

Fußball-Europameisterschaft

Infos: www.mued.de

Wie weit ist die beschriebene Mannschaft in der Fußball-EM gekommen?
Oder: Welche Plätze sind auf Grund der Aussage möglich?

Meine Nationalmannschaft hat

1. nur ihr vorletztes Spiel verloren.
2. nie verloren.
3. so viele Spiele wie der Europameister gemacht und nur einmal verloren.
4. so viele Spiele wie der Europameister gemacht und nur im vorletzten Spiel verloren.
5. so viele Spiele wie der Europameister gemacht und nur zweimal verloren.
6. zweimal verloren.
7. nur einmal verloren.
8. mehr als 4 Spiele gemacht.
9. genau 5 Mal gespielt.
10. von 6 Spielen nur das erste und das letzte verloren.
11. von 6 Spielen nur die letzten beiden verloren.
12. von 4 Spielen keines verloren.
13. hat nur einmal verloren – gegen den neuen Europameister.
14. in ihren 3 Spielen zweimal gewonnen. Ist das möglich?
15. die ersten beiden von 6 Spielen verloren, dann nur noch gewonnen. Geht das?



Zur Information der EM – Ablauf

16 Mannschaften sind in 4 Vorrundengruppen mit je 4 Mannschaften eingeteilt. In der Vorrunde spielt jede Mannschaft gegen die 3 anderen der Gruppe, ein gewonnenes Spiel ergibt 3 Punkte, ein unentschiedenes einen, ein verlorenes Spiel keinen Punkt. Die beiden Mannschaften mit den meisten Punkten nach 3 Spielen nehmen am weiteren Ablauf teil. Bei Punktgleichheit entscheidet das Ergebnis des direkten Vergleichs. Also 8 Mannschaften insgesamt spielen noch im K.O.-System weiter um den Europameistertitel. Nach der nächsten Runde sind 4 Mannschaften übrig (Halbfinale), dann noch 2, die um die Europameisterschaft (Finale) spielen.

1. Die Mannschaft ist in der Vorrunde ausgeschieden, z. B. weil sie im 1. und 3. Spiel unentschieden gespielt hat und im 2. verloren hat.
2. Die Mannschaft ist Europameister oder sie ist in der Vorrunde ausgeschieden, wo sie z. B. 3 Mal unentschieden gespielt hat.
3. Die Mannschaft hat den 2. Platz, weil sie im Finale verloren hat, oder sie ist Europameister, weil ein Spiel in der Vorrunde verloren wurde, aber das Weiterkommen trotzdem möglich war.
4. Das ist bei der Europameisterschaft nicht möglich, da es kein Spiel um den 3. Platz gibt.
5. Eine Niederlage lag in der Vorrunde und die Mannschaft hat den 2. Platz. Zwei Niederlagen in der Vorrunde und damit der Europameistertitel – das geht kaum. Aber siehe Nr. 15.
6. Zwei Niederlagen in der Vorrunde bedeuten i. d. R. das Aus (s. Nr. 15). Bei nur einer Niederlage in der Vorrunde und Weiterkommen kann die 2. Niederlage vieles bedeuten: Ausscheiden im Spiel der letzten 8 Mannschaften oder 4 Mannschaften oder Platz 2.
7. Die Mannschaft kann in der Vorrunde ausgeschieden sein, z. B. wegen einer Niederlage und 2 Unentschieden. Sie kann im Spiel der 8 oder 4 Mannschaften ausgeschieden sein. Oder sie hat Platz 2 errungen.
Oder sie hat zwar in der Vorrunde einmal verloren, ist aber doch weiter gekommen und wurde Europameister.
8. Dann ist sie unter den letzten 4 Mannschaften.
9. Dann hat sie im Halbfinale (Spiel der letzten 4 Mannschaften) verloren.
10. Die Mannschaft ist Vizeuropameister.
11. Das ist bei der Europameisterschaft nicht möglich, da um den 3. Platz nicht gespielt wird.
12. Siehe 8.
13. Die Mannschaft kann mit dem künftigen Europameister in derselben Vorgruppe gewesen und sofort ausgeschieden sein, z. B. weil es neben der Niederlage zwei Unentschieden gab. Sonst kann die Mannschaft im Spiel der letzten 8 Mannschaften oder 4 Mannschaften oder im Finale gegen den Europameister verloren haben. Da sie gegen den Europameister verloren hat, kann sie selbst nicht Europameister geworden sein (wie in Nr. 7).
14. Die Mannschaft scheidet nach der Vorrunde aus, obwohl sie 2-mal gewonnen hat. Das ist möglich. Ein Beispiel: A, B und C haben jeweils 2 Spiele gewonnen, eines verloren; D hat alle verloren. B steht wegen der höchsten Tordifferenz auf Platz 1; C auf Platz 2, A auf Platz 3. A scheidet aus.
15. Die Mannschaft ist Europameister, da die beiden verlorenen Spiele in der Vorrunde liegen. Das geht zum Beispiel so: A verliert gegen B und C jeweils 0:1, gewinnt gegen D 2:0. B gewinnt gegen C und D 1:0. D besiegt C 1:0. Damit hat B 9 Punkte und kommt weiter. A, C und D haben jeweils 3 Punkte aus den direkten Vergleichen. A hat aber die beste Tordifferenz aus den direkten Begegnungen. Damit kommt A weiter trotz zweier verlorener Spiele.

Das **Arbeitsblatt des Monats Juli** schon heute zur Verfügung. Hier ist etwas zum Knobeln – passend zur Europameisterschaft einsetzbar von Klassen 5 - 13. Für Fußballfans geht es um Diskussionen, die zurzeit jeden Tag geführt werden. Für alle anderen ist es ein interessantes Logiktraining. Viel Spaß für Lehrer/innen, Schüler/innen und sonstige Interessierte.