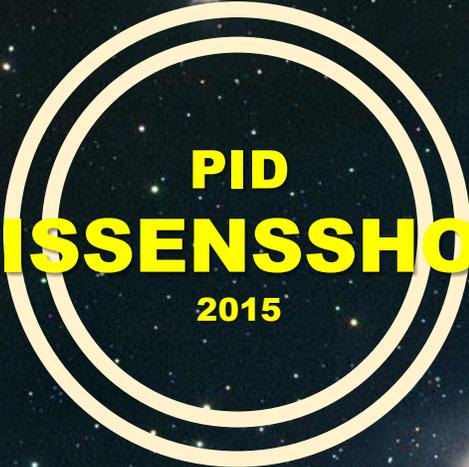




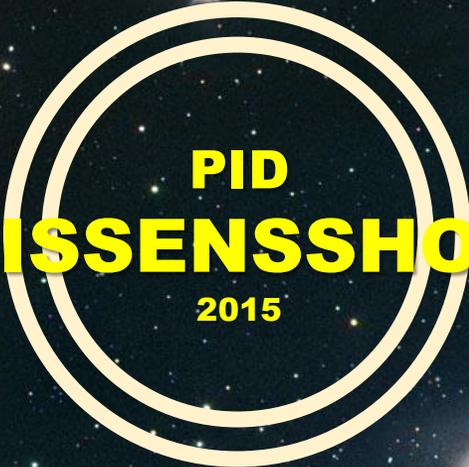
PID
WISSENSSHOW
2015



PID
WISSENSSHOW
2015

Worum geht es?

- **Wissen**
- **Ehre**
- **Spaß**
- **Punkte**



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

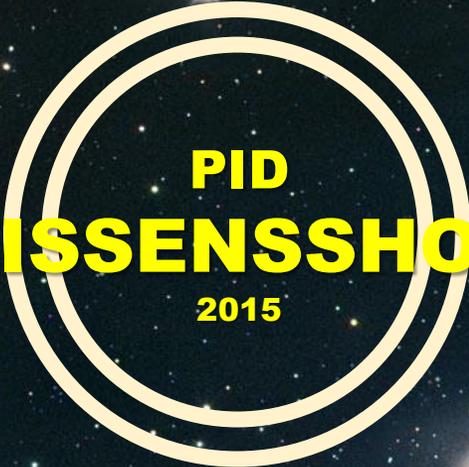
3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
Spiel 1



PID
WISSENSSHOW
2015

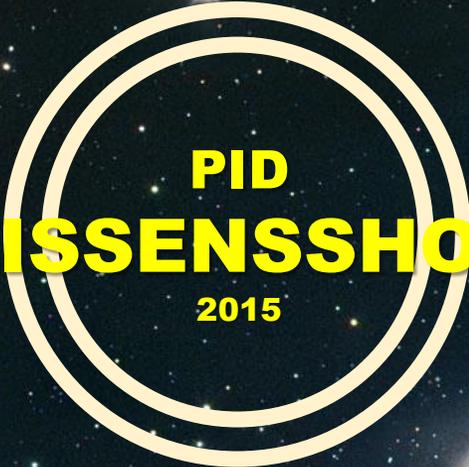
Was bedeutet PID?

▪ **A:** Prima Immun Defekt

▪ **B:** Peripherer Immun Defekt

▪ **C:** Progressiver Immun Defekt

▪ **D:** Primärer Immun Defekt



PID
WISSENSSHOW
2015

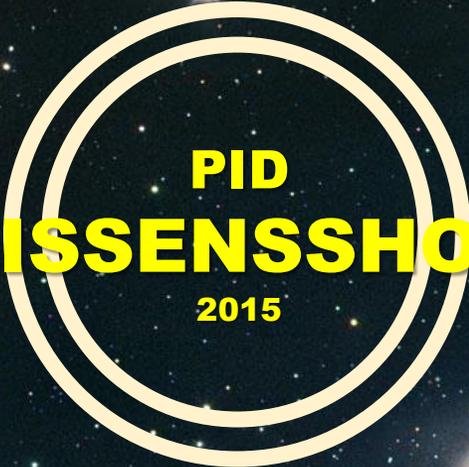
Was bedeutet PID?

