

Mathematik IT-2: Auswertung des Einstiegstests

- **Teilnehmer:** 60
- **Auswertung nach Aufgaben:** Die nachfolgende Tabelle enthält die Anzahl der richtigen und falschen Lösungen zu den einzelnen Aufgaben. Dabei bedeutet „richtig“, dass die maximal erreichbare Punktzahl erreicht wurde, „falsch“ sind entsprechend Null Punkte. Bei einigen Aufgaben ist auch eine Bewertung mit „halbrichtig“ möglich, wobei nach den erreichten Prozent der jeweiligen Punktzahl unterschieden wird.

Aufgabe	Thema	maximale Punktzahl	nicht bearbeitet	bearbeitet	richtig	falsch	„halbrichtig“	
							> 0%, ≤ 50%	> 50%, < 100%
1	Mengen	2	0	60	49	11	-	-
2	Bruchrechnung	2	3	57	31	26	-	-
3	Lagebeziehungen zweier Geraden in der Ebene	2	0	60	38	9	13	-
4	Lagebeziehungen von Ebene und Gerade	2	0	60	34	3	23	-
5	Einheitsvektor	2	3	57	27	30	-	-
6	Kreuzprodukt	2	11	49	26	23	-	-
7	Spatprodukt	2	13	47	21	26	-	-
8	lineare Gleichungssysteme	5	8	52	21	2	20	9
9	Satz des Pythagoras	2	5	55	27	12	16	-
10	Vektoren zeichnen	8	4	56	8	0	11	37
11	Vektoren und Winkel	3	23	37	1	15	12	9

- **Auswertung nach Gesamtpunktzahl:** Die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Noten sind einerseits nach dem in der Schule gängigen Notensystem der Sekundarstufe II, andererseits nach universitären Maßstäben der jeweiligen Punktzahl zugeordnet worden.

Punkte	Anzahl	Note (Schule)	Note (Uni)
≥ 30	1	1+	1.0
28 - 29	1	1	1.0
26 - 27	3	1-	1.3
24 - 25	9	2+	1.7
22 - 23	6	2	2.0
20 - 21	7	2-	2.3
18 - 19	11	3+	2.7
16 - 17	3	3	3.0
14 - 15	8	3-	3.3
12 - 13	2	4+	3.7
10 - 11	3	4	4.0
8 - 9	2	4-	4.0
6 - 7	1	5+	5.0
4 - 5	2	5	5.0
2 - 3	1	5-	5.0
0 - 1	0	6	5.0