

18. Wahlperiode

## Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Sebastian Czaja (FDP)**

vom 28. September 2020 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 30. September 2020)

zum Thema:

**Stellenwert von Informatik und Naturwissenschaften für den Hochschulstandort Berlin**

und **Antwort** vom 09. Oktober 2020 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 12. Okt. 2020)

Der Regierende Bürgermeister von Berlin  
Senatskanzlei - Wissenschaft und Forschung -

Herrn Abgeordneten Sebastian Czaja (FDP)

über

den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

## **A n t w o r t**

**auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/25 119**

**vom 28. September 2020**

**über Stellenwert von Informatik und Naturwissenschaften für den Hochschulstandort Berlin**

---

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

1. Wie viele Studierende sind derzeit in einer Berliner Hochschule in einem Studiengang der Naturwissenschaften oder der Informatik eingeschrieben? (bitte nach Studiengang und Semester aufschlüsseln)?

Zu 1.:

Im Wintersemester 2019/2020 waren an den staatlichen Berliner Hochschulen knapp 30.000 Studierende in einem Studiengang der Naturwissenschaften oder der Informatik eingeschrieben. Eine differenzierte Darstellung unter Verwendung der statistischen Studienfächer ist im Anhang zu finden.

2. Welchen Zielen mit Blick auf Vergrößerung eben dieser Studiengänge und Verbesserung der Lehrqualität unterliegen die Zielvereinbarungen zwischen dem Senat mit den Hochschulen?

Zu 2.:

Den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) gilt besondere Aufmerksamkeit im Bereich des Übergangs von der Schule an die Hochschule und in der Studieneingangsphase (Abschnitt III, Nr. 1.2). Dementsprechend werden im Rahmen der Qualitäts- und Innovationsoffensive des Landes spezielle Projekte zur Gewinnung von Studierenden und zur Erleichterung des Studieneinstiegs in den MINT-Fächern gefördert.

Die derzeit geltenden Hochschulverträge<sup>1</sup> sehen keinen Ausbau von Studienplätzen in den Bereichen Naturwissenschaften und Informatik vor. Die Gesamtzahl der Studierenden in den genannten Bereichen liegt seit drei Jahren auf gleichbleibendem Niveau, was dem Grundsatz der Hochschulverträge, die erreichten Kapazitäten zu halten, entspricht.

Vereinbarungen hinsichtlich der Verbesserung der Studienbedingungen und der Förderung des Studienerfolgs betreffen alle Fächer gleichermaßen.

---

<sup>1</sup> abrufbar unter <https://www.berlin.de/sen/wissenschaft/politik/hochschulvertraege/#2018>

3. Sind diesen Zielen klare Leistungsindikatoren unterlegt? Wenn ja, welche?

Zu 3.:

Die Zielstellung, die ausgebauten Kapazitäten zu halten und möglichst vollständig auszuschöpfen, schlägt sich in der leistungsbasierten Hochschulfinanzierung nieder. Es wird die Anzahl der Studierenden in der Regelstudienzeit sowie der Absolventinnen und Absolventen honoriert. Die Vergütung erfolgt differenziert nach Fächerclustern, wobei die Natur- und Ingenieurwissenschaften höhere Vergütungen erhalten, um hier einen besonderen Anreiz zu schaffen.

4. Welche Maßnahmen hat der Senat zur Erfüllung seiner Ziele in dieser Legislaturperiode eingeleitet?

Zu 4.:

Der Senat verfolgt ganz allgemein die Ziele, die geschaffenen Studienplatzkapazitäten zu halten bzw. bedarfsgerecht auszubauen, die vorhandenen Kapazitäten möglichst vollständig auszulasten und die Studierenden zu einem erfolgreichen Studienabschluss zu führen. Dies schlägt sich in den Vereinbarungen der Hochschulverträge und in der leistungsba- sierten Hochschulfinanzierung nieder.

5. Wie verhalten sich die Leistungsindikatoren derzeit im Vergleich zu den vorgegebenen Zielen?

Zu 5.:

siehe Antwort zu 3.

