

Logikrätsel: „Die Band“

Harald, Lara, Olivia, Sara und Udo spielen in einer fünfköpfigen Band. Sie sind alle unterschiedlich alt (27, 29, 32, 33 und 35 Jahre) und spielen alle ein anderes Instrument (Bass, Gitarre, Keyboard, Schlagzeug und Violine).

Bei einem Auftritt stehen sie alle in einer Reihe nebeneinander und jede(r) von ihnen hat eine Hose mit einer anderen Farbe (blau, gelb, grün, pink und rot) an.

Finde heraus, wer auf welchem Platz steht oder sitzt, wer wie alt ist, wer welches Instrument spielt und welche Farbe ihre Hosen haben.

- 1) Das zweite Bandmitglied von rechts spielt Violine.
- 2) Der/die Bassist(in) hat eine rote Hose an.
- 3) Der/die Träger(in) der grünen Hose ist 29 Jahre alt und befindet sich zwei Plätze weiter links als der/die Keyboarder(in).
- 4) Udo befindet sich auf dem Platz links außen.
- 5) Der/die Schlagzeuger(in) sitzt direkt links neben Lara.
- 6) Der/die Gitarrist(in) steht auf einem der äußeren Plätze.
- 7) Die älteste Person befindet sich direkt rechts neben der Person, die die gelbe Hose an hat.
- 8) Lara hat eine blaue Hose an.
- 9) Die Person mit der pinken Hose befindet sich weiter rechts als Olivia.
- 10) Harald, der 32 Jahre alt ist, hat keine rote Hose an.
- 11.) Der/die Gitarrist(in) steht weiter links als die Person, die die blaue Hose an hat.
- 12.) Die zweite Person von links ist jünger als 30 Jahre.

Lösung

Schritt 1

1.) Das zweite Bandmitglied von rechts spielt Violine.

4.) Udo befindet sich auf dem Platz links außen.

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo				
Alter					
Instrument				Violine	
Hosenfarbe					

Übrig: Harald, Lara, Olivia, Sara, 27 Jahre, 29 Jahre, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Bass, Gitarre, Keyboard, Schlagzeug, Blau, Gelb, Grün, Pink, Rot

Schritt 2

6.) Der/die Gitarrist(in) steht auf einem der äußeren Plätze.

11.) Der/die Gitarrist(in) steht weiter links als die Person, die die blaue Hose an hat.

Rechts neben dem/der Gitarrist(in) befindet sich noch eine Person, also muss er/sie links außen stehen.

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo				
Alter					
Instrument	Gitarre			Violine	
Hosenfarbe					

Übrig: Harald, Lara, Olivia, Sara, 27 Jahre, 29 Jahre, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Bass, Keyboard, Schlagzeug, Blau, Gelb, Grün, Pink, Rot

Schritt 3

3.) Der/die Träger(in) der grünen Hose ist 29 Jahre alt und befindet sich zwei Plätze weiter links als der/die Keyboarder(in)

12.) Die zweite Person von links ist jünger als 30 Jahre.

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo				
Alter		27 Jahre			
Instrument	Gitarre			Violine	
Hosenfarbe					

Übrig: Harald, Lara, Olivia, Sara, 29 Jahre, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Bass, Keyboard, Schlagzeug, Blau, Gelb, Grün, Pink, Rot

Schritt 4

2.) Der/die Bassist(in) hat eine rote Hose an

7.) Die älteste Person befindet sich direkt rechts neben der Person, die die gelbe Hose an hat

8.) Lara hat eine blaue Hose an

9.) Die Person mit der pinken Hose befindet sich weiter rechts als Olivia.

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo				
Alter		27 Jahre			
Instrument	Gitarre			Violine	
Hosenfarbe	Grün				

Übrig: Harald, Lara, Olivia, Sara, 29 Jahre, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Bass, Keyboard, Schlagzeug, Blau, Gelb, Pink, Rot

Schritt 5

3.) Der/die Träger(in) der grünen Hose ist 29 Jahre alt und befindet sich zwei Plätze weiter links als der/die Keyboarder(in)

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo				
Alter	29 Jahre	27 Jahre			
Instrument	Gitarre		Keyboard	Violine	
Hosenfarbe	Grün				

Übrig: Harald, Lara, Olivia, Sara, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Bass, Schlagzeug, Blau, Gelb, Pink, Rot

Schritt 6

5.) Der/die Schlagzeuger(in) sitzt direkt neben Lara

8.) Lara hat eine blaue Hose an

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo		Lara		
Alter	29 Jahre	27 Jahre			
Instrument	Gitarre	Schlagzeug	Keyboard	Violine	
Hosenfarbe	Grün		Blau		

Übrig: Harald, Olivia, Sara, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Bass, Gelb, Pink, Rot

Schritt 7

2.) Der/die Bassist(in) hat eine rote Hose an

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo		Lara		
Alter	29 Jahre	27 Jahre			
Instrument	Gitarre	Schlagzeug	Keyboard	Violine	Bass
Hosenfarbe	Grün		Blau		Rot

Übrig: Harald, Olivia, Sara, 32 Jahre, 33 Jahre, 35 Jahre, Gelb, Pink

(Es bleibt nur noch der Platz ganz rechts für den Bass übrig)

Schritt 8

10.) Harald, der 32 Jahre alt ist, hat keine rote Hose an

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo		Lara	Harald	
Alter	29 Jahre	27 Jahre		32 Jahre	
Instrument	Gitarre	Schlagzeug	Keyboard	Violine	Bass
Hosenfarbe	Grün		Blau		Rot

Übrig: Olivia, Sara, 33 Jahre, 35 Jahre, Gelb, Pink

Schritt 9

9.) Die Person mit der pinken Hose befindet sich weiter rechts als Olivia

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo	Olivia	Lara	Harald	
Alter	29 Jahre	27 Jahre		32 Jahre	
Instrument	Gitarre	Schlagzeug	Keyboard	Violine	Bass
Hosenfarbe	Grün		Blau	Pink	Rot

Übrig: Sara, 33 Jahre, 35 Jahre, Gelb

Schritt 10

7.) Die älteste Person befindet sich direkt rechts neben der Person, die die gelbe Hose an hat

Platz von links	1	2	3	4	5
Person	Udo	Olivia	Lara	Harald	Sara
Alter	29 Jahre	27 Jahre	35 Jahre	32 Jahre	33 Jahre
Instrument	Gitarre	Schlagzeug	Keyboard	Violine	Bass
Hosenfarbe	Grün	Gelb	Blau	Pink	Rot