▪ **A:** Prima Immun Defekt

▪ **B:** Peripherer Immun Defekt

▪ **C:** Progressiver Immun Defekt

▪ **D:** Primärer Immun Defekt



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

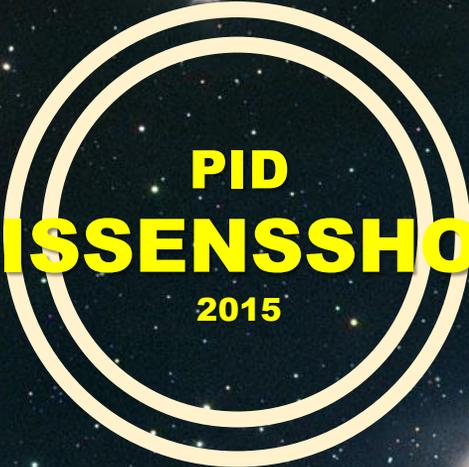
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

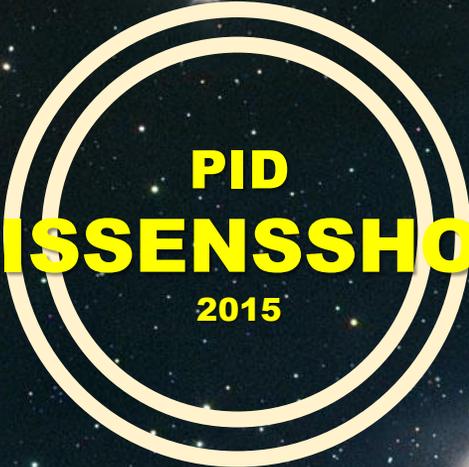
Die Lehre vom Blut nennt man auch ...

▪ **A:** Heterologie

▪ **B:** Homophobie

▪ **C:** Hämatologie

▪ **D:** Hämophilie



PID
WISSENSSHOW
2015

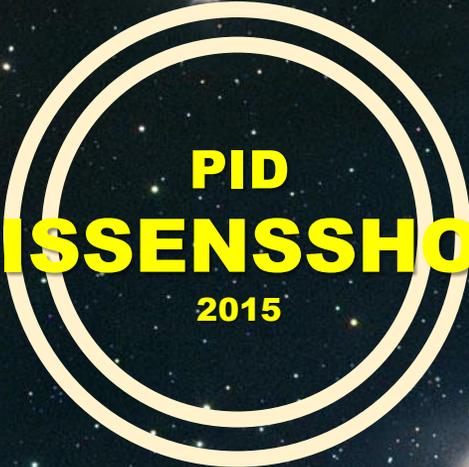
Die Lehre vom Blut nennt man auch ...

▪ **A:** Heterologie

▪ **B:** Homophobie

▪ **C:** Hämatologie

▪ **D:** Hämophilie



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

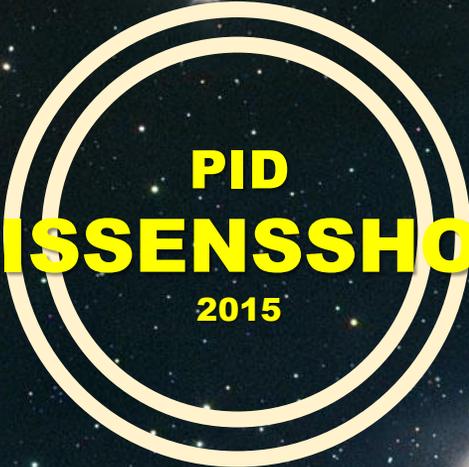
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