Berlin, den 09. Oktober 2020

In Vertretung

Steffen Krach  
Der Regierende Bürgermeister von Berlin  
Senatskanzlei - Wissenschaft und Forschung -

Anlage

Tab.: Anzahl der Studierenden in Studiengängen der Naturwissenschaften und Informatik im Wintersemester 2019/2020; Bezeichnung der Studienfächer gemäß amtlicher Statistik; nach Fachsemestern (FS); Quelle: amtliche Statistik

Abkürzungen der Hochschulnamen:

FU – Freie Universität Berlin, HU – Humboldt-Universität zu Berlin, TU – Technische Universität Berlin, BHT – Beuth-Hochschule für Technik Berlin, HTW – Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, HWR – Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Studienbereich Abschlussart Studienfach	Hoch- schule	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	7. FS	8. FS	9. FS	10. FS	>10. FS	Summe
<b>Biologie</b>		<b>664</b>	<b>47</b>	<b>514</b>	<b>33</b>	<b>417</b>	<b>50</b>	<b>274</b>	<b>22</b>	<b>94</b>	<b>21</b>	<b>142</b>	<b>2.278</b>
<b>Bachelor</b>		<b>481</b>	<b>8</b>	<b>360</b>	<b>9</b>	<b>300</b>	<b>23</b>	<b>227</b>	<b>13</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	<b>115</b>	<b>1.624</b>
Biologie	FU	215	2	181	5	158	10	115	5	24	2	48	765
Biologie	HU	266	6	179	4	142	13	112	8	51	11	67	859
<b>Master</b>		<b>183</b>	<b>39</b>	<b>154</b>	<b>24</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>654</b>
Biologie	FU	120	3	118	4	90	6	24	2	12	0	14	393
Biologie	HU	63	36	36	20	27	21	23	7	7	8	13	261
<b>Chemie</b>		<b>631</b>	<b>165</b>	<b>493</b>	<b>146</b>	<b>421</b>	<b>100</b>	<b>245</b>	<b>40</b>	<b>130</b>	<b>16</b>	<b>233</b>	<b>2.620</b>
<b>Bachelor/Staatsexamen</b>		<b>481</b>	<b>55</b>	<b>354</b>	<b>51</b>	<b>280</b>	<b>53</b>	<b>197</b>	<b>22</b>	<b>112</b>	<b>11</b>	<b>210</b>	<b>1.826</b>
Biochemie	FU	49	22	36	21	30	22	18	7	8	5	19	237
Chemie	FU	99	31	96	26	55	24	50	11	28	4	49	473
Chemie	HU	160	2	73	4	71	0	53	2	24	1	46	436
Chemie	TU	112	0	95	0	63	6	35	1	17	0	60	389
Chemieingenieurwesen	TU	33	0	29	0	32	1	27	0	9	1	9	141
Lebensmittelchemie	TU	28	0	25	0	29	0	14	1	26	0	27	150
<b>Master</b>		<b>150</b>	<b>110</b>	<b>139</b>	<b>95</b>	<b>141</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>794</b>
Biochemie	FU	25	22	26	18	27	17	14	5	2	2	3	161

