

Fußball-WM 2026 mit dem Matherad | Tabelle Materialien



	Jahrgangsstufe 1	Jahrgangsstufe 2	Jahrgangsstufe 3	Jahrgangsstufe 4
	- Strichlisten zu Gesamtanzahl Toren in jeweiligen Gruppen - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan	- Darstellung der Tor-Gesamtanzahl pro Gruppe in Geheimschrift, Z E und Z-E-Zerlegung - Material 6 – Spielplan (vgl. MR „Zehner und Einer“ – S.14–16)	- Berechnung der Anzahl an Gruppen (48 Teams á 4 Länder = 12 Teams) (vgl. MR „Sachaufgaben“)	
Arithmetik und Statistik	- Säulen-/Balkendiagramm erstellen zu Toranzahl der Länder - Material 6 – Spielplan (vgl. MR „Häufigkeiten“)			- Vergleichsdiagramme erstellen (bspw. Toranzahl Länder, Zuschaueranzahl) - Material 6 – Spielplan (vgl. MR „Daten & Häufigkeiten“)
	- Gesamtsumme aller Tore errechnen (JGS 1: pro Gruppe, JGS 2: alle Gruppen gemeinsam) - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „Rechengeschichten“, „Plusaufgaben mit Trick“)		- Punkte pro Land berechnen (Sieg = 3 Punkte, unentschieden = 1 Punkt, Niederlage = 0 Punkte) - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan	
	- Differenz der Gesamtanzahl zwischen den einzelnen Gruppen - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „Minusaufgaben“, „Ergänzungsaufgaben“)			
		- Gesamtzahl aller Tore pro Spieltag - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „Rechengeschichten“, „Plusaufgaben mit Trick“) - Zusatz: Runden auf den nächsten Zehner		- Berechnung der Zuschauenden pro Spiel (Zusatz: pro Spieltag, pro Gruppe) (vgl. MR „schriftliche Addition“, „überschlagen“, „runden“)
	- Vergleichen: mehr/weniger Tore ($>$, $<$, $=$) der einzelnen Länder - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „Zahlen vergleichen“)		- Berechnung der Spieleranzahl (pro Spiel, pro Spieltag, pro Gruppe, etc.) - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „(halb)-schriftliche Addition“, „überschlagen“)	- Differenz der Zuschauenden zwischen den Spieltagen (ggf. vorher vergleichen) - Material 6 – Spielplan, Material 7 – Gruppenplan

Fußball-WM 2026 mit dem Matherad | Tabelle Materialien



	Jahrgangsstufe 1	Jahrgangsstufe 2	Jahrgangsstufe 3	Jahrgangsstufe 4
Fahrpläne			• (vgl. MR „Fahrpläne lesen“)	
Kombinatorik		- Berechnung und Systematik finden für Gruppenspiele (Gruppe á 4 Teams: jedes Land spielt genau 1x gegen jedes andere) - Material 6 – Spielplan, - Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „Kombinatorik“)		
Längen		- Messen mit Längen - Material 4 – Karten mit Längenangaben (vgl. MR „Längen“)		- Berechnung der Entfernungen der einzelnen Teams zw. den Spielen - Material: Atlas
	- vergleichen und ordnen - Material 4 – Karten mit Längenangaben		- Wegstrecke von fiktiver Unterkunft zu Stadion lesen (Zusatz: beschreiben) (vgl. MR „Längen“, „Karten & Pläne“)	
Geld	- Ticketpreis in Scheinen und Münzen legen - Material 3 – Tickets für die Spiele	- Ticketpreise für Gruppen berechnen - Material 3 – Tickets für die Spiele		- Rechnen von Gesamtkosten (Tickets, Souvenirs); Berechnen des Rückgeldes - Material 3 – Tickets für die Spiele, - Material 5 – Preiskarten
			- Geldeinnahmen berechnen - Material 3 – Tickets für die Spiele, - Material 5 – Preiskarten (vgl. MR „Geld“, „multiplizieren“)	
Zeit	- Spielbeginn in Uhr einzeichnen (ggf. auch Zeit vor Ort, nicht nur dt. Zeit) - Material 6 – Spielplan	- Eintragen Beginn und Ende WM, Spieltage - Berechnen der Gesamtdauer, der Spieltage/spielfreien Tage - Material 6 – Spielplan (vgl. MR „Kalender“)		Berechnung des prozentualen Anteils der tatsächlichen Spieltage auf die Gesamtdauer der WM
			- Spieldauer berechnen - Material 6 – Spielplan (vgl. MR „Zeitspanne“)	

Fußball-WM 2026 mit dem Matherad | Tabelle Materialien



	Jahrgangsstufe 1	Jahrgangsstufe 2	Jahrgangsstufe 3	Jahrgangsstufe 4
Geometrie	- Muster erkennen und wiederholen - Material 1 – Länderflaggen-Memory, - Material 2 – Länderflaggen zuordnen - Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „geometrische Flächen“)			- Berechnung des Umfangs sowie Flächeninhaltes Spielfeldes (Zusatz: Strafraum) - Material 4 – Karten mit Längenangaben (vgl. MR „Flächeninhalt & Umfang“)
	- Geometrische Flächen entdecken - Material 1 – Länderflaggen-Memory, - Material 2 – Länderflaggen zuordnen - Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „geometrische Flächen“)	- Geometrische Körper entdecken - Material 1 – Länderflaggen-Memory, - Material 2 – Länderflaggen zuordnen, - Material 7 – Gruppenplan (vgl. MR „geometrische Körper“)		- Darstellung vorgegebener Gegenstände in Verkleinerung; Berechnung Maßstab - Material 4 – Karten mit Längenangaben (vgl. MR „Maßstab“)