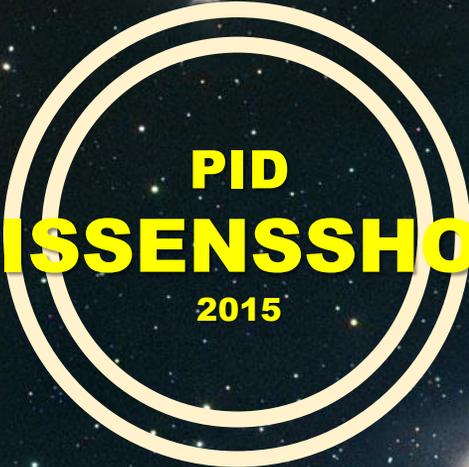
Das Immunsystem ist ein

▪ **A:** mysteriöses Abwehrsystem

▪ **B:** biologisches Abwehrsystem

▪ **C:** antiseptisches Abwehrsystem

▪ **D:** pathologisches Abwehrsystem



PID
WISSENSSHOW
2015

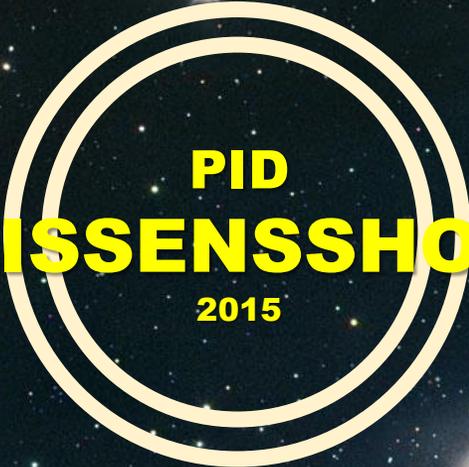
Das Immunsystem ist ein

▪ **A:** mysteriöses Abwehrsystem

▪ **B:** biologisches Abwehrsystem

▪ **C:** antiseptisches Abwehrsystem

▪ **D:** pathologisches Abwehrsystem



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

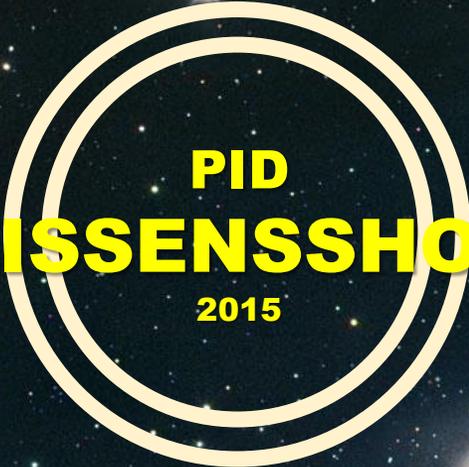
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

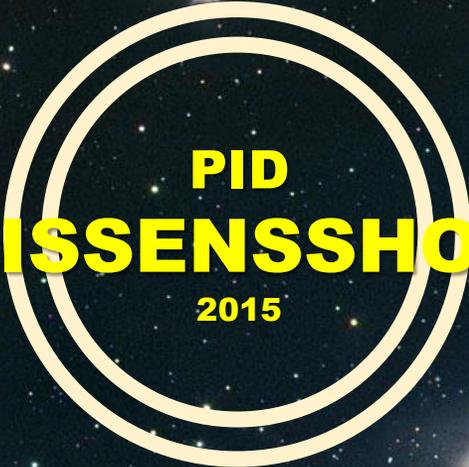
Wie werden Immunglobuline auch genannt?

▪ **A:** Fremdkörper

▪ **B:** Blutkörper

▪ **C:** Antikörper

▪ **D:** Fettkörper



PID
WISSENSSHOW
2015

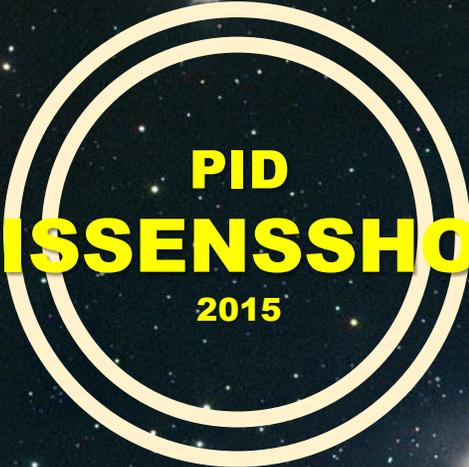
Wie werden Immunglobuline auch genannt?

