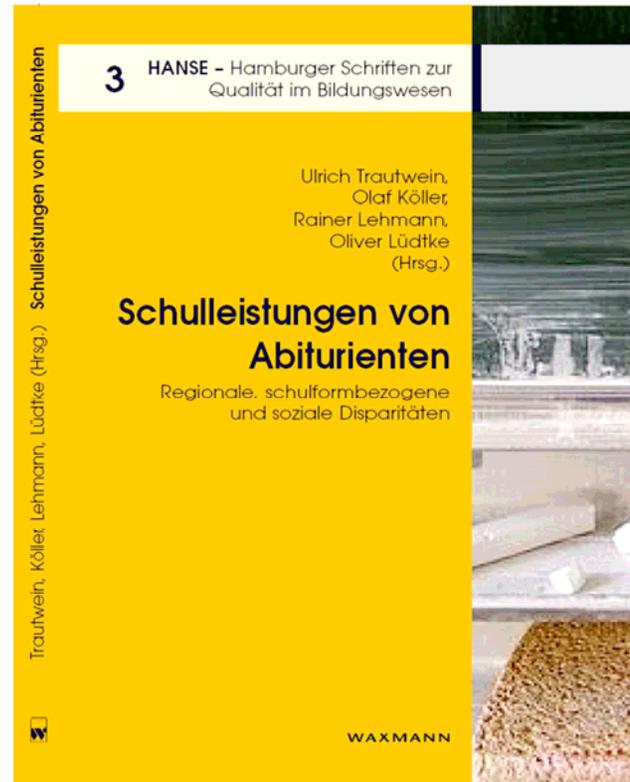


# Schulleistungsstudien im Max-Planck-Institut für Bildungsforschung



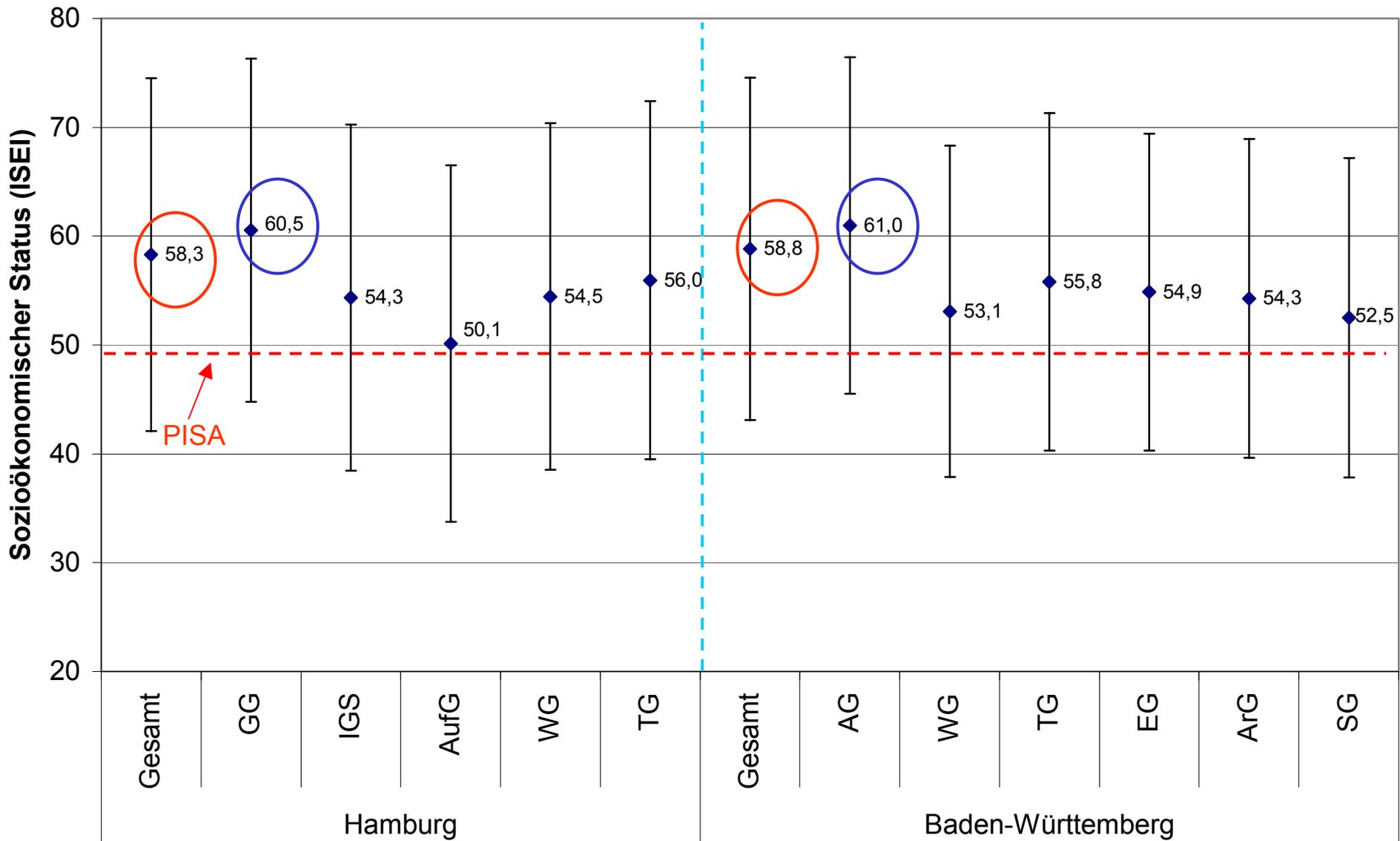
Ein Benchmark-Vergleich des Leistungsstands  
am Ende der Sekundarstufe II zwischen  
Baden-Württemberg und Hamburg

