67	53	,9	1,7	77,9
6,78	1	,0	,0	77,9
6,82	5	,1	,2	78,1
6,90	19	,3	,6	78,7
6,98	7	,1	,2	78,9
7,02	1	,0	,0	78,9
7,14	32	,6	1,0	79,9
7,27	2	,0	,1	80,0
7,32	8	,1	,2	80,3
7,41	20	,3	,6	80,9
7,50	15	,3	,5	81,3
7,55	2	,0	,1	81,4
7,69	21	,4	,7	82,1
7,89	1	,0	,0	82,1
8,00	16	,3	,5	82,6
8,11	10	,2	,3	82,9
8,16	1	,0	,0	82,9
8,33	36	,6	1,1	84,1
8,51	2	,0	,1	84,1
8,57	10	,2	,3	84,4
8,70	16	,3	,5	84,9
8,77	1	,0	,0	85,0
8,82	6	,1	,2	85,2
8,93	1	,0	,0	85,2
9,09	25	,4	,8	86,0

<b>9,30</b>	1	,0	,0	86,0
<b>9,38</b>	15	,3	,5	86,5
<b>9,43</b>	1	,0	,0	86,5
<b>9,52</b>	10	,2	,3	86,8
<b>9,68</b>	17	,3	,5	87,3
<b>9,80</b>	1	,0	,0	87,4
<b>10,00</b>	32	,6	1,0	88,4
<b>10,20</b>	1	,0	,0	88,4
<b>10,26</b>	2	,0	,1	88,5
<b>10,34</b>	5	,1	,2	88,6
<b>10,42</b>	1	,0	,0	88,6
<b>10,53</b>	12	,2	,4	89,0
<b>10,64</b>	1	,0	,0	89,1
<b>10,71</b>	4	,1	,1	89,2
<b>10,81</b>	5	,1	,2	89,3
<b>10,87</b>	1	,0	,0	89,4
<b>11,11</b>	21	,4	,7	90,0
<b>11,36</b>	1	,0	,0	90,0
<b>11,43</b>	3	,1	,1	90,1
<b>11,54</b>	6	,1	,2	90,3
<b>11,63</b>	1	,0	,0	90,4
<b>11,76</b>	9	,2	,3	90,6
<b>11,90</b>	1	,0	,0	90,7
<b>12,00</b>	7	,1	,2	90,9
<b>12,12</b>	3	,1	,1	91,0
<b>12,20</b>	1	,0	,0	91,0
<b>12,50</b>	19	,3	,6	91,6
<b>12,73</b>	1	,0	,0	91,6
<b>12,82</b>	2	,0	,1	91,7
<b>12,90</b>	11	,2	,3	92,0
<b>13,04</b>	4	,1	,1	92,2
<b>13,16</b>	2	,0	,1	92,2
<b>13,33</b>	7	,1	,2	92,5
<b>13,64</b>	10	,2	,3	92,8
<b>13,79</b>	3	,1	,1	92,9
<b>13,89</b>	1	,0	,0	92,9
<b>13,95</b>	1	,0	,0	92,9
<b>14,29</b>	13	,2	,4	93,3
<b>14,58</b>	1	,0	,0	93,4
<b>14,63</b>	1	,0	,0	93,4
<b>14,71</b>	1	,0	,0	93,4
<b>14,81</b>	9	,2	,3	93,7
<b>15,00</b>	7	,1	,2	93,9
<b>15,15</b>	2	,0	,1	94,0
<b>15,38</b>	9	,2	,3	94,3
<b>15,56</b>	2	,0	,1	94,3

15,63	5	,1	,2	94,5
15,79	5	,1	,2	94,6
15,91	1	,0	,0	94,7
16,00	3	,1	,1	94,8
16,13	2	,0	,1	94,8
16,67	15	,3	,5	95,3
17,14	2	,0	,1	95,4
17,24	5	,1	,2	95,5
17,39	5	,1	,2	95,7
17,50	1	,0	,0	95,7
17,65	10	,2	,3	96,0
17,86	2	,0	,1	96,1
17,95	1	,0	,0	96,1
18,18	8	,1	,2	96,4
18,42	2	,0	,1	96,4
18,52	3	,1	,1	96,5
18,75	6	,1	,2	96,7
19,05	1	,0	,0	96,7
19,23	2	,0	,1	96,8
19,35	3	,1	,1	96,9
19,44	2	,0	,1	96,9
19,51	1	,0	,0	97,0
20,00	10	,2	,3	97,3
20,59	1	,0	,0	97,3
20,83	2	,0	,1	97,4
20,93	1	,0	,0	97,4
21,05	5	,1	,2	97,6
21,15	1	,0	,0	97,6
21,43	2	,0	,1	97,7
21,88	3	,1	,1	97,8
22,22	5	,1	,2	97,9
22,58	3	,1	,1	98,0
22,73	2	,0	,1	98,1
23,08	1	,0	,0	98,1
23,26	1	,0	,0	98,1
23,53	4	,1	,1	98,3
24,00	1	,0	,0	98,3
24,14	1	,0	,0	98,3
24,24	1	,0	,0	98,3
25,00	8	,1	,2	98,6
25,71	1	,0	,0	98,6
26,09	1	,0	,0	98,7
26,32	1	,0	,0	98,7
26,67	3	,1	,1	98,8
26,92	2	,0	,1	98,8
27,27	1	,0	,0	98,9

	<b>27,50</b>	1	,0	,0	98,9
	<b>27,59</b>	1	,0	,0	98,9
	<b>27,78</b>	1	,0	,0	99,0
	<b>28,00</b>	1	,0	,0	99,0
	<b>28,21</b>	2	,0	,1	99,1
	<b>28,57</b>	3	,1	,1	99,2
	<b>29,17</b>	1	,0	,0	99,2
	<b>29,41</b>	1	,0	,0	99,2
	<b>29,73</b>	1	,0	,0	99,3
	<b>30,00</b>	1	,0	,0	99,3
	<b>30,30</b>	1	,0	,0	99,3
	<b>30,77</b>	1	,0	,0	99,3
	<b>31,25</b>	1	,0	,0	99,4
	<b>31,58</b>	1	,0	,0	99,4
	<b>31,82</b>	1	,0	,0	99,4
	<b>32,00</b>	1	,0	,0	99,5
	<b>32,56</b>	1	,0	,0	99,5
	<b>33,33</b>	1	,0	,0	99,5
	<b>35,00</b>	1	,0	,0	99,6
	<b>36,36</b>	1	,0	,0	99,6
	<b>36,84</b>	1	,0	,0	99,6
	<b>37,50</b>	1	,0	,0	99,7
	<b>38,10</b>	1	,0	,0	99,7
	<b>42,86</b>	1	,0	,0	99,7
	<b>44,83</b>	1	,0	,0	99,8
	<b>45,00</b>	1	,0	,0	99,8
	<b>50,00</b>	2	,0	,1	99,8
	<b>57,14</b>	1	,0	,0	99,9
	<b>60,00</b>	1	,0	,0	99,9
	<b>62,50</b>	1	,0	,0	99,9
	<b>68,18</b>	1	,0	,0	100,0
	<b>80,00</b>	1	,0	,0	100,0
	<b>Gesamt</b>	3206	55,2	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	2604	44,8		
<b>Gesamt</b>		5810	100,0		