▪ **A:** Fremdkörper

▪ **B:** Blutkörper

▪ **C:** Antikörper

▪ **D:** Fettkörper



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

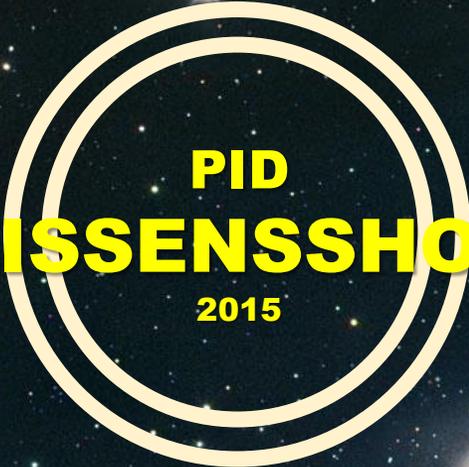
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

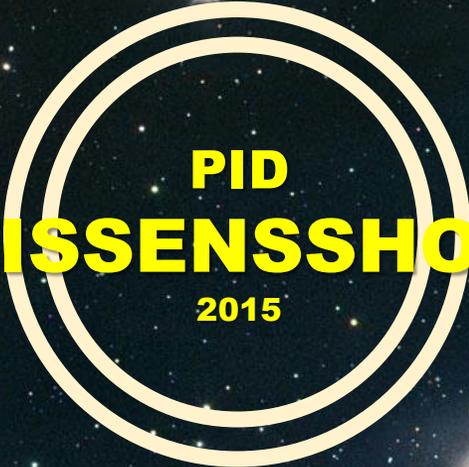
Wie wird die Krankheit weitergegeben?

▪ **A:** Genetisch

▪ **B:** Infektion

▪ **C:** Mitochondrien

▪ **D:** Mutation



PID
WISSENSSHOW
2015

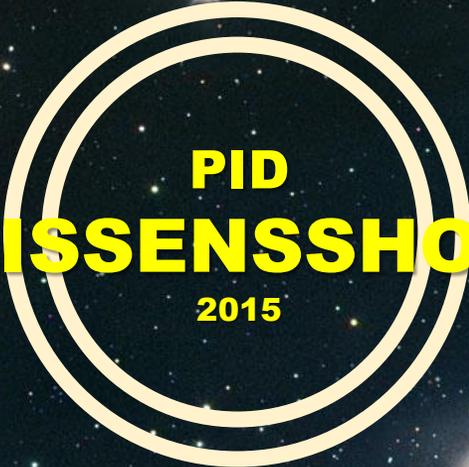
Wie wird die Krankheit weitergegeben?

▪ **A: Genetisch**

▪ **B: Infektion**

▪ **C: Mitochondrien**

▪ **D: Mutation**



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

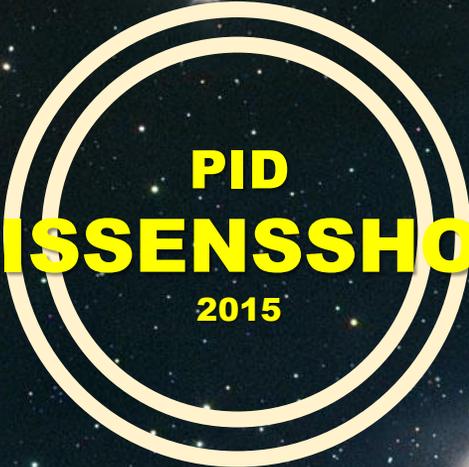
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

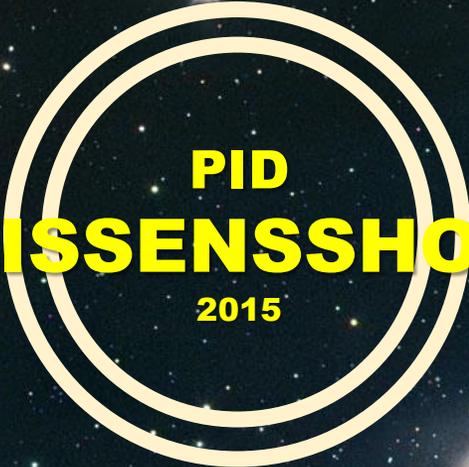
Welche Teile des roten Blutkörperchens töten infizierte Zellen?

▪ **A:** Blutplättchen-Killerzellen

▪ **B:** Vampir-Killerzellen

▪ **C:** T-Killerzellen

▪ **D:** T-Mörder-Killerzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

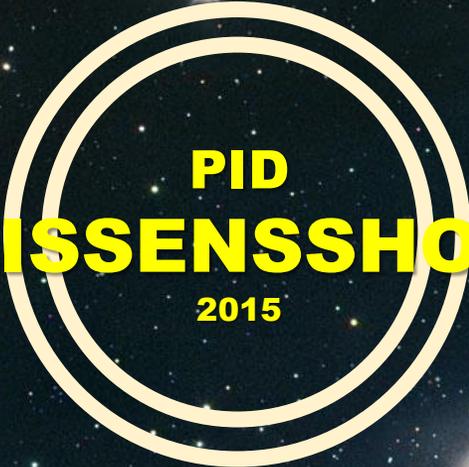
Welche Teile des roten Blutkörperchens töten infizierte Zellen?

▪ **A:** Blutplättchen-Killerzellen

▪ **B:** Vampir-Killerzellen

▪ **C:** T-Killerzellen

▪ **D:** T-Mörder-Killerzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

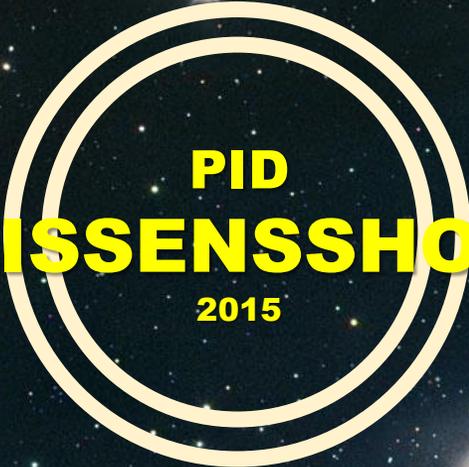
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

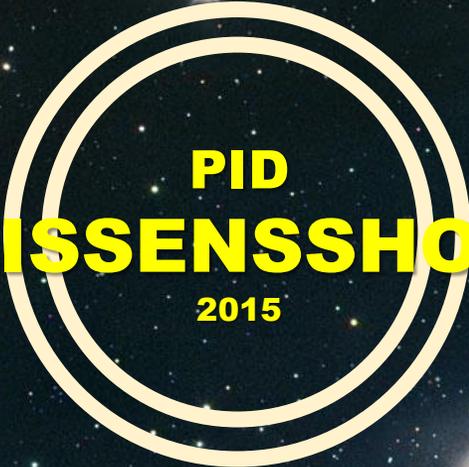
Wie viele Kinder von 100.000 werden ganz ohne Immunsystem geboren?

▪ **A:** 1 von 100.000

▪ **B:** 3 von 100.000

▪ **C:** 5 von 100.000

▪ **D:** 8 von 100.000



PID
WISSENSSHOW
2015

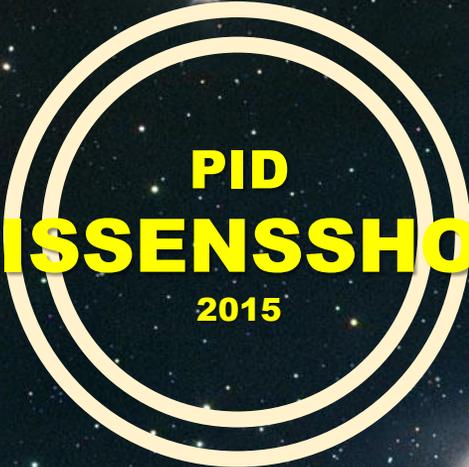
Wie viele Kinder von 100.000 werden ganz ohne Immunsystem geboren?

