

Bayerischer Mathematik-Test 2018

Ergebnisse

Jahrgangsstufe 10

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2018 für die Jahrgangsstufe 10.

Zentrale Ergebnisse

Teilnahme: 412 Gymnasien, 36 018 Schülerinnen und Schüler

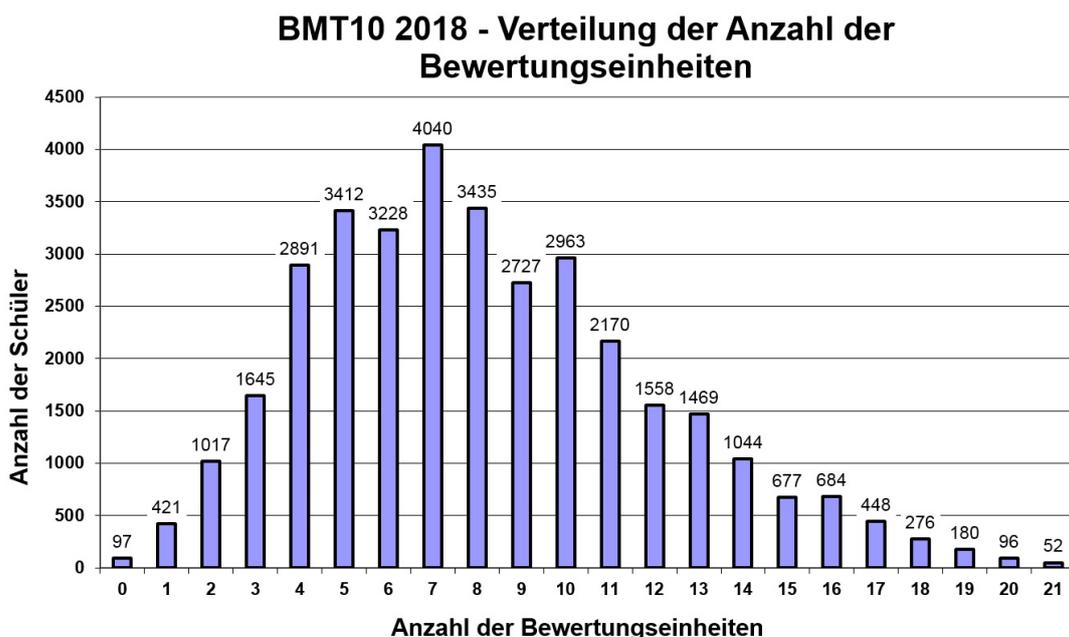
Bayernweiter Durchschnitt: 8,2 von 21 Bewertungseinheiten; Note: 3,9

Bester Schuldurchschnitt: 10,5 Bewertungseinheiten; Note: 3,1

Schlechtester Schuldurchschnitt: 4,0 Bewertungseinheiten; Note: 5,2

Verteilung der Bewertungseinheiten

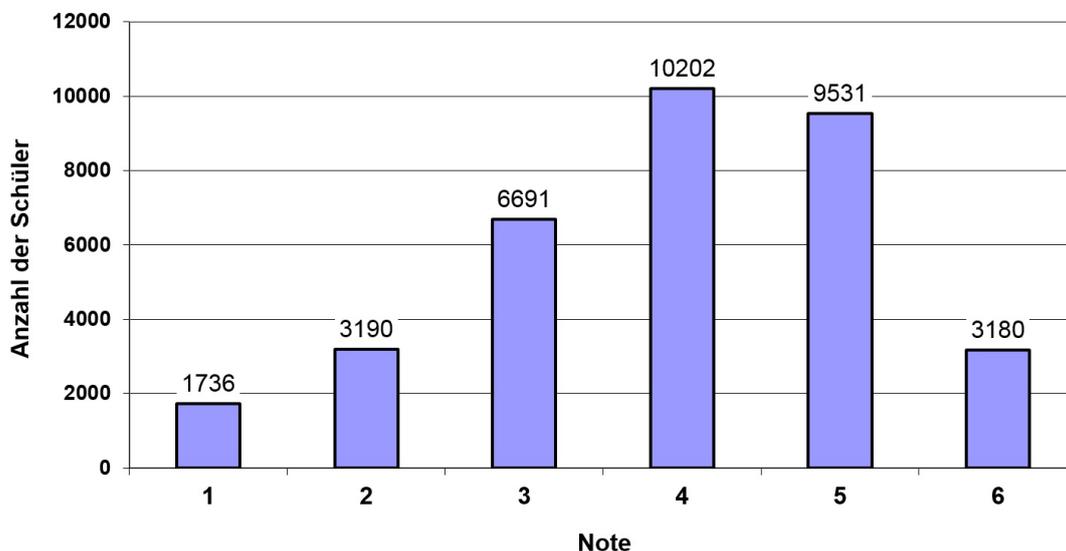
Beispiel: Bayernweit erreichten 2963 von 36 018 Schülerinnen und Schülern 10 von 21 Bewertungseinheiten.



Notenverteilung

Beispiel: Bayernweit erzielten 3190 von 36 018 Schülerinnen und Schülern die Note 2.