## Grenzen für Innovationen

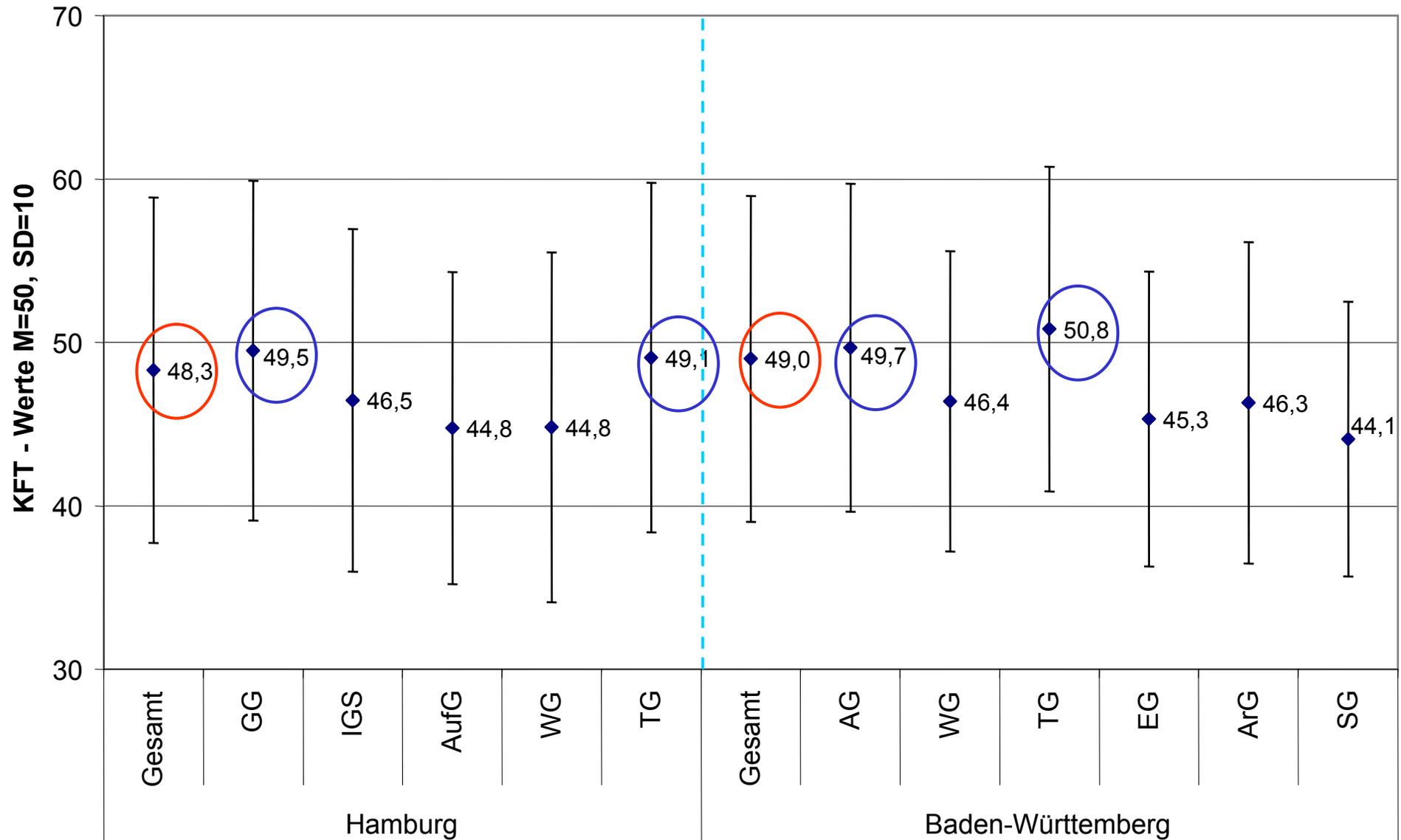
### Vergleich Hamburg (LAU 13) und Baden-Württemberg (TOSCA):

