

Indikatoren zu Bildung und Forschung: Malaysia

1. Indikatoren für Bildung
2. FuE-Indikatoren

1 Indikatoren für Bildung

Indikator	Malaysia	Deutschland	Stand
Anteil öffentlicher Bildungsausgaben am Bruttoinlandsprodukt (BIP) [Prozent]	4,16	4,99	2019/18
Wachstum des öffentlichen Bildungsanteils am BIP (Differenz des BIP-Bildungsanteils zu dem des Vorjahres [Prozent])	-0,32	0,11	2019/18
Anteil öffentlicher Ausgaben für die tertiäre Bildung am BIP [Prozent]	0,95	1,27	2019/18
Anteil internationaler abschlussorientierter Studierender aus dem Land [Prozent]*	4,85	3,71	2019
Anzahl Studierender im Tertiärbereich insgesamt [Mio.]	1,218	3,296	2019
Anteil internationaler abschlussorientierter Studierender im Land [Prozent]**	6,73	10,11	2019
Anzahl Promovierender insgesamt	44.516	201.800	2019
Anteil tertiär Graduiertes (ISCED 5 oder höher) an der über 25-jährigen Bevölkerung [Prozent]	20,29	25,74	2019/18
Anteil an neuen Studienabschlüssen in Mathematik, Statistik und Naturwissenschaften [Prozent]	3,71	8,04	2019
Anteil an neuen Studienabschlüssen in Ingenieurwissenschaften, Fertigung und Konstruktion [Prozent]	28,58	24,20	2019
PISA-Ergebnisse: Lesen [Punktzahl (Platzierung)]	415 (56)	498 (20)	2018
PISA-Ergebnisse: Mathematik [Punktzahl (Platzierung)]	440 (47)	500 (20)	2018
PISA-Ergebnisse: Naturwissenschaften [Punktzahl (Platzierung)]	438 (48)	503 (15)	2018

Tabelle 3: Bildungsindikatoren

Quelle: UNESCO Institute of Statistics, Stand September 2021

"OECD - PISA 2018: Ergebnisse im Fokus"

* UNESCO registriert nur diejenigen internationalen Studierenden, bei denen aufgrund der Aufenthaltsdauer davon auszugehen ist, dass sie einen Abschluss im Ausland anstreben.

** UNESCO registriert nur diejenigen internationalen Studierenden, bei denen aufgrund der Aufenthaltsdauer davon auszugehen ist, dass sie einen Abschluss in dem jeweiligen Land anstreben.

[Nach oben](#)

2 FuE-Indikatoren

Indikator	Malaysia ⁽¹⁾	Deutschland ⁽²⁾	OECD-Gesamt ⁽²⁾	Stand
Nationale FuE-Ausgaben [Mio. USD*]	9.250	147.502	1.560.968	2018/19/19
FuE-Anteil am Bruttoinlandsprodukt (BIP) [Prozent]	1,0	3,2	2,5	2018/19/19
Ausgaben für FuE in Unternehmen (BERD) [Mio. USD*]	4.062	101.747	1.112.817	2018/19/19
Anteil von BERD am BIP [Prozent]	0,5	2,2	1,8	2018/19/19
Ausgaben für FuE in Hochschulen (HERD) [Mio. USD*]	3.938	25.528	258.395	2018/19/19
Anteil von HERD am BIP [Prozent]	0,4	0,6	0,4	2018/19/19
Ausgaben für FuE in außeruniversitären öffentlichen Forschungseinrichtungen (GOVERD) [Mio. USD*]	1.240	20.227	151.334	2018/19/19
Anteil von GOVERD am BIP [Prozent]	0,1	0,4	0,2	2018/19/19
Anzahl der Forschenden (Vollzeitäquivalente)	68.880	449.464	5.347.423	2018/19/18
Anzahl der Forschenden (VZÄ) je 1000 Beschäftigte	4,6	9,9	8,9	2018/19/18
Anteil der Forschenden (VZÄ) in privaten Unternehmen [Prozent]	15,8	60,7	63,6	2018/19/18
Anteil internationaler Ko-Patente an Patentanmeldungen unter dem Vertrag über Patentrechtszusammenarbeit (PCT) [Prozent] ⁽³⁾	29,3	16,6	7,7	2017

Tabelle 4: Indikatoren zu Forschung und Entwicklung (FuE)

Quelle: ⁽¹⁾ UNESCO Institute of Statistics, Stand März 2021

⁽²⁾ OECD.Stat Main Science and Technology Indicators MSTI 2020/2, Stand März 2021

⁽³⁾ OECD.Stat Patents Statistics, Stand Juli 2020

* in laufenden Preisen, kaufkraftbereinigt

[Nach oben](#)