**Tab. 4.1d-i : Aufgliederung der Jahrgangsguppen nach Niveaugruppen:  
Vergleich der Anteile und Ausweisung der Kennwerte**

Tab. 4.1d : NIVEAU (2. Klasse)					
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	6-12 richt Sätze/min	1140	19,2	19,5	19,5
	4-6 richt Sätze/min.	1704	28,6	29,1	48,6
	3-4 richt Sätze/min.	1129	19,0	19,3	67,9
	2-3 richt Sätze/min.	1011	17,0	17,3	85,2
	0-2 richt Sätze/ min.	865	14,5	14,8	100,0
	Gesamt	5849	98,3	100,0	
Fehlend	System	101	1,7		
Gesamt		5950	100,0		

Tab. 4.1.e : NIVEAU (3. Klasse)					
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	12+ richt Sätze/ min.	49	,8	,8	,8
	6-12 richt Sätze/min	2794	45,4	46,2	47,0
	4-6 richt Sätze/min.	2152	35,0	35,6	82,6
	3-4 richt Sätze/min.	641	10,4	10,6	93,2
	2-3 richt Sätze/min.	320	5,2	5,3	98,5
	0-2 richt Sätze/ min.	91	1,5	1,5	100,0
	Gesamt	6047	98,2	100,0	
Fehlend	System	109	1,8		
Gesamt		6156	100,0		

Tab. 4.1f : NIVEAU (4. Klasse)					
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	12+ richt Sätze/ min.	564	9,7	9,9	9,9
	6-12 richt Sätze/min	3987	68,6	69,8	79,7
	4-6 richt Sätze/min.	929	16,0	16,3	96,0
	3-4 richt Sätze/min.	161	2,8	2,8	98,8
	2-3 richt Sätze/min.	60	1,0	1,1	99,9
	0-2 richt Sätze/ min.	8	,1	,1	100,0
	Gesamt	5709	98,3	100,0	
Fehlend	System	101	1,7		
Gesamt		5810	100,0		

Tab. 4.1g (2. Klasse)				
NIVEAU		bearb Sätze pro M inute	richtige Sätze pro M inute	Fehlerquote: fehler/bearbeit
6-12 richt Sätze/min	Mittelwert	7,9145	7,5281	4,0401
	N	810	1140	810
	Standardabweichung	1,20687	1,19681	4,50055
4-6 richt Sätze/min.	Mittelwert	5,2982	4,7938	7,9631
	N	1027	1704	1027
	Standardabweichung	,79877	,55286	8,46147
3-4 richt Sätze/min.	Mittelwert	3,9270	3,4062	11,5759
	N	661	1129	661
	Standardabweichung	,66956	,28190	10,12800
2-3 richt Sätze/min.	Mittelwert	3,0068	2,4211	17,2118
	N	561	1011	561
	Standardabweichung	,75481	,28087	13,12975
0-2 richt Sätze/ min.	Mittelwert	1,9682	1,2017	34,1401
	N	475	865	475
	Standardabweichung	1,04397	,49546	22,29826
Insgesamt	Mittelwert	4,8301	4,1176	12,7263
	N	3534	5849	3534
	Standardabweichung	2,20580	2,16490	15,08679

Tab. 4.1h (3. Klasse)				
NIVEAU		bearb Sätze pro M inute	richtige Sätze pro M inute	Fehlerquote: fehler/bearbeit
12+ richt Sätze/ min.	Mittelwert	12,0000	12,0000	,0000
	N	35	49	35
	Standardabweichung	,00000	,00000	,00000
6-12 richt Sätze/min	Mittelwert	8,3630	7,9362	3,4664
	N	1836	2794	1836
	Standardabweichung	1,57752	1,52322	4,11082
4-6 richt Sätze/min.	Mittelwert	5,3547	4,9743	6,5699
	N	1237	2152	1237
	Standardabweichung	,68688	,58794	6,56533
3-4 richt Sätze/min.	Mittelwert	3,9317	3,4643	11,0630
	N	360	641	360
	Standardabweichung	,62081	,28149	9,34251
2-3 richt Sätze/min.	Mittelwert	3,0774	2,4519	19,1665
	N	168	320	168
	Standardabweichung	,64740	,27735	13,36190
0-2 richt Sätze/ min.	Mittelwert	2,2863	1,3890	32,0037
	N	51	91	51
	Standardabweichung	,96685	,42621	22,84393
Insgesamt	Mittelwert	6,6306	6,0523	6,3266
	N	3687	6047	3687
	Standardabweichung	2,30850	2,29650	8,35687

Tab 4.1i (4. Klasse)				
NIVEAU		bearb Sätze pro M inute	richtige Sätze pro M inute	Fehlerquote: fehler/bearbeit
12+ richt Sätze/ min.	Mittelwert	13,6224	13,3440	1,7758
	N	388	564	388
	Standardabweichung	1,02716	1,01511	2,34670
6-12 richt Sätze/min	Mittelwert	8,8282	8,3925	3,7439
	N	2231	3987	2231
	Standardabweichung	1,59761	1,57233	4,56948
4-6 richt Sätze/min.	Mittelwert	5,4822	5,0180	7,3806
	N	464	929	464
	Standardabweichung	,69407	,54820	7,14033
3-4 richt Sätze/min.	Mittelwert	4,0197	3,4379	13,5330
	N	89	161	89
	Standardabweichung	,59856	,28233	11,06396
2-3 richt Sätze/min.	Mittelwert	3,1083	2,4375	18,5668
	N	30	60	30
	Standardabweichung	,93699	,25053	16,57444
0-2 richt Sätze/ min.	Mittelwert	3,5000	1,3438	64,5455
	N	4	8	4
	Standardabweichung	1,41421	,42125	12,70561
Insgesamt	Mittelwert	8,7305	8,1204	4,5184
	N	3206	5709	3206
	Standardabweichung	2,71479	2,68636	6,29852