- Grundlagen für den Vergleich:
  - beide: TIMSS-Indikatoren (Ma) und TOEFL (E)
  - Konzentration auf 2 Kernkompetenzbereiche
  - Schulformen, die zur allgemeinen Hochschulreife führen (Jahrgangsstufe 13)

# Sozioökonomischer Status (ISEI)



# Kognitive Grundfähigkeiten

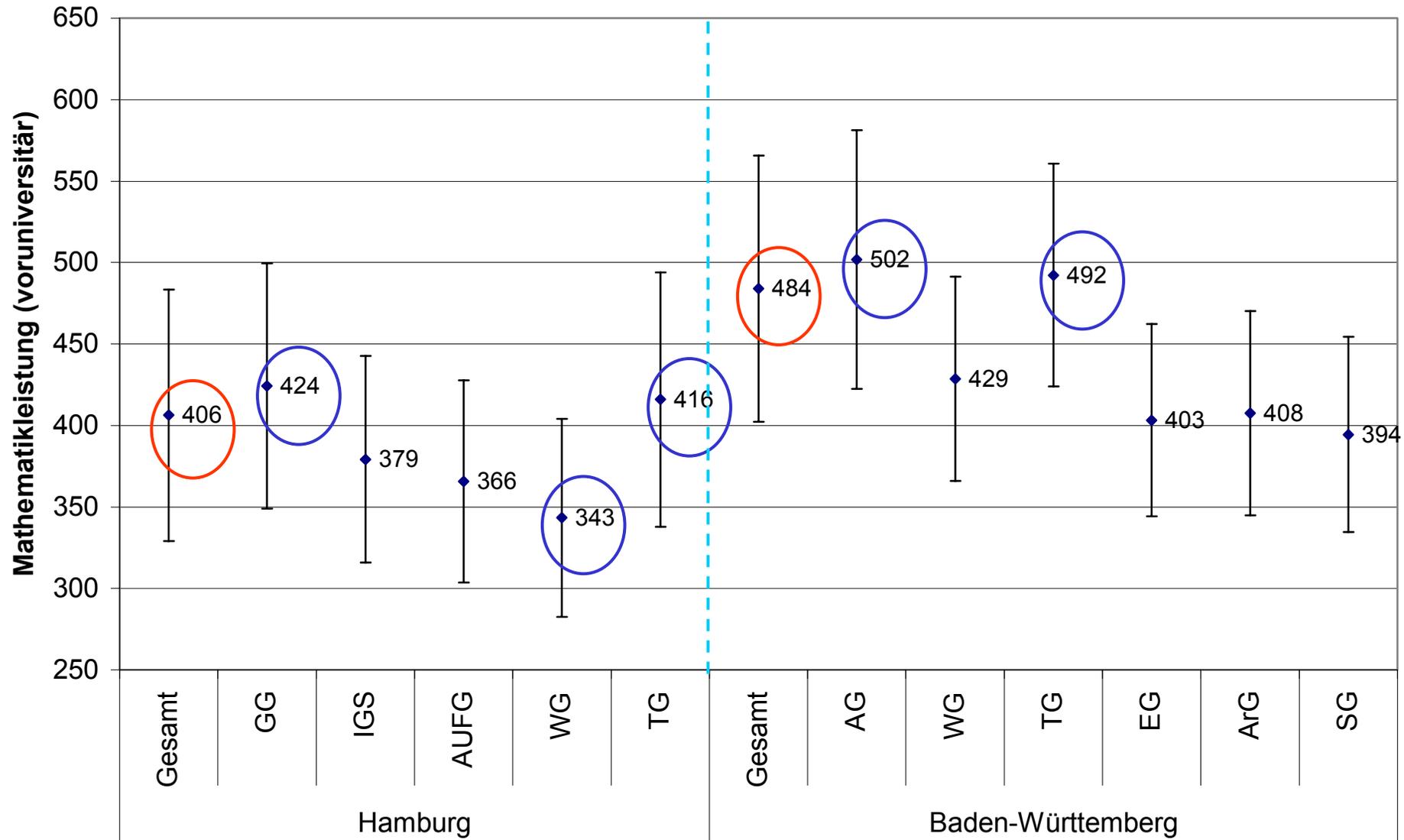


# Schulleistungsstudien im Max-Planck-Institut für Bildungsforschung

## Ergebnisse des Vergleichs:

- Diskrepanz Schulleistungstests und Notengebung
- Schüler/innen in Baden-Württemberg (BW) in Mathematik besser als die Schüler/innen in Hamburg (HH)
- Schüler/innen in Hamburg in Englisch besser als die Schüler/innen in Baden-Württemberg
- Berufliche Gymnasien in BW im Prinzip schlechter als die allgemeinen Gymnasien
- In Mathe Absolventen der beruflichen Gymnasien nahezu gleiche Leistungen wie Absolventen der allgemeinen Gymnasien

# Voruniversitäre Mathematik: Ergebnisse



# Gründe für die Bundeslandunterschiede (Störvariablen?)

- Kumulativität schulischer Lernprozesse
