



Mathematikwettbewerb MW-E

Ergebnisse vom Mathematikwettbewerb MW-E des Zentrums für Mathematik im Schuljahr 2014/2015

Im Folgenden sind die die Ergebnisse des diesjährigen Mathematikwettbewerbes MW-E zusammengefasst. Die Zahlen umfassen nur die Schulen, die uns ihre Ergebnisse zurückgemeldet. Denn Schulen konnten auch teilnehmen, ohne die Ergebnisse melden zu müssen. (Über die tatsächlichen Zahlen können wir daher keine genauen Angaben machen.)

Teilnehmer: Gesamtzahl der teilnehmend gemeldeten Schülerinnen und Schüler: **1352**

Die Teilnehmerzahl ist damit im Vergleich zum Vorjahr leicht rückläufig, jedoch hat sich die Anzahl der teilnehmenden Schulen im Vergleich zum Vorjahr wieder leicht erhöht hat. Die Teilnehmerzahlen pro Schule schwankte auch in diesem Jahr wieder erheblich, was daran liegt, dass der Mathematikwettbewerb an einigen Schulen für die ganze Jahrgangsstufe verpflichtend ist und an anderen Schulen nur wenige Freiwillige an diesem Wettbewerb teilnehmen.

Schulsieger: **99** hessische **Schulen** haben uns ihre Ergebnisse des Mathematikwettbewerbs gemeldet. Die Schulsiegerinnen und Schulsieger erhalten bei einer erreichten Punktzahl von mindestens 30 Punkten eine Urkunde sowie einen Buchpreis.

Die **18 bestplatzierten Schulsiegerinnen und Schulsieger** des Jahres 2015 sind:

Rang	Schulsieger	Schule	Ort	Punkte
1	Abdelrahim, Aiman	Martin-Luther-Schule	Marburg	60
1	Bauer, Luca	Überwald-Gymnasium	Wald-Michelbach	60
1	Beppler-Alt, Theresa	Weidigschule	Butzbach	60
1	Breidenbach, Tobias	Tilemannschule	Limburg an der Lahn	60
1	Breitkopf, Jannik	Albert-Einstein-Schule	Schwalbach	60
1	Douahem, Yasmin	Liebfrauenschule	Bensheim	60
1	Huang, Lucie	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium	Bad Homburg v. d. Höhe	60
1	Hüttmann, Julia	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium	Bad Homburg v. d. Höhe	60
1	Kaiser, Frederic	Altes Kurfürstliches Gymnasium	Bensheim	60
1	Koch, Tobias	Jugenddorf-Christophoruschule	Bad Zwesten	60
1	Kurz, Dominik	Goethe-Gymnasium	Bensheim	60
1	Schwager, Pascal	Taunusstein Gymnasium	Taunusstein-Bleidenstadt	60
1	Tacke, Moritz	Weidigschule	Butzbach	60
1	Vack, Leon	Gymnasium Michelstadt	Michelstadt	60
1	Wagner, Julia	Private Marienschule	Limburg a.d. Lahn	60
1	Wang, Tobias	Schillerschule	Frankfurt am Main	60
17	Hege, Julius	Wilhelmsgymnasium	Kassel	59,5
17	Klöppel, Jannika	St. Lioba-Schule	Bad Nauheim	59,5