**Tab 4.1j : Stolperwörter-Lesetest: Teilstichprobe Wiederholung**

Veränderungen von Januar/ Februar bis Juni/ Juli				Anteile der Klassen mit Veränderungen in Wörter pro min.					in % extreme Veränderungen		
Klasse	Jg.	N =	Korr.	aM-Zuwachs + / o / -	+ 11-27	+ 6-10	0 +/- 5	- 6-10	- 11-19	+ 35%+	- 35%+
1101	2.	22	.64**	- .5 7 / - / 15	5 %	9 %	50 %	18 %	18 %	9 %	9 %
263	2.	24	.89**	+ .6 15 / 4 / 5	13 %	21 %	63 %	-	4 %	29 %	4 %
1102	2.	18	.83**	- .1 9 / 1 / 8	5 %	9 %	50 %	18 %	18 %	9 %	9 %
	2.	64			8 %	13 %	54 %	12 %	13 %	16 %	7 %
1103	3.	20	.88**	.0 9 / 1 / 10	-	15 %	70 %	10 %	5 %	5 %	5 %
261	3.	21	.91**	+ 1.4 18 / 1 / 2	18 %	54 %	33 %	-	-	29 %	-
	3.	41			9 %	34 %	52 %	5 %	2 %	17 %	2 %
264	4.	24	.87**	- .4 10 / 2 / 12	-	12 %	55 %	25 %	8 %	4 %	-
265	4.	24	.94**	+ 1.2 23 / - / 1	25 %	38 %	37 %	-	-	42 %	-
1105	4.	24	.71**	+ 4.4 24 / - / -	73 %	12 %	4 %	-	-	88 %	-
1106	4.	21	.82**	- 1.0 2 / 2 / 17	-	-	67 %	24 %	9 %	-	10 %
	4.	93			26 %	16 %	41 %	12 %	4 %	32 %	2 %
	2-4	198		93 / 11 / 94	15 %	19 %	48 %	11 %	9 %	24 %	4 %
				93 / 105				20 %			4 %

**Tab. 5.1b-d : Leseleistungen von Kindern mit und ohne Migrationshintergrund gegliedert nach Jahrgängen**

<b>Tab. 5.1b ( 2. Klasse)</b>				
<b>MIGRANT</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>nicht Migrant</b>	<b>Mittelwert</b>	4,9655	10,8698	4,3271
	<b>N</b>	2181	2180	3788
	<b>Standardabweichung</b>	2,18497	13,45240	2,15608
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04679	,28812	,03503
<b>Migrant ein Elternteil</b>	<b>Mittelwert</b>	4,0227	18,9838	2,8622
	<b>N</b>	22	22	52
	<b>Standardabweichung</b>	1,61450	18,91536	1,53383
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,34421	4,03277	,21270
<b>Migrant beide Eltern</b>	<b>Mittelwert</b>	4,0859	21,1578	3,1496
	<b>N</b>	528	528	1020
	<b>Standardabweichung</b>	2,13592	19,26621	1,87778
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,09295	,83845	,05880
<b>Insgesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	4,7879	12,9250	4,0643
	<b>N</b>	2731	2730	4860
	<b>Standardabweichung</b>	2,19961	15,35293	2,15225
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04209	,29384	,03087

<b>Tab. 5.1c (3. Klassen)</b>				
<b>MIGRANT</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>nicht Migrant</b>	<b>Mittelwert</b>	6,8262	5,2425	6,3356
	<b>N</b>	2359	2359	3984
	<b>Standardabweichung</b>	2,28990	6,79519	2,24803
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04715	,13991	,03562
<b>Migrant ein Elternteil</b>	<b>Mittelwert</b>	5,8324	11,8452	5,1018
	<b>N</b>	37	37	57
	<b>Standardabweichung</b>	2,24920	14,63144	2,30748
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,36977	2,40539	,30563
<b>Migrant beide Eltern</b>	<b>Mittelwert</b>	5,5359	11,3305	4,8132
	<b>N</b>	565	564	1109
	<b>Standardabweichung</b>	1,99878	12,25553	1,93559
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,08409	,51605	,05812
<b>Insgesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	6,5676	6,4851	5,9941
	<b>N</b>	2961	2960	5150
	<b>Standardabweichung</b>	2,29416	8,60485	2,27437
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04216	,15816	,03169

Tab. 5.1d (4. Klasse)

MIGRANT		bearb Sätze pro Minute	Fehlerquote: fehler/bearbeit	richtige Sätze pro Minute
nicht Migrant	Mittelwert	9,0897	3,7987	8,4556
	N	2059	2059	3838
	Standardabweichung	2,73658	5,22534	2,67658
	Standardfehler des Mittelwertes	,06031	,11516	,04320
Migrant ein Elternteil	Mittelwert	7,8056	3,6141	7,5192
	N	27	27	52
	Standardabweichung	2,85241	5,40708	2,63407
	Standardfehler des Mittelwertes	,54895	1,04059	,36528
Migrant beide Eltern	Mittelwert	7,6436	7,5473	6,8890
	N	409	409	905
	Standardabweichung	2,39036	9,65610	2,41102
	Standardfehler des Mittelwertes	,11820	,47746	,08014
Insgesamt	Mittelwert	8,8388	4,4112	8,1497
	N	2495	2495	4795
	Standardabweichung	2,73807	6,32602	2,69874
	Standardfehler des Mittelwertes	,05482	,12665	,03897

**Tab. 5.2e-g : Leseleistungen von Kindern mit und ohne Migrationshintergrund  
in Prozenträngen, gegliedert nach Jahrgängen**

Tab. 5.2e : richtige Sätze pro Minute NICHT-MIGRANTEN 2. Klasse					
		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	,00	6	,2	,2	,2
	,17	12	,3	,3	,5
	,33	18	,5	,5	1,0
	,50	17	,4	,4	1,4
	,67	23	,6	,6	2,0
	,75	1	,0	,0	2,0
	,77	1	,0	,0	2,1
	,83	29	,8	,8	2,8
	,88	1	,0	,0	2,9
	1,00	44	1,1	1,2	4,0
	1,17	56	1,5	1,5	5,5
	1,25	1	,0	,0	5,5
	1,33	49	1,3	1,3	6,8
	1,38	1	,0	,0	6,8
	1,50	41	1,1	1,1	7,9
	1,63	1	,0	,0	7,9
	1,67	74	1,9	2,0	9,9
	1,83	68	1,8	1,8	11,7
	2,00	98	2,5	2,6	14,3
	2,13	1	,0	,0	14,3
	2,17	108	2,8	2,9	17,2
	2,31	1	,0	,0	17,2
	2,33	98	2,5	2,6	19,8
	2,50	97	2,5	2,6	22,3
	2,62	1	,0	,0	22,4
	2,63	1	,0	,0	22,4
	2,67	103	2,7	2,7	25,1
	2,75	2	,1	,1	25,2
	2,83	106	2,8	2,8	28,0
	2,88	1	,0	,0	28,0
	3,00	104	2,7	2,7	30,7
	3,08	1	,0	,0	30,8
	3,17	125	3,3	3,3	34,1
3,33	143	3,7	3,8	37,8	
3,38	1	,0	,0	37,9	
3,50	124	3,2	3,3	41,1	
3,67	88	2,3	2,3	43,5	
3,69	2	,1	,1	43,5	

<b>3,69</b>	1	,0	,0	43,5
<b>3,75</b>	1	,0	,0	43,6
<b>3,83</b>	127	3,3	3,4	46,9
<b>3,85</b>	1	,0	,0	46,9
<b>4,00</b>	1	,0	,0	47,0
<b>4,00</b>	132	3,4	3,5	50,4
<b>4,15</b>	1	,0	,0	50,5
<b>4,17</b>	128	3,3	3,4	53,9
<b>4,31</b>	1	,0	,0	53,9
<b>4,33</b>	122	3,2	3,2	57,1
<b>4,50</b>	101	2,6	2,7	59,8
<b>4,67</b>	96	2,5	2,5	62,3
<b>4,77</b>	1	,0	,0	62,3
<b>4,77</b>	1	,0	,0	62,4
<b>4,83</b>	111	2,9	2,9	65,3
<b>5,00</b>	105	2,7	2,8	68,1
<b>5,17</b>	104	2,7	2,7	70,8
<b>5,33</b>	92	2,4	2,4	73,2
<b>5,50</b>	62	1,6	1,6	74,9
<b>5,54</b>	1	,0	,0	74,9
<b>5,67</b>	59	1,5	1,6	76,5
<b>5,83</b>	66	1,7	1,7	78,2
<b>6,00</b>	59	1,5	1,6	79,8
<b>6,17</b>	55	1,4	1,5	81,2
<b>6,33</b>	51	1,3	1,3	82,6
<b>6,50</b>	64	1,7	1,7	84,2
<b>6,62</b>	1	,0	,0	84,3
<b>6,67</b>	61	1,6	1,6	85,9
<b>6,83</b>	39	1,0	1,0	86,9
<b>7,00</b>	40	1,0	1,1	88,0
<b>7,17</b>	34	,9	,9	88,9
<b>7,33</b>	47	1,2	1,2	90,1
<b>7,50</b>	25	,7	,7	90,8
<b>7,67</b>	33	,9	,9	91,6
<b>7,83</b>	38	1,0	1,0	92,6
<b>8,00</b>	24	,6	,6	93,3
<b>8,17</b>	20	,5	,5	93,8
<b>8,33</b>	23	,6	,6	94,4
<b>8,50</b>	23	,6	,6	95,0
<b>8,67</b>	34	,9	,9	95,9
<b>8,83</b>	14	,4	,4	96,3
<b>9,00</b>	21	,5	,6	96,8
<b>9,17</b>	17	,4	,4	97,3
<b>9,33</b>	9	,2	,2	97,5
<b>9,50</b>	22	,6	,6	98,1
<b>9,67</b>	21	,5	,6	98,7

	<b>9,83</b>	21	,5	,6	99,2
	<b>10,00</b>	29	,8	,8	100,0
	<b>10,50</b>	1	,0	,0	100,0
	<b>Gesamt</b>	3788	98,5	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	56	1,5		
<b>Gesamt</b>		3844	100,0		

**Tab. 5.2f : richtige Sätze pro Minute  
MIGRANTEN 2. Klassen**

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
<b>Gültig</b>	<b>,00</b>	3	,3	,3	,3
	<b>,17</b>	10	,9	,9	1,2
	<b>,33</b>	21	1,9	2,0	3,2
	<b>,50</b>	21	1,9	2,0	5,1
	<b>,67</b>	25	2,3	2,3	7,5
	<b>,83</b>	23	2,1	2,1	9,6
	<b>1,00</b>	36	3,3	3,4	13,0
	<b>1,17</b>	25	2,3	2,3	15,3
	<b>1,25</b>	1	,1	,1	15,4
	<b>1,33</b>	31	2,8	2,9	18,3
	<b>1,50</b>	34	3,1	3,2	21,5
	<b>1,67</b>	33	3,0	3,1	24,5
	<b>1,83</b>	46	4,2	4,3	28,8
	<b>2,00</b>	32	2,9	3,0	31,8
	<b>2,17</b>	39	3,6	3,6	35,4
	<b>2,25</b>	1	,1	,1	35,5
	<b>2,33</b>	39	3,6	3,6	39,2
	<b>2,50</b>	44	4,0	4,1	43,3
	<b>2,63</b>	1	,1	,1	43,4
	<b>2,67</b>	51	4,7	4,8	48,1
	<b>2,83</b>	21	1,9	2,0	50,1
	<b>2,92</b>	1	,1	,1	50,2
	<b>2,92</b>	1	,1	,1	50,3
	<b>3,00</b>	46	4,2	4,3	54,6
	<b>3,17</b>	40	3,7	3,7	58,3
	<b>3,33</b>	36	3,3	3,4	61,7
	<b>3,50</b>	33	3,0	3,1	64,7
	<b>3,67</b>	41	3,8	3,8	68,6
	<b>3,83</b>	24	2,2	2,2	70,8
	<b>4,00</b>	26	2,4	2,4	73,2
	<b>4,17</b>	18	1,7	1,7	74,9
	<b>4,33</b>	33	3,0	3,1	78,0
	<b>4,50</b>	22	2,0	2,1	80,0
	<b>4,67</b>	19	1,7	1,8	81,8
	<b>4,83</b>	17	1,6	1,6	83,4

	5,00	28	2,6	2,6	86,0
	5,17	15	1,4	1,4	87,4
	5,33	10	,9	,9	88,3
	5,50	10	,9	,9	89,3
	5,67	9	,8	,8	90,1
	5,83	12	1,1	1,1	91,2
	6,00	9	,8	,8	92,1
	6,17	7	,6	,7	92,7
	6,31	1	,1	,1	92,8
	6,33	11	1,0	1,0	93,8
	6,50	12	1,1	1,1	95,0
	6,67	6	,6	,6	95,5
	6,83	7	,6	,7	96,2
	7,00	5	,5	,5	96,6
	7,17	5	,5	,5	97,1
	7,33	2	,2	,2	97,3
	7,50	5	,5	,5	97,8
	7,83	2	,2	,2	97,9
	8,00	6	,6	,6	98,5
	8,33	3	,3	,3	98,8
	8,50	1	,1	,1	98,9
	9,00	2	,2	,2	99,1
	9,17	2	,2	,2	99,3
	9,33	3	,3	,3	99,5
	9,50	2	,2	,2	99,7
	9,67	3	,3	,3	100,0
	<b>Gesamt</b>	1072	98,5	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	16	1,5		
<b>Gesamt</b>		1088	100,0		

<b>Tab 5.2g : richtige Sätze pro Minute NICHT-MIGRANTEN 4. Klasse</b>					
		<b>Häufigkeit</b>	<b>Prozent</b>	<b>Gültige Prozente</b>	<b>Kumulierte Prozente</b>
<b>Gültig</b>	1,00	1	,0	,0	,0
	1,50	3	,1	,1	,1
	1,75	1	,0	,0	,1
	2,00	5	,1	,1	,3
	2,25	6	,2	,2	,4
	2,50	6	,2	,2	,6
	2,75	6	,2	,2	,7
	3,00	12	,3	,3	1,0
	3,25	19	,5	,5	1,5
	3,50	18	,5	,5	2,0
	3,75	28	,7	,7	2,7

