

Mathematik IT-3: Auswertung des Einstiegstests

- **Teilnehmer:** 43
- **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 Aufgaben mit mehr als einem Punkt ist auch eine Bewertung mit „halbrichtig“ möglich.

Aufgabe	Thema	maximale Punktzahl	nicht bearbeitet	bearbeitet	richtig	falsch	„halbrichtig“	
							1 Punkt	2 Punkte
1	Mengen	1	0	43	30	13	-	-
2	Bruchrechnung	1	1	42	21	21	-	-
3	Definitions- bereich von Funktionen	1	2	41	22	19	-	-
4	Nullstellen von quadr. Fkt. („p-q-Formel“)	1	1	42	35	7	-	-
5	lokale Extrem- stellen bzw. Wendepunkte	1	2	41	32	9	-	-
6	Logarithmengesetze	1	22	21	4	17	-	-
7	Nullstellen von Kosinus- bzw. Sinus-Fkt.	1	8	35	5	30	-	-
8	Ableitung und Stamm- funktion	2	5	38	4	30	4	-
9	Flächenberechnung	3	2	41	6	11	18	6
10	Monotonie	3	25	18	1	15	2	0

- **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, wobei bei der maximal erreichbaren Gesamtpunktzahl von 15 Punkten auch kaum Spielraum bei der Notenverteilung besteht.

Punkte	Anzahl	Note (Schule)	Note (Uni)
15	0	1+	1.0
14	0	1	1.0
13	0	1-	1.3
12	0	2+	1.7
11	2	2	2.0
10	1	2-	2.3
9	0	3+	2.7
8	2	3	3.0
7	4	3-	3.3
6	5	4+	3.7
5	7	4	4.0
4	12	4-	4.0
3	6	5+	5.0
2	3	5	5.0
1	1	5-	5.0
0	0	6	5.0