Studienbereich Abschlussart Studienfach	Hoch- schule	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	7. FS	8. FS	9. FS	10. FS	>10. FS	Summe
Biologische Chemie	TU	5	4	10	6	9	0	3	0	1	0	0	38
Chemie	FU	47	36	32	25	32	11	12	6	6	1	10	218
Chemie	HU	35	9	28	11	27	7	10	1	2	0	3	133
Chemie	TU	17	15	24	10	25	9	6	3	2	2	6	119
Chemieingenieurwesen	TU	11	18	8	19	8	3	3	3	4	0	1	78
Polymer Science	FU	1	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	20
Polymer Science	HU	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10
Polymer Science	TU	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	17
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>		<b>309</b>	<b>58</b>	<b>323</b>	<b>68</b>	<b>159</b>	<b>44</b>	<b>116</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	<b>179</b>	<b>1.372</b>
<b>Bachelor</b>		<b>254</b>	<b>24</b>	<b>270</b>	<b>38</b>	<b>128</b>	<b>26</b>	<b>97</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>1.085</b>
Technische Informatik	TU	146	2	220	2	81	9	58	2	43	0	85	648
Technische Informatik	BHT	108	22	50	36	47	17	39	14	29	10	65	437
<b>Master</b>		<b>55</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>287</b>
Technische Informatik	TU	37	18	32	13	21	12	12	3	6	0	24	178
Technische Informatik-Embedded Systems	BHT	18	16	21	17	10	6	7	5	3	1	5	109
<b>Geographie</b>		<b>431</b>	<b>9</b>	<b>327</b>	<b>14</b>	<b>249</b>	<b>19</b>	<b>155</b>	<b>16</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>130</b>	<b>1.458</b>
<b>Bachelor</b>		<b>271</b>	<b>2</b>	<b>207</b>	<b>9</b>	<b>165</b>	<b>13</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>107</b>	<b>978</b>
Geographie/Erdkunde	FU	119	0	92	1	76	4	44	4	35	5	53	433
Geographie/Erdkunde	HU	152	2	115	8	89	9	64	5	40	7	54	545
<b>Master</b>		<b>160</b>	<b>7</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>480</b>
Geografie der Großstadt	HU	94	3	66	5	49	5	17	4	7	1	5	256
Geographie/Erdkunde	FU	50	3	44	0	31	1	27	3	12	0	17	188
Geographie/Erdkunde	HU	16	1	10	0	4	0	3	0	1	0	1	36

Studienbereich Abschlussart Studienfach	Hoch- schule	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	7. FS	8. FS	9. FS	10. FS	>10. FS	Summe
<b>Geowissenschaften (ohne Geographie)</b>		<b>284</b>	<b>11</b>	<b>136</b>	<b>9</b>	<b>104</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>102</b>	<b>771</b>
<b>Bachelor</b>		<b>260</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>598</b>
Geologie/Paläontologie	TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Geowissenschaften	FU	119	1	66	3	49	2	27	1	22	2	45	337
Meteorologie	FU	141	0	40	1	27	0	12	0	8	1	26	256
<b>Master</b>		<b>24</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>173</b>
Geowissenschaften	FU	22	8	20	5	24	0	18	1	14	0	18	130
Landschaftsarchäologie	FU	0	0	3	0	1	1	2	1	2	0	3	13
Meteorologie	FU	2	2	7	0	3	2	2	4	2	1	5	30
<b>Informatik</b>		<b>2.536</b>	<b>653</b>	<b>2.101</b>	<b>591</b>	<b>1.980</b>	<b>601</b>	<b>1.214</b>	<b>289</b>	<b>610</b>	<b>133</b>	<b>1.157</b>	<b>11.865</b>
<b>Bachelor</b>		<b>1.882</b>	<b>416</b>	<b>1.565</b>	<b>348</b>	<b>1.511</b>	<b>312</b>	<b>979</b>	<b>196</b>	<b>519</b>	<b>97</b>	<b>1.007</b>	<b>8.832</b>
Bioinformatik	FU	69	0	66	1	86	1	28	1	21	0	40	313
Informatik	FU	108	33	132	3	111	12	121	26	59	13	293	911
Informatik	HU	223	20	148	22	149	10	122	16	83	5	164	962
Informatik	TU	408	2	342	6	401	25	234	20	117	6	204	1765
Informatik	HTW	97	93	83	63	77	55	50	30	21	12	35	616
Informatik	HWR	65	0	33	0	29	0	0	0	0	0	0	127
Informatik und Wirtschaft (Frauen)	HTW	41	7	38	1	35	4	27	2	11	3	10	179
Medieninformatik	FU	58	0	42	1	50	4	30	0	26	2	13	226
Medieninformatik	TU	64	0	42	1	49	6	29	0	24	1	12	228
Medieninformatik	BHT	91	75	83	80	72	50	55	35	31	12	36	620
Medieninformatik	HTW	48	40	44	41	37	37	33	13	15	9	13	330
Medieninformatik online	BHT	22	26	19	17	13	9	8	7	14	8	47	190
Umweltinformatik/betrieblich	HTW	50	1	37	1	21	3	15	1	5	0	8	142

Studienbereich Abschlussart Studienfach	Hoch- schule	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	7. FS	8. FS	9. FS	10. FS	>10. FS	Summe
Verwaltungsinformatik	HWR	39	0	32	0	36	1	30	0	5	0	4	147
Wirtschaftsinformatik	TU	221	1	186	3	127	2	104	1	64	6	74	789
Wirtschaftsinformatik	BHT	48	1	30	3	25	4	22	1	8	1	24	167
Wirtschaftsinformatik	HTW	85	76	78	72	68	59	42	20	8	14	21	543
Wirtschaftsinformatik	HWR	145	41	130	33	125	30	29	23	7	5	9	577
<b>Master</b>		<b>654</b>	<b>237</b>	<b>536</b>	<b>243</b>	<b>469</b>	<b>289</b>	<b>235</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>36</b>	<b>150</b>	<b>3.033</b>
Bioinformatik	FU	39	0	33	1	30	0	20	1	13	0	15	152
Business Intelligence and Process Management	HWR	23	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	42
Computer- und Kommunikationstechniken	TU	46	0	43	1	31	0	11	0	7	0	1	140
Data Science	BHT	23	0	19	3	16	0	0	0	0	0	0	61
Informatik	FU	59	23	46	26	38	19	14	14	8	8	35	290
Informatik	HTW	22	19	20	14	21	14	6	2	4	2	1	125
Informatik	HU	64	18	33	20	27	19	31	10	6	4	10	242
Informatik	TU	110	47	122	55	149	138	101	41	24	15	51	853
Medieninformatik	BHT	34	21	38	25	35	21	9	7	4	1	8	203
Medieninformatik	FU	6	3	2	1	4	0	0	0	0	0	0	16
Medieninformatik	HTW	17	14	18	10	19	15	3	2	3	1	2	104
Medieninformatik	HU	6	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	15
Medieninformatik	TU	8	2	4	1	4	0	0	0	0	0	0	19
Medieninformatik online	BHT	15	7	8	4	5	6	8	3	7	1	9	73
Umweltinformatik/betrieblich	HTW	17	0	12	0	11	1	5	0	1	0	4	51

Studienbereich Abschlussart Studienfach	Hoch- schule	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	7. FS	8. FS	9. FS	10. FS	>10. FS	Summe
Wirtschaftsinformatik	FU	26	0	27	2	18	2	6	0	1	0	2	84
Wirtschaftsinformatik	HU	39	0	27	6	11	10	7	1	5	1	5	112
Wirtschaftsinformatik	TU	59	42	26	38	30	24	11	7	7	3	0	247
Wirtschaftsinformatik	HTW	41	38	38	34	17	20	3	5	1	0	7	204
<b>Ingenieurwesen allgemein</b>		<b>57</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>258</b>
<b>Bachelor</b>		<b>57</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>258</b>
Ingenieurinformatik	HTW	57	45	31	34	36	12	20	9	1	7	6	258
<b>Mathematik</b>		<b>1.151</b>	<b>306</b>	<b>737</b>	<b>279</b>	<b>526</b>	<b>201</b>	<b>348</b>	<b>118</b>	<b>187</b>	<b>69</b>	<b>556</b>	<b>4.478</b>
<b>Bachelor</b>		<b>877</b>	<b>211</b>	<b>497</b>	<b>150</b>	<b>343</b>	<b>124</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>155</b>	<b>57</b>	<b>483</b>	<b>3.217</b>
Mathematik	FU	178	14	136	11	91	10	49	11	27	7	110	644
Mathematik	HU	243	7	132	4	84	5	57	5	38	2	100	677
Mathematik	TU	180	104	92	51	77	52	53	27	39	19	155	849
Mathematik	BHT	70	0	13	1	18	5	22	0	15	3	31	178
Techno- und Wirtschaftsmathematik	TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
Technomathematik	TU	13	1	7	8	7	8	4	4	6	2	12	72
Wirtschaftsmathematik	TU	139	61	67	53	42	28	27	19	25	13	43	517
Wirtschaftsmathematik	HTW	54	24	50	22	24	16	28	14	5	11	8	256
<b>Master</b>		<b>274</b>	<b>95</b>	<b>240</b>	<b>129</b>	<b>183</b>	<b>77</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>1.261</b>
Finanzmathematik, Aktuarwissenschaften und Risikomanagement	HTW	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Mathematik	FU	67	16	51	15	34	8	16	4	7	3	15	236
Mathematik	HU	40	8	46	6	30	6	19	1	2	2	7	167
Mathematik	TU	62	25	51	46	38	29	36	17	10	4	16	334
Mathematische Statistik/Wahrscheinlichkeitsrechnung	FU	9	0	12	3	12	2	3	0	1	0	5	47
Mathematische Statistik/Wahrscheinlichkeitsrechnung	HU	44	4	35	2	30	5	16	2	6	0	11	155
Mathematische Statistik/Wahrscheinlichkeitsrechnung	TU	15	0	18	0	15	1	1	1	1	0	1	53

