

# JAHGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

**Bayernweit nahmen teil:** **37395 Schülerinnen und Schüler**  
(41179\*)

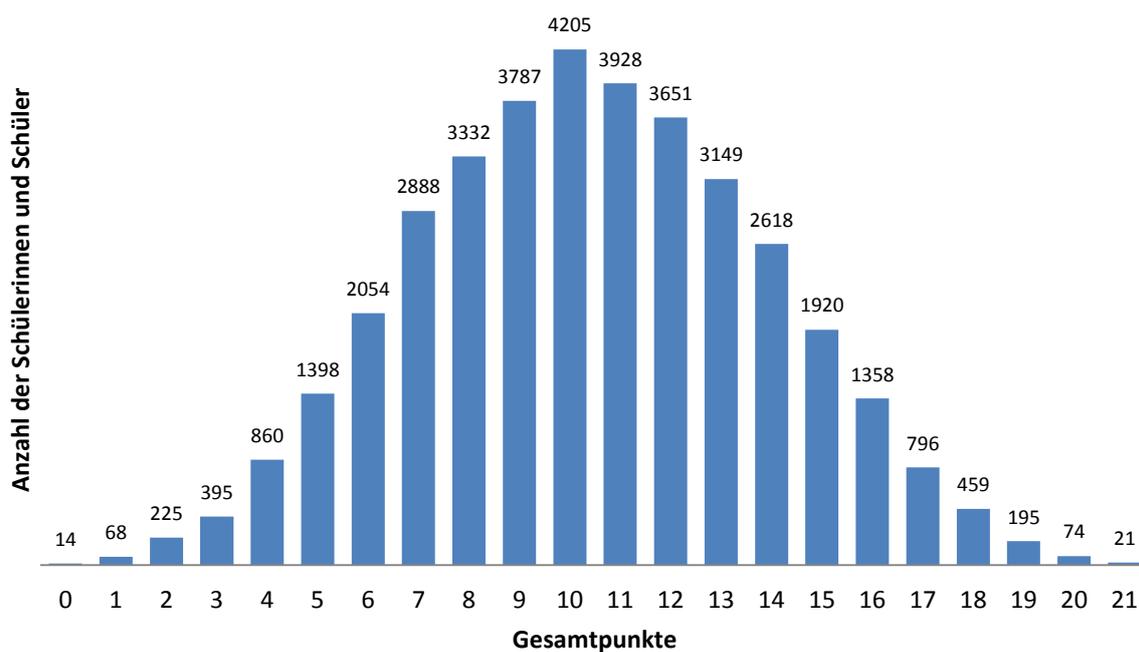
**Fehlquote:** **2,4 %**  
(2,3 %\*)

**Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht:** **49,7%**  
(49,5%\*)

**Notendurchschnitt:** **3,2**  
(3,2\*)

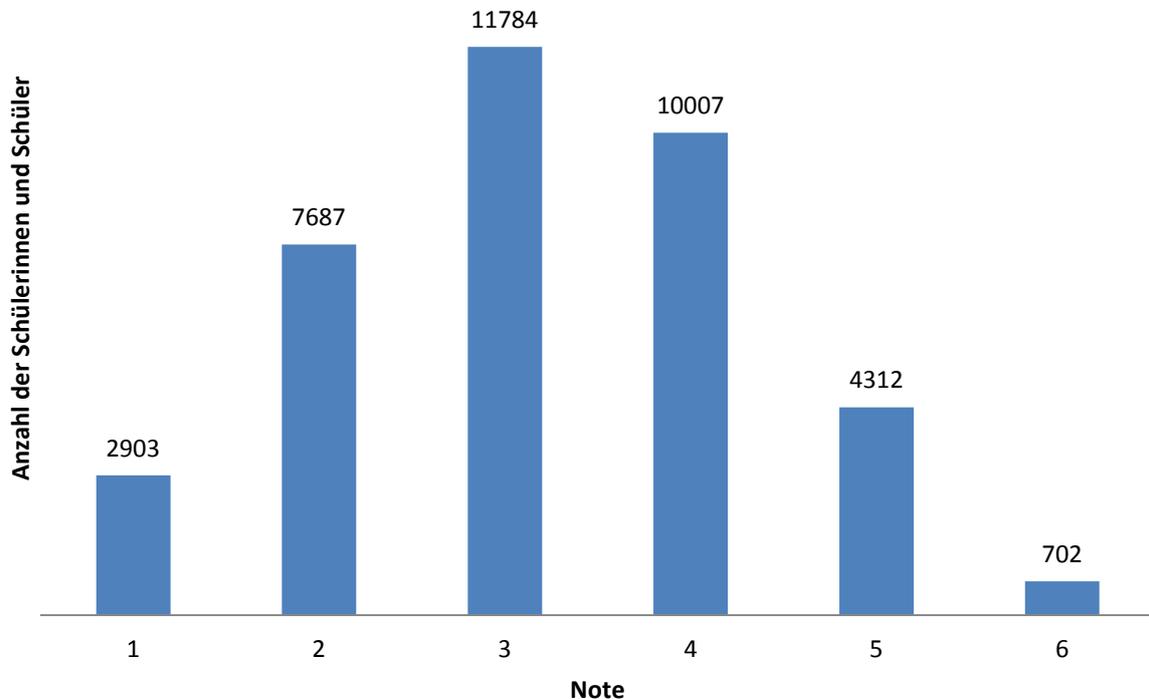
\* Jahrgangsstufentest 2011

## Verteilung der Gesamtpunkte - bayernweit:



# JAHGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Verteilung der Noten – bayernweit:



## Auswertung

### ■ Vorbemerkung:

Zu jeder Aufgabe ist eine Zuordnung zu den allgemeinen mathematischen Kompetenzen und mathematischen Leitideen angegeben. Aufgeführt sind jeweils die im Vordergrund stehenden Kompetenzen und Leitideen.