Gemeldete Ergebnisse

Ergebnisse bezüglich der Einzelaufgaben

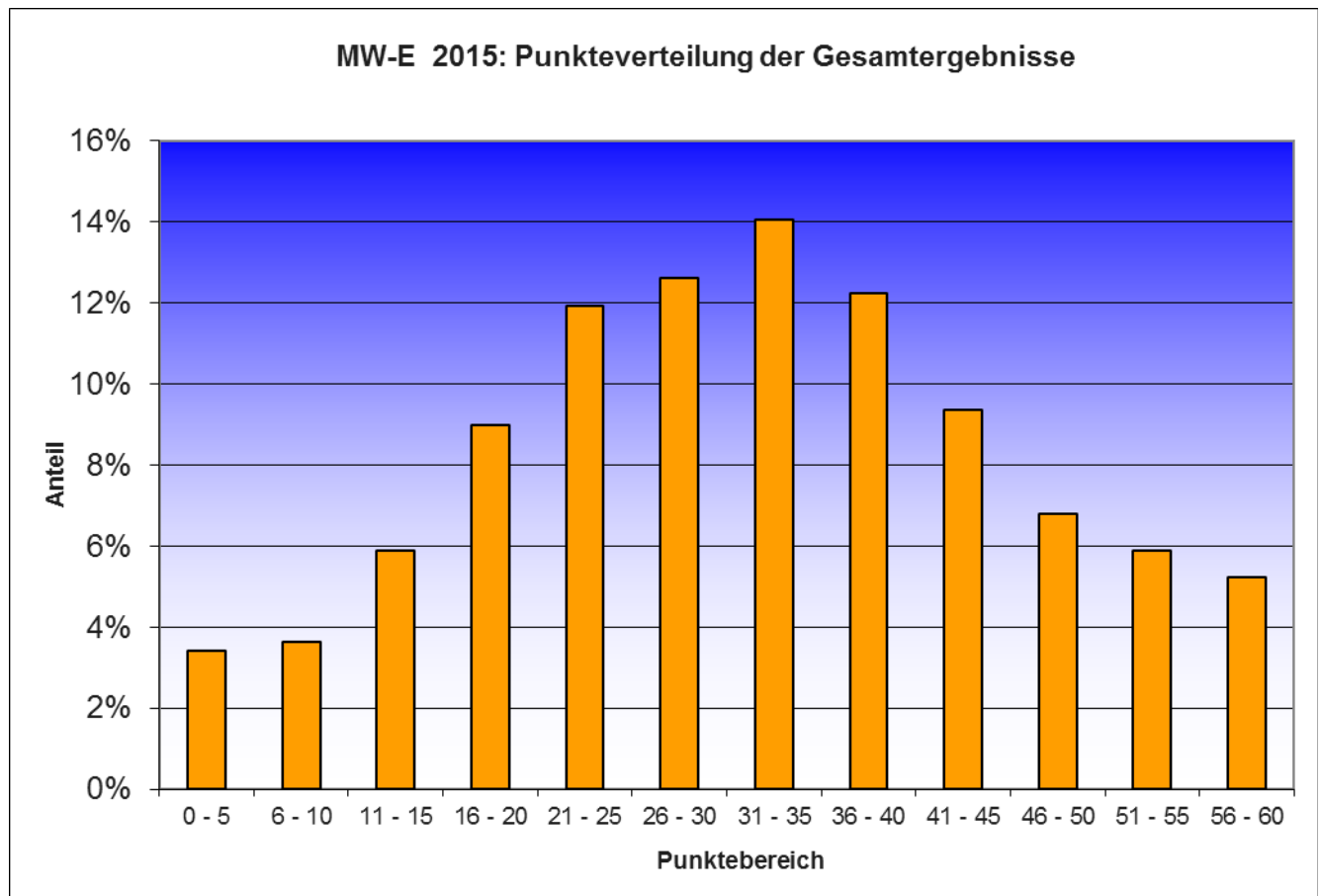
Aufgabe	Anteil der Schülerinnen und Schüler				
	Nicht bearb.	0-3 Pkte	4-6 Pkte	7-9 Pkte	10-12 Pkte
1	43,70%	32,39%	10,47%	4,20%	9,24%
2	12,70%	24,10%	30,37%	13,70%	19,13%
3	46,96%	18,75%	13,45%	12,45%	8,38%
4	69,10%	25,06%	2,81%	1,75%	1,29%
5	67,15%	22,56%	5,45%	3,45%	1,38%
6	36,53%	25,41%	14,75%	9,73%	13,59%
7	8,37%	5,45%	8,98%	15,89%	61,32%
8	13,24%	13,70%	16,06%	11,64%	45,36%

Gesamtergebnisse

Erreichte Punktzahl	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
% - Anteil Schüler/innen	3,4%	3,6%	5,9%	9,0%	11,9%	12,6%	14,1%	12,2%	9,4%	6,8%	5,9%	5,2%

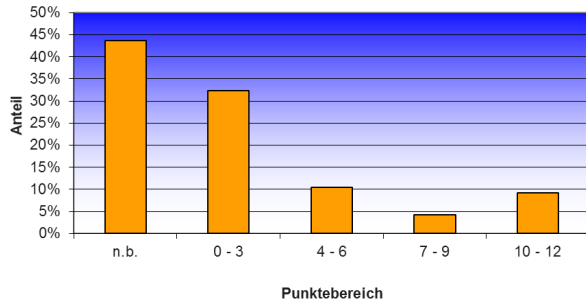
Durchschnittlich erreichte Punktzahl (von 60): **30,5**