BMT10 2018 - Notenverteilung

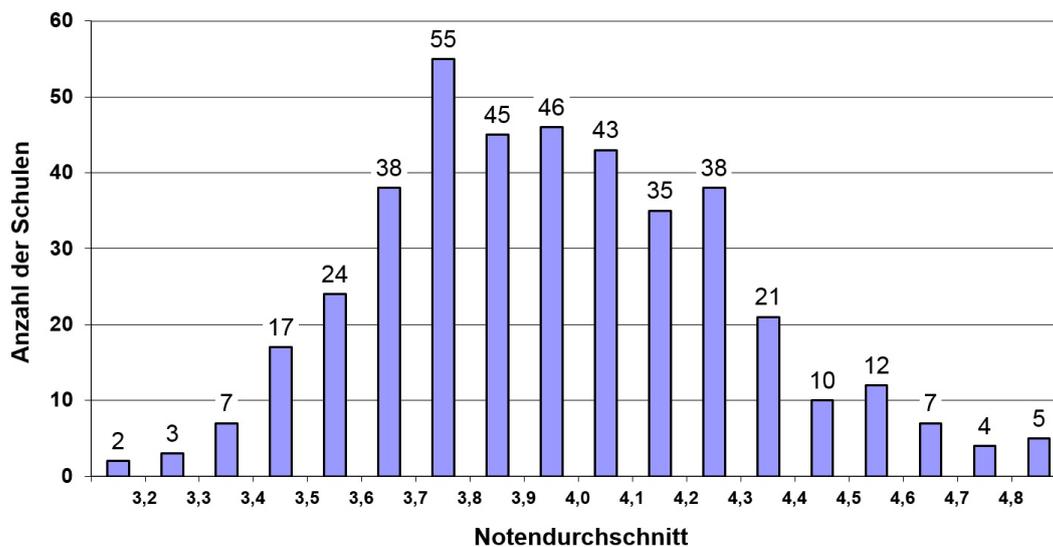


Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen

Das Diagramm ermöglicht eine Einordnung des jeweiligen Schulergebnisses in die bayernweit erzielten Resultate.

Beispiel: 38 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt zwischen 3,6 und 3,7; zwei Schulen erreichten einen besseren Notendurchschnitt als 3,2.

BMT10 2018 - Verteilung der Notendurchschnitte



Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

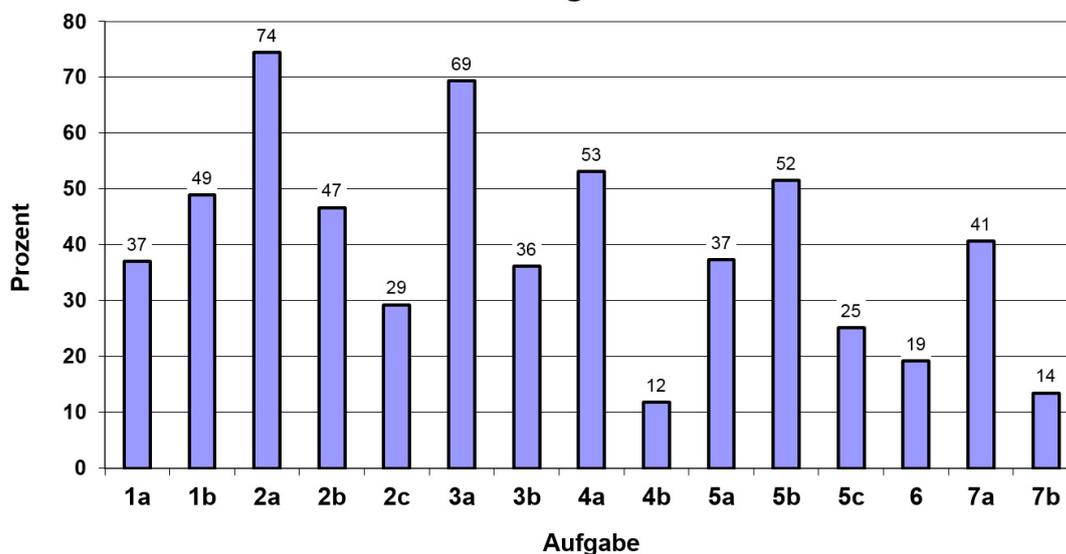
Eine Mehrheit der Fachschaften Mathematik (76 %) hält den Schwierigkeitsgrad der Aufgaben für angemessen; 24 % der Fachschaften halten den Schwierigkeitsgrad für eher zu hoch.

Breite Zustimmung unter den Fachschaften findet die Streuung des Schwierigkeitsgrads, die 86 % der Fachschaften als angemessen, nur 4 % als zu ausgeprägt und 10 % als zu gering einschätzen.

Die Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben geben Aufschluss über Stärken und Schwächen der bayerischen Schülerinnen und Schüler. Ein Vergleich der Schul- bzw. Klassenergebnisse mit diesen Daten ermöglicht den Schulen die Analyse spezifischer Stärken und Schwächen der eigenen Schülerinnen und Schüler.

Beispiel: Bei Aufgabe 3a wurden insgesamt 69 % der bei dieser Aufgabe erreichbaren Bewertungseinheiten (BE) erzielt.

BMT10 2018 - Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben



Aufgabe	Kurzbeschreibung	erreichbare BE
1a	Potenzen I	1
1b	Potenzen II	1
2a	Bodenfläche – Größe	1
2b	Bodenfläche – Anteil	1
2c	Bodenfläche – Umwandlung	2
3a	Tangens – Wert	1
3b	Tangens – Beziehung	2
4a	Mäxchen – Elementarereignisse	2
4b	Mäxchen – fifty-fifty	1
5a	Regenbogen – Ansatz	2
5b	Regenbogen – Parameter	2
5c	Regenbogen – Prüfung	1
6	Rationalität	1
7a	Pythagoras – rechter Winkel	1
7b	Pythagoras – Flächenvergleich	2