Studienbereich Abschlussart Studienfach	Hoch- schule	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	7. FS	8. FS	9. FS	10. FS	>10. FS	Summe
Scientific Computing	TU	24	8	18	8	11	4	10	3	3	2	3	94
Technomathematik	TU	0	0	0	1	1	3	4	2	0	0	6	17
Wirtschaftsmathematik	TU	13	7	9	11	12	4	3	5	2	1	7	74
Wirtschaftsmathematik	HTW	0	0	0	37	0	15	0	3	0	0	2	57
<b>Mathematik, Naturwissenschaften allgemein</b>		<b>137</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>256</b>
<b>Bachelor</b>		<b>88</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>165</b>
Informatik, Mathematik, Physik	HU	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft	TU	35	0	20	0	13	2	13	1	8	3	17	112
<b>Master</b>		<b>49</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>91</b>
Computational Neuroscience	TU	17	0	15	0	13	0	11	0	1	0	1	58
Data Science	FU	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Environmental Earth Sciences	FU	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Pharmazie</b>		<b>92</b>	<b>66</b>	<b>88</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>640</b>
<b>Staatsexamen</b>		<b>79</b>	<b>57</b>	<b>76</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>596</b>
Pharmazie	FU	79	57	76	57	58	46	60	54	46	24	39	596
<b>Master</b>		<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
Pharmazeutische Forschung	FU	13	9	12	5	3	2	0	0	0	0	0	44
<b>Physik, Astronomie</b>		<b>1.449</b>	<b>313</b>	<b>521</b>	<b>177</b>	<b>362</b>	<b>102</b>	<b>236</b>	<b>62</b>	<b>141</b>	<b>45</b>	<b>378</b>	<b>3.786</b>
<b>Bachelor</b>		<b>1.278</b>	<b>236</b>	<b>385</b>	<b>112</b>	<b>267</b>	<b>36</b>	<b>174</b>	<b>41</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>344</b>	<b>3.024</b>
Biophysik	HU	50	3	27	2	22	4	13	2	12	0	9	144
Physik	FU	274	1	109	5	83	3	33	6	34	3	58	609
Physik	HU	199	167	103	57	68	2	48	5	15	4	77	745
Physik	TU	755	65	146	48	94	27	80	28	58	25	200	1526

<b>Studienbereich Abschlussart Studienfach</b>	<b>Hoch- schule</b>	<b>1. FS</b>	<b>2. FS</b>	<b>3. FS</b>	<b>4. FS</b>	<b>5. FS</b>	<b>6. FS</b>	<b>7. FS</b>	<b>8. FS</b>	<b>9. FS</b>	<b>10. FS</b>	<b>&gt;10. FS</b>	<b>Summe</b>
<b>Master</b>		<b>171</b>	<b>77</b>	<b>136</b>	<b>65</b>	<b>95</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>762</b>
Biophysik	HU	21	8	8	5	6	5	7	3	3	2	5	73
Optical Sciences	HU	9	2	14	3	4	5	3	0	0	0	0	40
Physik	FU	68	22	34	12	31	15	21	6	1	1	4	215
Physik	HU	33	20	39	17	28	16	10	2	7	2	8	182
Physik	TU	40	25	41	28	26	25	21	10	11	8	17	252
<b>Summe</b>		<b>7.741</b>	<b>1.673</b>	<b>5.306</b>	<b>1.413</b>	<b>4.341</b>	<b>1.184</b>	<b>2.754</b>	<b>642</b>	<b>1.442</b>	<b>346</b>	<b>2.940</b>	<b>29.782</b>