Punkteverteilungen

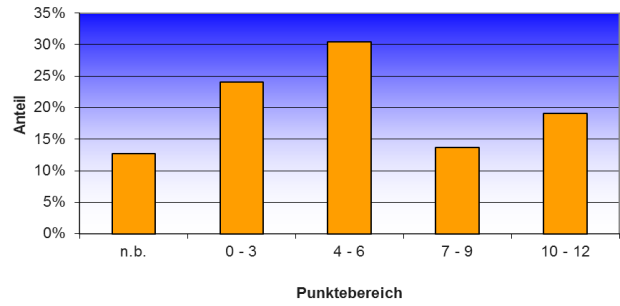


Punkteverteilung innerhalb der Aufgaben

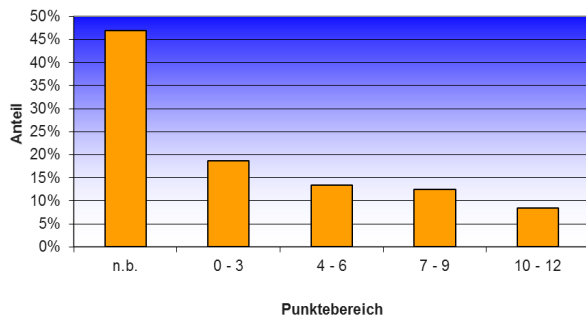
**Aufgabe 1:
Analytische Geometrie**



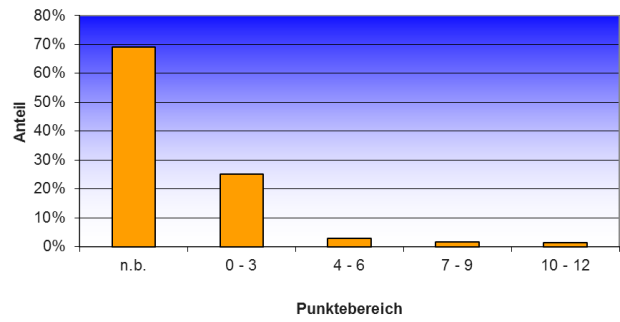
**Aufgabe 2:
Algebra**



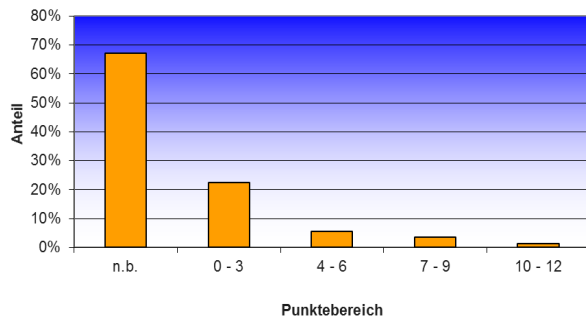
**Aufgabe 3:
Ebene Geometrie**



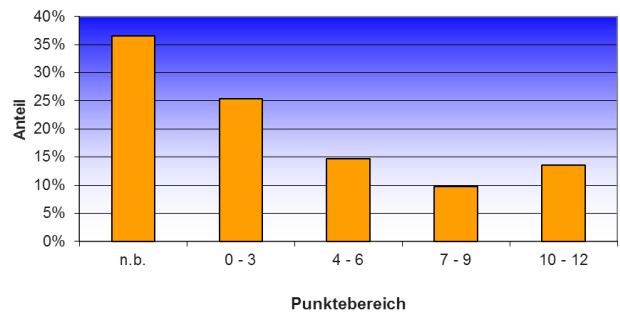
**Aufgabe 4:
Extremwerte**



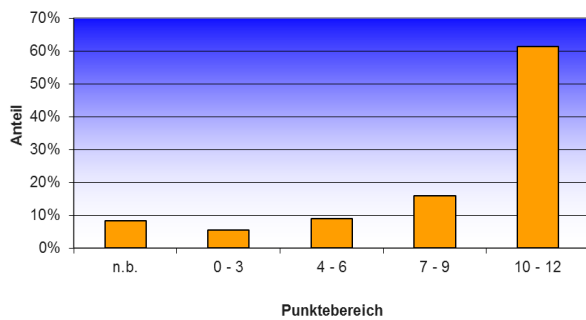
**Aufgabe 5:
Raumgeometrie**



**Aufgabe 6:
Funktionen**



**Aufgabe 7:
Baumdiagramm**



**Aufgabe 8:
Sachaufgaben**