<b>4,00</b>	35	,9	,9	3,6
<b>4,25</b>	39	1,0	1,0	4,7
<b>4,50</b>	58	1,5	1,5	6,2
<b>4,75</b>	78	2,0	2,0	8,2
<b>5,00</b>	79	2,0	2,1	10,3
<b>5,25</b>	51	1,3	1,3	11,6
<b>5,50</b>	89	2,3	2,3	13,9
<b>5,75</b>	92	2,4	2,4	16,3
<b>6,00</b>	115	2,9	3,0	19,3
<b>6,25</b>	107	2,7	2,8	22,1
<b>6,50</b>	115	2,9	3,0	25,1
<b>6,75</b>	129	3,3	3,4	28,5
<b>7,00</b>	168	4,3	4,4	32,8
<b>7,25</b>	165	4,2	4,3	37,1
<b>7,50</b>	178	4,6	4,6	41,8
<b>7,75</b>	174	4,5	4,5	46,3
<b>8,00</b>	142	3,6	3,7	50,0
<b>8,25</b>	138	3,5	3,6	53,6
<b>8,50</b>	112	2,9	2,9	56,5
<b>8,75</b>	103	2,6	2,7	59,2
<b>9,00</b>	121	3,1	3,2	62,4
<b>9,25</b>	97	2,5	2,5	64,9
<b>9,50</b>	112	2,9	2,9	67,8
<b>9,75</b>	127	3,2	3,3	71,1
<b>10,00</b>	150	3,8	3,9	75,0
<b>10,25</b>	99	2,5	2,6	77,6
<b>10,50</b>	86	2,2	2,2	79,8
<b>10,75</b>	76	1,9	2,0	81,8
<b>11,00</b>	77	2,0	2,0	83,8
<b>11,25</b>	70	1,8	1,8	85,6
<b>11,50</b>	56	1,4	1,5	87,1
<b>11,75</b>	52	1,3	1,4	88,5
<b>12,00</b>	48	1,2	1,3	89,7
<b>12,25</b>	44	1,1	1,1	90,9
<b>12,50</b>	53	1,4	1,4	92,2
<b>12,75</b>	32	,8	,8	93,1
<b>13,00</b>	32	,8	,8	93,9
<b>13,25</b>	28	,7	,7	94,6
<b>13,50</b>	29	,7	,8	95,4
<b>13,75</b>	24	,6	,6	96,0
<b>14,00</b>	23	,6	,6	96,6
<b>14,25</b>	11	,3	,3	96,9
<b>14,50</b>	29	,7	,8	97,7
<b>14,75</b>	44	1,1	1,1	98,8
<b>15,00</b>	45	1,2	1,2	100,0
<b>15,50</b>	1	,0	,0	100,0

	<b>Gesamt</b>	3838	98,2	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	71	1,8		
<b>Gesamt</b>		3909	100,0		

**Tab. 5.2h : richtige Sätze pro Minute  
MIGRANTEN 4. Klasse**

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
<b>Gültig</b>	<b>,50</b>	1	,1	,1	,1
	<b>1,25</b>	1	,1	,1	,2
	<b>2,00</b>	1	,1	,1	,3
	<b>2,25</b>	7	,7	,7	1,0
	<b>2,50</b>	9	,9	,9	2,0
	<b>2,75</b>	7	,7	,7	2,7
	<b>3,00</b>	13	1,3	1,4	4,1
	<b>3,25</b>	12	1,2	1,3	5,3
	<b>3,50</b>	10	1,0	1,0	6,4
	<b>3,75</b>	19	2,0	2,0	8,4
	<b>4,00</b>	19	2,0	2,0	10,3
	<b>4,25</b>	24	2,5	2,5	12,9
	<b>4,50</b>	33	3,4	3,4	16,3
	<b>4,75</b>	38	3,9	4,0	20,3
	<b>5,00</b>	34	3,5	3,6	23,8
	<b>5,25</b>	30	3,1	3,1	27,0
	<b>5,50</b>	30	3,1	3,1	30,1
	<b>5,75</b>	35	3,6	3,7	33,8
	<b>6,00</b>	53	5,5	5,5	39,3
	<b>6,25</b>	45	4,6	4,7	44,0
	<b>6,50</b>	46	4,7	4,8	48,8
	<b>6,75</b>	35	3,6	3,7	52,5
	<b>7,00</b>	53	5,5	5,5	58,0
	<b>7,25</b>	48	5,0	5,0	63,0
	<b>7,50</b>	51	5,3	5,3	68,3
<b>7,75</b>	37	3,8	3,9	72,2	
<b>8,00</b>	22	2,3	2,3	74,5	
<b>8,25</b>	19	2,0	2,0	76,5	
<b>8,50</b>	19	2,0	2,0	78,5	
<b>8,75</b>	20	2,1	2,1	80,6	
<b>9,00</b>	22	2,3	2,3	82,9	
<b>9,25</b>	18	1,9	1,9	84,7	
<b>9,50</b>	24	2,5	2,5	87,3	
<b>9,75</b>	15	1,5	1,6	88,8	
<b>10,00</b>	17	1,8	1,8	90,6	
<b>10,25</b>	7	,7	,7	91,3	

	<b>10,50</b>	7	,7	,7	92,1
	<b>10,75</b>	6	,6	,6	92,7
	<b>11,00</b>	11	1,1	1,1	93,8
	<b>11,25</b>	8	,8	,8	94,7
	<b>11,50</b>	2	,2	,2	94,9
	<b>11,75</b>	3	,3	,3	95,2
	<b>12,00</b>	6	,6	,6	95,8
	<b>12,25</b>	6	,6	,6	96,4
	<b>12,50</b>	9	,9	,9	97,4
	<b>12,75</b>	4	,4	,4	97,8
	<b>13,00</b>	5	,5	,5	98,3
	<b>13,25</b>	5	,5	,5	98,9
	<b>13,50</b>	1	,1	,1	99,0
	<b>14,00</b>	2	,2	,2	99,2
	<b>14,25</b>	2	,2	,2	99,4
	<b>14,50</b>	2	,2	,2	99,6
	<b>14,75</b>	1	,1	,1	99,7
	<b>15,00</b>	2	,2	,2	99,9
	<b>15,50</b>	1	,1	,1	100,0
	<b>Gesamt</b>	957	98,8	100,0	
<b>Fehlend</b>	<b>System</b>	12	1,2		
<b>Gesamt</b>		969	100,0		

**Tab. 5.3b: Leseleistung (= „richtige Wörter pro Minute“) von deutschsprachig aufgewachsenen Kindern (RI\_MIN\_D) in Abhängigkeit vom Anteil der Kinder mit anderer Muttersprache in den Klassen:**

[ arithmetisches Mittel / Standardabweichung (SD) / Standardfehler (SE) / N = ]