- Lehrplan-/Unterrichtvalidität der eingesetzten Tests?
- Vorgesehene Zahl der Unterrichtsstunden?
- Unterschiedliche Belegquoten Grundkurs/Leistungskurs?
- Eingangsvoraussetzungen der Schülerschaft?
- Unterrichtsqualität?
- Wertschätzung von Mathematik?

## Konsequenzen:

- Veränderte Fortbildung der Lehrkräfte
- Vergleichsarbeiten; Bildungsstandards
- LK-/GK-Kursstrukturen (Belegung)

	Leistungskurs		Grundkurs	
	Hamburg	Baden-Württemberg	Hamburg	Baden-Württemberg
Gesamt	18,2	34,1	81,8	65,9
GG/AG	18,3	35,6	81,7	64,4
WG	23,3	32,0	76,7	68,0
TG	23,3	42,4	76,7	57,6
IGS	17,0	–	82,8	–
AufG	13,1	–	86,9	–
EG	–	23,8	–	76,2
ArG	–	18,5	–	81,5
SG	–	24,1	–	75,9

GG = Grundständiges Gymnasium, IGS = Integrierte Gesamtschule, AufG = Aufbaugymnasium, WG = Wirtschaftsgymnasium, TG = Technisches Gymnasium, AG = Allgemeinbildendes Gymnasium, EG = Ernährungswissenschaftliches Gymnasium, ArG = Agrarwissenschaftliches Gymnasium, SG = Sozialpädagogisches Gymnasium.