### ■ MATHEMATISCHE LEITIDEEN – PIKTOGRAMME:



ZAHL



MESSEN



RAUM UND FORM



FUNKTIONALER ZUSAMMENHANG



DATEN UND ZUFALL

# JAHGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Aufgabe 1: Schuhgrößen

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 69,22 %

## Aufgabe 2: Lutscher

 MATHEMATISCH MODELLIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 57,28 %

## Aufgabe 3: Rechenausdruck

$\frac{1}{2}$  MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 48,31 %

## Aufgabe 4: Quadratische Kärtchen

 PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 25,27 %

## Aufgabe 5: Zahlenfolge

 PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 32,07 %

## Aufgabe 6: Quersumme

$\frac{1}{2}$  PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 52,14 %

## Aufgabe 7: Ziffernkarten

$\frac{1}{2}$  PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 77,61 %

## Aufgabe 8: Holzbaustein

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 61,82 %

## Aufgabe 9: Mittagmenü

$\frac{1}{2}$  PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 52,58 %

## Aufgabe 10: Bolzplatz

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 37,69 %

## Aufgabe 11: Ungleichung

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 31,24 %

# JAHGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Aufgabe 12: Quotient

 KOMMUNIZIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 39,60 %

## Aufgabe 13: Parallele Geraden

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 35,49 %

## Aufgabe 14: Crosstrainer

 KOMMUNIZIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 45,53 %

## Aufgabe 15: Geldwechsel

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 49,82 %

## Aufgabe 16: Zusammengesetzter Körper

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 70,12 %

## Aufgabe 17: Zahl nahe 500 000

$\frac{1}{2}$  PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 60,43 %

## Aufgabe 18: Päckchen

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 29,94 %

## Aufgabe 19: Schulweg

 KOMMUNIZIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 64,66 %

## Aufgabe 20: Teilbarkeit

$\frac{1}{2}$  MATHEMATISCH ARGUMENTIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 47,49 %

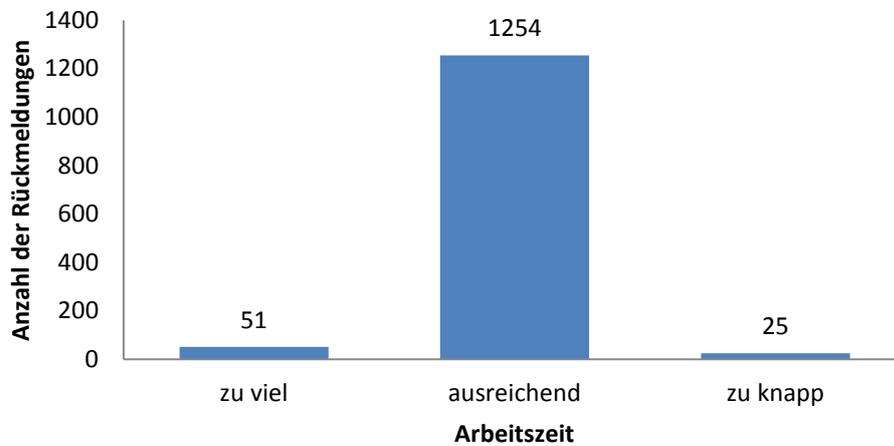
## Aufgabe 21: Symmetrische Flaggen

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

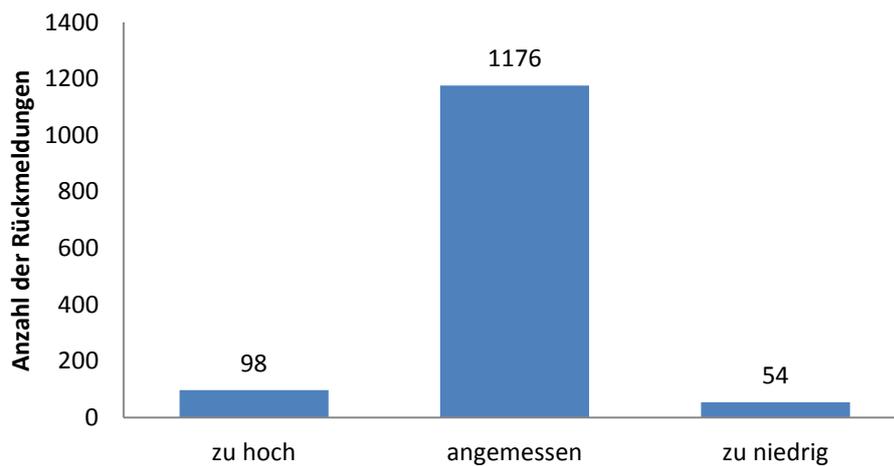
Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 54,66 %

# JAHGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Rückmeldungen zur Arbeitszeit - bayernweit:



## Rückmeldungen zum Niveau - bayernweit:



## Rückmeldungen zum Diagnosebogen - bayernweit:

