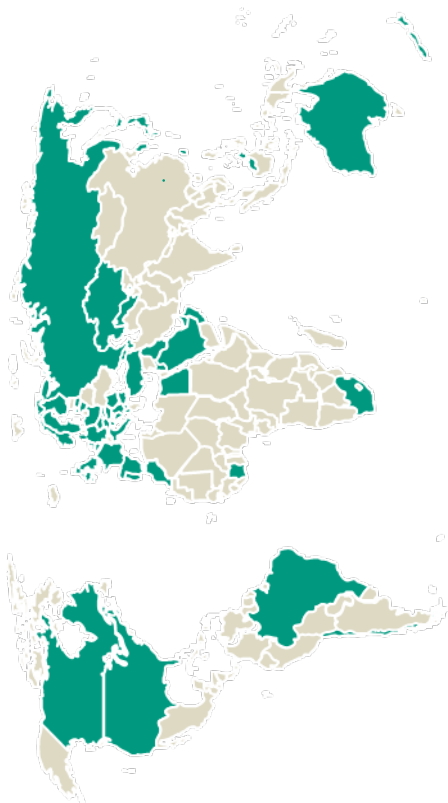


Albania, Anglia, Arabia Saudyjska, Armenia, Australia, Austria, Azerbejdżan, Bahrajn, Belgia (fr., flam., niem.), Bośnia i Hercegowina, Brazylia, Bułgaria, Chile, Cypr, Czarnogóra, Czechy, Dania, Egipt, Federacja Rosyjska, Finlandia, Francja, Gruzja, Hiszpania, Holandia, Hongkong, Irak, Irlandia, Izrael, Japonia, Jordania, Kanada, Katar, Kazachstan, Kosowo, Kuwejt, Litwa, Łotwa, Macedonia Północna, Makau, Malesja, Malta, Maroko, Niemcy, Norwegia, Nowa Zelandia, Oman, Polska, Południowa Afryka, Portugalia, Republika Korei, Rumunia, Serbia, Singapur, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Tajwan, Terytoria Palestyńskie, Turcja, USA, Uzbekistan, Węgry, Włochy, Wybrzeże Kości Słoniowej, Zjednoczone Emiraty Arabskie



## Kontakt

Uniwersytet w Hamburgu

**Kierownictwo naukowe projektu:**  
Prof. Dr. Knut Schwippert

**Krajowe kierownictwo projektu:**  
PD Dr. Daniel Kasper  
Dr. Christin Beese

**Współpraca naukowa:**  
Donieta Jusufi  
Celestine Kleinesper  
Neele Krüger  
Luise Scholz  
Jakob Sierau

e-mail: [timss2023@uni-hamburg.de](mailto:timss2023@uni-hamburg.de)

**Adres pocztowy**  
Universität Hamburg  
Von-Melle-Park 8  
20146 Hamburg

**IEA Hamburg**  
Cornelia Kutter oraz Lea Remmers  
tel.: 040 - 48500-629 / -692  
e-mail: [timss\\_national@iea-hamburg.de](mailto:timss_national@iea-hamburg.de)



Wyniki badania  
TIMSS 2023 zostaną  
opublikowane na tej  
stronie internetowej  
z końcem 2024 roku.

[www.timss.uni-hamburg.de](http://www.timss.uni-hamburg.de)

**Wyniki dotychczasowych badań TIMSS można  
znaleźć tutaj:**

TIMSS 2019: [www.waxmann.com/buch4319](http://www.waxmann.com/buch4319)

TIMSS 2015: [www.waxmann.com/buch3566](http://www.waxmann.com/buch3566)

TIMSS 2011: [www.waxmann.com/buch2814](http://www.waxmann.com/buch2814)

TIMSS 2007: [www.waxmann.com/buch2090](http://www.waxmann.com/buch2090)



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT  
FÜR ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT

# TIMSS 2023



## Trends in International Mathematics and Science Study – TIMSS –



polski

KMK  
KULTUSMINISTER  
KONFERENZ

GEFÖRDERT VOM  
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## TIMSS

Szanowni Rodzice,  
Szanowni Wychowawcy,

w tym roku klasa Waszego dziecka weźmie udział w badaniach TIMSS. Niniejsza ulotka zawiera informacje o tym, czym jest badanie TIMSS i jak przebiega jego realizacja w szkołach.

Niemcy od 2007 roku co cztery lata biorą udział w badaniu *Trends in International Mathematics and Science Study* (TIMSS), za które odpowiada *International Association for the Evaluation of Educational Achievement* (IEA). W tym międzynarodowym badaniu określane są kompetencje uczniów w matematyce i przyrodzie. Przedmiotem analizy są ponadto warunki uczenia się dzieci w szkole i w domu, co badane jest poprzez pisemne ankiety wypełniane przez dyrektorów szkół, kadrę nauczycielską, uczennice i uczniów oraz Państwa jako wychowawców.

Wyniki badania umożliwiają zebranie informacji o jakości nauki szkolnej w Niemczech na przestrzeni długiego czasu oraz porównanie jej z nauczaniem w innych krajach. Uzyskana wiedza pozwala również na wyciąganie wniosków dotyczących szkolnej praktyki, które prowadzą do poprawy jakości nauczania matematyki i przyrody.



## TIMSS 2023

W ramach badania TIMSS 2023 uczniowie będą rozwiązywać zadania testowe na laptopie. Zmiana formy przeprowadzania testu z rozwiązywania zadań na papierze na rozwiązywanie z użyciem komputera została już w udany sposób wprowadzona podczas poprzedniego testu (TIMSS 2019). Dzięki tej zmianie w badaniu TIMSS 2023 można sprawnie wprowadzać innowacyjne i kompleksowe pytania testowe z elementami multimedialnymi (takie, jak np. animacje, eksperymenty), które są jeszcze lepiej dostosowane do aktualnego świata życia codziennego i doświadczeń uczniów, wspierając jednocześnie ich samodzielność przy odpowiadaniu na pytania testu.

### Interfejs odtwarzacza eTIMSS



Wspomagana komputerowo metoda przeprowadzania testu to także reakcja na dynamiczny rozwój mediów i wzrost korzystania z cyfrowych mediów w szkołach. Aby móc stworzyć dokładny obraz cyfryzacji w szkole podstawowej, w badaniu TIMSS 2023 pojawiają się również konkretne pytania na temat cyfryzacji.

## Realizacja

W głównym badaniu TIMSS 2023 weźmie udział w Niemczech około 4 700 uczniów klas czwartych. Łącznie w badaniu weźmie udział 230 szkół podstawowych ze wszystkich krajów związkowych.

Istnieją różne części testu, z których uczniowie rozwiązują każdorazowo dwie w czasie po 36 minut. Każda część testu składa się z dwóch bloków zadań z matematyki i dwóch bloków zadań z przyrody. Dodatkowo zadawane będą pytania ogólne, dotyczące warunków nauki oraz dotychczasowego i aktualnego procesu uczenia się.



## Ochrona danych osobowych

Przestrzegane są wszystkie postanowienia dotyczące ochrony danych osobowych. W szczególności osoby nieupoważnione (np. nauczyciele) nie będą mieli w żadnym momencie wglądu do odpowiedzi Państwa dziecka czy do Państwa danych. Ankiety nie zawierają pytań o nazwiska czy adresy, są one opatrzone jedynie numerem identyfikacyjnym (ID), który służy do zebrania wszystkich danych uzyskanych. Dane uzyskane w ramach badania TIMSS wykorzystywane są wyłącznie w celach naukowych.

**Będziemy Państwu bardzo wdzięczni za wsparcie tego badania.**