%-Anteil von Kindern and Sprache	RI_MIN_D 2. Klasse N = 212	RI_MIN_D 3. Klasse N = 236	RI_MIN_D 4. Klasse N = 247	Durchschnitt gemittelt über 3 Jahrgänge
0	3.9 / 0.9 / 0.1 / 36	6.2 / 1.2 / 0.2 / 46	8.5 / 1.5 / 0.2 / 50	6.2
01 – 09	4.5 / 1.0 / 0.2 / 22	*6.4 / 1.3 / 0.3 / 17	8.4 / 0.9 / 0.2 / 20	6.4
10 – 19	4.6 / 1.4 / 0.2 / 50	6.5 / 1.2 / 0.2 / 52	8.5 / 1.6 / 0.2 / 48	6.5
20 – 39	4.4 / 1.2 / 0.1 / 67	6.1 / 1.2 / 0.1 / 83	8.2 / 1.9 / 0.2 / 83	6.2
40 – 59	4.0 / 1.2 / 0.2 / 31	6.0 / 0.9 / 0.2 / 25	8.1 / 1.1 / 0.2 / 29	6.0
60 – 79	(3.8) 0.5 / 0.2 / 5	*5.8 / 1.0 / 0.3 / 10	*7.5 / 1.3 / 0.4 / 13	5.7
80 – 100	(3.2) 0.0 / 0.0 / 1	(5.4) 0.2 / 0.1 / 3	(7.6) 2.6 / 1.3 / 4	(5.4)
<b>40 – 100</b>	<b>3.9 / 1.1 / 0.2 / 37</b>	<b>5.9 / 0.9 / 0.1 / 38</b>	<b>8.0 / 1.4 / 0.2 / 46</b>	<b>5.9</b>

**Tab. 5.3c: Leseleistung (= „richtige Wörter pro Minute“) von fremdsprachig aufgewachsenen Kindern (RI\_MIN\_A) in Abhängigkeit vom Anteil der Kinder mit anderer Muttersprache in den Klassen:**

[ arithmetisches Mittel / Standardabweichung (SD) / Standardfehler (SE) / N = ]

%-Anteil von Kindern and Sprache	RI_MIN_A 2. Klasse N = 176	RI_MIN_A 3. Klasse N = 191	RI_MIN_A 4. Klasse N = 199	Durchschnitt gemittelt über 3 Jahrgänge
0	-	-	-	-
01 – 09	3.3 / 1.2 / 0.3 / 23	*5.3 / 1.6 / 0.4 / 18	6.8 / 2.2 / 0.5 / 20	5.1
10 – 19	3.2 / 1.3 / 0.2 / 49	5.0 / 1.2 / 0.2 / 52	7.1 / 1.9 / 0.3 / 48	5.0
20 – 39	3.3 / 1.1 / 0.1 / 67	4.8 / 1.2 / 0.1 / 83	6.8 / 1.6 / 0.2 / 83	5.0
40 – 59	3.1 / 0.8 / 0.1 / 31	4.6 / 1.0 / 0.2 / 25	6.8 / 1.1 / 0.2 / 29	4.8
60 – 79	(3.2) 1.2 / 0.6 / 5	*4.6 / 0.6 / 0.2 / 10	*6.8 / 1.1 / 0.4 / 13	4.9
80 – 100	(1.2) 0.0 / 0.0 / 1	(3.7) 0.3 / 0.2 / 3	(5.9) 1.4 / 0.6 / 5	(3.6)
<b>40 – 100</b>	<b>3.1 / 0.9 / 0.1 / 37</b>	<b>4.5 / 0.9 / 0.1 / 38</b>	<b>6.7 / 1.3 / 0.2</b>	<b>4.8</b>

In den **gelb** markierten Zeilen sind die Anteilsgruppen 40-100 wegen ihrer teilweise zu geringen Besetzung noch einmal zusätzlich als zusammengefasste Gruppe ausgeworfen.

**Tab. 6.1b-d : Leseleistungen von Mädchen und Jungen  
gegliedert nach Jahrgängen**

Tab. 6.1b : Jungen vs. Mädchen in 2. Klassen				
GESCHLEC		bearb Sätze pro Minute	Fehlerquote: fehler/bearbeit	richtige Sätze pro Minute
j	Mittelwert	4,7697	14,0134	4,0245
	N	1742	1742	2909
	Standardabweichung	2,19226	15,81090	2,14304
	Standardfehler des Mittelwertes	,05253	,37882	,03973
m	Mittelwert	4,8900	11,4843	4,2205
	N	1790	1789	2914
	Standardabweichung	2,21770	14,25058	2,18433
	Standardfehler des Mittelwertes	,05242	,33692	,04046

Tab. 6.1c : Jungen vs. Mädchen in 3. Klassen				
GESCHLEC		bearb Sätze pro Minute	Fehlerquote: fehler/bearbeit	richtige Sätze pro Minute
j	Mittelwert	6,5136	6,8844	5,9190
	N	1833	1832	2999
	Standardabweichung	2,29921	8,48261	2,27895
	Standardfehler des Mittelwertes	,05370	,19818	,04161
m	Mittelwert	6,7486	5,7743	6,1959
	N	1804	1804	2958
	Standardabweichung	2,32165	8,14420	2,31543
	Standardfehler des Mittelwertes	,05466	,19175	,04257

Tab. 6.1d : Jungen vs. Mädchen in 4. Klassen				
GESCHLEC		bearb Sätze pro Minute	Fehlerquote: fehler/bearbeit	richtige Sätze pro Minute
j	Mittelwert	8,4842	4,7806	7,8129
	N	1641	1641	2934
	Standardabweichung	2,66142	6,66156	2,61220
	Standardfehler des Mittelwertes	,06570	,16445	,04823
m	Mittelwert	8,9945	4,2467	8,4507
	N	1556	1556	2761
	Standardabweichung	2,75101	5,89200	2,72857
	Standardfehler des Mittelwertes	,06974	,14937	,05193

**Tab. 7.1a-c : Leseleistungen von Kindern alleinerziehender Eltern im Vergleich gegliedert nach Jahrgängen**

<b>Tab 7.1a : Leseleistungen von Kindern alleinerziehender Eltern: 2. Klasse</b>				
<b>TEILERZ</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>nicht allein</b>	<b>Mittelwert</b>	4,8607	12,7734	4,1532
	<b>N</b>	3304	3303	5450
	<b>Standardabweichung</b>	2,21576	15,13264	2,18081
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,03855	,26331	,02954
<b>allein</b>	<b>Mittelwert</b>	4,3889	12,0522	3,6316
	<b>N</b>	231	231	399
	<b>Standardabweichung</b>	2,00679	14,42983	1,87031
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,13204	,94941	,09363

<b>Tab. 7.1b : Leseleistungen von Kindern alleinerziehender Eltern: 2. Klasse</b>				
<b>TEILERZ</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>nicht allein</b>	<b>Mittelwert</b>	6,6628	6,2944	6,0796
	<b>N</b>	3451	3450	5645
	<b>Standardabweichung</b>	2,32012	8,25123	2,30224
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,03949	,14048	,03064
<b>allein</b>	<b>Mittelwert</b>	6,1384	6,7950	5,6682
	<b>N</b>	237	237	402
	<b>Standardabweichung</b>	2,10208	9,77436	2,18104
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,13654	,63491	,10878

<b>Tab 7.1c : Leseleistungen von Kindern alleinerziehender Eltern: 4. Klasse</b>				
<b>TEILERZ</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>nicht allein</b>	<b>Mittelwert</b>	8,7879	4,5136	8,1692
	<b>N</b>	2918	2918	5221
	<b>Standardabweichung</b>	2,74211	6,38976	2,70474
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,05076	,11829	,03743
<b>allein</b>	<b>Mittelwert</b>	8,1493	4,5666	7,5984
	<b>N</b>	288	288	488
	<b>Standardabweichung</b>	2,34694	5,29544	2,42290
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,13829	,31204	,10968

**Tab. 8.2b-d : Leseleistungen von Kindern aus drei Schulbezirken im Vergleich gegliedert nach Jahrgängen**

<b>Tab. 8.2b : Leseleistungen von Kindern aus drei Schulbezirken 2. Klasse</b>				
<b>KREIS</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>Rhein-Sieg</b>	<b>Mittelwert</b>	4,8346	12,9297	4,2501
	<b>N</b>	2215	2214	2817
	<b>Standardabweichung</b>	2,25732	15,41649	2,26718
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04796	,32764	,04272
<b>Siegen-Wittgenstein</b>	<b>Mittelwert</b>	4,9211	12,3259	4,4690
	<b>N</b>	876	876	1002
	<b>Standardabweichung</b>	2,15082	14,90331	2,21572
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,07267	,50354	,07000
<b>Märkischer Kreis</b>	<b>Mittelwert</b>	4,4211	12,5391	3,7075
	<b>N</b>	340	340	1882
	<b>Standardabweichung</b>	1,84820	14,31199	1,88570
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,10023	,77618	,04347
	<b>N</b>	3431	3430	5701
	<b>Standardabweichung</b>	2,19665	15,17841	2,15890
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,03750	,25917	,02859

<b>Tab. 8.2c : Leseleistungen von Kindern aus drei Schulbezirken 3. Klasse</b>				
<b>KREIS</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>Rhein-Sieg</b>	<b>Mittelwert</b>	6,8247	6,6660	6,3282
	<b>N</b>	2298	2298	2896
	<b>Standardabweichung</b>	2,35647	8,74854	2,39036
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04916	,18250	,04442
<b>Siegen-Wittgenstein</b>	<b>Mittelwert</b>	6,4877	5,8081	6,1602
	<b>N</b>	869	869	1030
	<b>Standardabweichung</b>	2,27718	7,75988	2,27626
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,07725	,26324	,07093
<b>Märkischer Kreis</b>	<b>Mittelwert</b>	5,9840	5,5566	5,6118
	<b>N</b>	476	475	2056
	<b>Standardabweichung</b>	2,01449	7,35664	2,10343
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,09233	,33755	,04639
<b>Sonstige</b>	<b>Mittelwert</b>	5,9615	10,0101	5,4846
	<b>N</b>	26	26	26
	<b>Standardabweichung</b>	2,14515	9,16591	2,19758
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,42070	1,79758	,43098
	<b>N</b>	3669	3668	6008
	<b>Standardabweichung</b>	2,31242	8,37096	2,29815

	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,03818	,13822	,02965
--	--	--------	--------	--------

<b>Tab. 8.2d : Leseleistungen von Kindern aus drei Schulbezirken 4. Klasse</b>				
<b>KREIS</b>		<b>bearb Sätze pro Minute</b>	<b>Fehlerquote: fehler/bearbeit</b>	<b>richtige Sätze pro Minute</b>
<b>Rhein-Sieg</b>	<b>Mittelwert</b>	8,7778	4,6244	8,3688
	<b>N</b>	1917	1917	2597
	<b>Standardabweichung</b>	2,68143	6,50657	2,74354
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,06124	,14861	,05384
<b>Siegen-Wittgenstein</b>	<b>Mittelwert</b>	9,1691	4,2216	8,8032
	<b>N</b>	834	834	1099
	<b>Standardabweichung</b>	2,86758	5,95029	2,89378
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,09930	,20604	,08729
<b>Märkischer Kreis</b>	<b>Mittelwert</b>	7,7275	4,6158	7,3801
	<b>N</b>	455	455	1918
	<b>Standardabweichung</b>	2,28609	6,01755	2,27801
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,10717	,28211	,05202
	<b>N</b>	3206	3206	5614
	<b>Standardabweichung</b>	2,71479	6,29852	2,68304
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,04795	,11124	,03581

**Tab. 9.1a-b : Korrelationen der Testleistungen mit anderen Kriterien**

<b>Tab. 9.1a : Korrelationen von Testleistung und Noten: 3. Klasse</b>				
		<b>richtige Sätze pro Minute</b>	<b>NOTE_LES</b>	<b>NOTE_RS</b>
<b>richtige Sätze pro Minute</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	1	-,633(**)	-,517(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,	,000	,000
	<b>N</b>	6047	4675	4672
<b>NOTE_LES</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,633(**)	1	,683(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,	,000
	<b>N</b>	4675	4743	4736
<b>NOTE_RS</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,517(**)	,683(**)	1
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,000	,
	<b>N</b>	4672	4736	4739
** Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,01 (2-seitig) signifikant.				

<b>Tab. 9.1b : Korrelationen von Testleistung und Noten: 4. Klasse</b>				
		<b>richtige Sätze pro Minute</b>	<b>NOTE_LES</b>	<b>NOTE_RS</b>
<b>richtige Sätze pro Minute</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	1	-,557(**)	-,487(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,	,000	,000
	<b>N</b>	5709	4701	4660
<b>NOTE_LES</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,557(**)	1	,682(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,	,000
	<b>N</b>	4701	4776	4735
<b>NOTE_RS</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,487(**)	,682(**)	1
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,000	,
	<b>N</b>	4660	4735	4735
** Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,01 (2-seitig) signifikant.				

**Tab. 9.3b-c : Verhältnis Lesenoten zu Testleistungen auf zwei Jahrgangsstufen**

Tab. 9.3b : NIVEAU \* NOTE\_LES Kreuztabelle 3. Klasse

			NOTE_LES						Gesamt	
			1	2	3	4	5	6		
NIVEAU	12+ richt Sätze/ min.	Anzahl	24	15	1				40	
		% von NIVEAU	60,0%	37,5%	2,5%				100,0%	
	6-12 richt Sätze/min	Anzahl	402	1204	476	47	1		2130	
		% von NIVEAU	18,9%	56,5%	22,3%	2,2%	,0%		100,0%	
	4-6 richt Sätze/min.	Anzahl	39	554	885	225	7		1710	
		% von NIVEAU	2,3%	32,4%	51,8%	13,2%	,4%		100,0%	
	3-4 richt Sätze/min.	Anzahl	1	47	264	165	12		489	
		% von NIVEAU	,2%	9,6%	54,0%	33,7%	2,5%		100,0%	
	2-3 richt Sätze/min.	Anzahl	2	8	82	134	18	1	245	
		% von NIVEAU	,8%	3,3%	33,5%	54,7%	7,3%	,4%	100,0%	
	0-2 richt Sätze/ min.	Anzahl		2	12	35	12		61	
		% von NIVEAU		3,3%	19,7%	57,4%	19,7%		100,0%	
	Gesamt		Anzahl	468	1830	1720	606	50	1	4675
			% von NIVEAU	10,0%	39,1%	36,8%	13,0%	1,1%	,0%	100,0%

Tab. 9.3c : NIVEAU \* NOTE\_LES Kreuztabelle 4. Klasse

			NOTE_LES					Gesamt	
			1	2	3	4	5		
NIVEAU	12+ richt Sätze/ min.	Anzahl	178	244	56	11		489	
		% von NIVEAU	36,4%	49,9%	11,5%	2,2%		100,0%	
	6-12 richt Sätze/min	Anzahl	320	1553	1193	223	4	3293	
		% von NIVEAU	9,7%	47,2%	36,2%	6,8%	,1%	100,0%	
	4-6 richt Sätze/min.	Anzahl	8	109	380	243	6	746	
		% von NIVEAU	1,1%	14,6%	50,9%	32,6%	,8%	100,0%	
	3-4 richt Sätze/min.	Anzahl	1	7	53	61	6	128	
		% von NIVEAU	,8%	5,5%	41,4%	47,7%	4,7%	100,0%	
	2-3 richt Sätze/min.	Anzahl		3	11	25	2	41	
		% von NIVEAU		7,3%	26,8%	61,0%	4,9%	100,0%	
	0-2 richt Sätze/ min.	Anzahl				4		4	
		% von NIVEAU				100,0%		100,0%	
	Gesamt		Anzahl	507	1916	1693	567	18	4701
			% von NIVEAU	10,8%	40,8%	36,0%	12,1%	,4%	100,0%

**Tab. 9.4c-f : Verhältnis Lesenoten zu Testleistungen bei Mädchen vs. Jungen**

**Tab. 9.4c : Noten bei gleicher Testleistung für Jungen 3.Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	1,47	15	,516	,133
6-12 richt Sätze/min.	2,17	1012	,720	,023
4-6 richt Sätze/min.	2,86	860	,725	,025
3-4 richt Sätze/min.	3,39	264	,644	,040
2-3 richt Sätze/min.	3,64	135	,665	,057
0-2 richt Sätze/ min.	4,06	36	,754	,126
Insgesamt	2,67	2322	,883	,018

a. JAHRGANG = 3, GESCHLEC = j

**Tab. 9.4d : Noten bei gleicher Testleistung für Mädchen 3. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	1,40	25	,577	,115
6-12 richt Sätze/min.	2,00	1092	,682	,021
4-6 richt Sätze/min.	2,68	821	,695	,024
3-4 richt Sätze/min.	3,17	218	,697	,047
2-3 richt Sätze/min.	3,67	104	,781	,077
0-2 richt Sätze/ min.	3,76	25	,663	,133
Insgesamt	2,45	2285	,861	,018

a. JAHRGANG = 3, GESCHLEC = m

**Tab. 9.4e : Noten bei gleicher Testleistung für Jungen 4. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	1,92	202	,732	,051
6-12 richt Sätze/min.	2,52	1680	,759	,019
4-6 richt Sätze/min.	3,22	435	,695	,033
3-4 richt Sätze/min.	3,61	75	,751	,087
2-3 richt Sätze/min.	3,63	27	,742	,143
0-2 richt Sätze/ min.	4,00	1	,	,
Insgesamt	2,64	2420	,843	,017

a. JAHRGANG = 4, GESCHLEC = j

**Tab. 9.4f : Noten bei gleicher Testleistung für Mädchen 4. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	1,71	286	,713	,042
6-12 richt Sätze/min.	2,28	1606	,740	,018
4-6 richt Sätze/min.	3,10	309	,749	,043
3-4 richt Sätze/min.	3,34	53	,618	,085
2-3 richt Sätze/min.	3,64	14	,633	,169
0-2 richt Sätze/ min.	4,00	3	,000	,000
Insgesamt	2,36	2271	,841	,018

a. JAHRGANG = 4, GESCHLEC = m

**Tab. 9.4g-j : Verhältnis Lesenoten zu Testleistungen bei (Nicht-)MigrantInnen**

**Tab. 9.4g : Noten bei gleicher Testleistung für Nicht-Migranten 3. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	1,44	32	,504	,089
6-12 richt Sätze/min.	2,04	1713	,687	,017
4-6 richt Sätze/min.	2,71	1197	,700	,020
3-4 richt Sätze/min.	3,20	284	,702	,042
2-3 richt Sätze/min.	3,64	126	,710	,063
0-2 richt Sätze/ min.	3,94	31	,727	,131
Insgesamt	2,45	3383	,847	,015

a. JAHRGANG = 3, MIGRANT1 = nicht Migrant

**Tab. 9.4h : Noten bei gleicher Testleistung für Migranten 3. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	2,00	3	1,000	,577
6-12 richt Sätze/min.	2,40	234	,736	,048
4-6 richt Sätze/min.	2,97	379	,738	,038
3-4 richt Sätze/min.	3,40	159	,617	,049
2-3 richt Sätze/min.	3,66	99	,758	,076
0-2 richt Sätze/ min.	3,92	26	,744	,146
Insgesamt	3,00	900	,845	,028

a. JAHRGANG = 3, MIGRANT1 = mind ein Migrant

**Tab. 9.4i : Noten bei gleicher Testleistung für Nicht-Migranten 4. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	1,74	402	,705	,035
6-12 richt Sätze/min.	2,36	2505	,754	,015
4-6 richt Sätze/min.	3,12	460	,730	,034
3-4 richt Sätze/min.	3,34	70	,700	,084
2-3 richt Sätze/min.	3,61	18	,698	,164
0-2 richt Sätze/ min.	4,00	3	,000	,000
Insgesamt	2,41	3458	,837	,014

a. JAHRGANG = 4, MIGRANT1 = nicht Migrant

**Tab. 9.4j : Noten bei gleicher Testleistung für Migranten 4. Klasse**

**Bericht<sup>a</sup>**

NOTE\_LES

NIVEAU	Mittelwert	N	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
12+ richt Sätze/ min.	2,27	45	,837	,125
6-12 richt Sätze/min.	2,68	520	,722	,032
4-6 richt Sätze/min.	3,36	205	,675	,047
3-4 richt Sätze/min.	3,74	46	,681	,100
2-3 richt Sätze/min.	3,75	16	,577	,144
0-2 richt Sätze/ min.	4,00	1	,	,
Insgesamt	2,91	833	,813	,028

a. JAHRGANG = 4, MIGRANT1 = mind ein Migrant