▪ **A:** 1 von 100.000

▪ **B:** 3 von 100.000

▪ **C:** 5 von 100.000

▪ **D:** 8 von 100.000



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

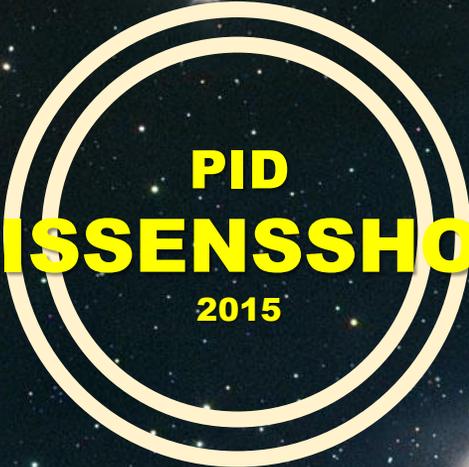
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

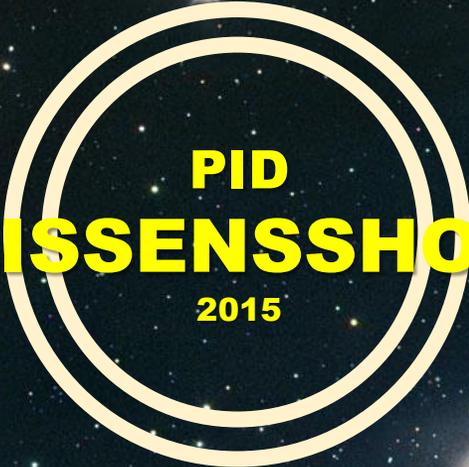
Bei der subkutanen Immunglobulin-Gabe bildet sich im Körper ein ...

▪ **A:** Antiseptischer Spiegel

▪ **B:** Antikörper-Spiegel

▪ **C:** Atypischer Spiegel

▪ **D:** Aristokratischer Spiegel



PID
WISSENSSHOW
2015

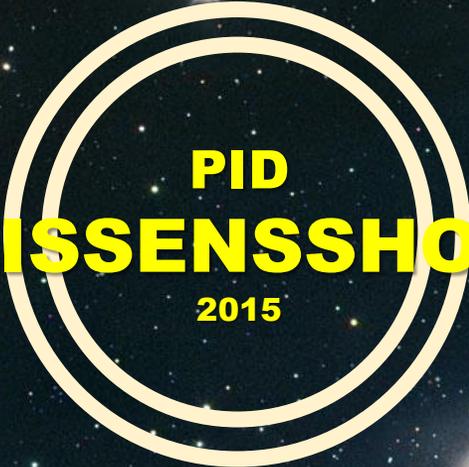
Bei der subkutanen Immunglobulin-Gabe bildet sich im Körper ein ...

▪ **A:** Antiseptischer Spiegel

▪ **B:** Antikörper-Spiegel

▪ **C:** Atypischer Spiegel

▪ **D:** Aristokratischer Spiegel



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

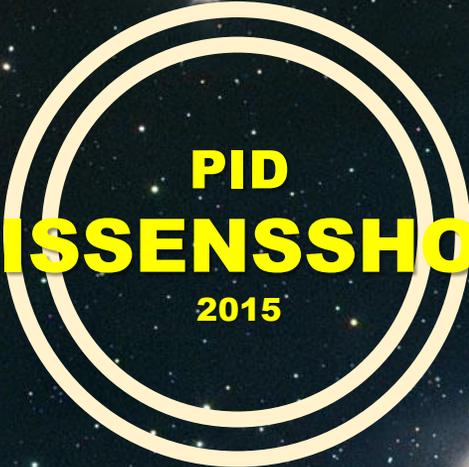
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

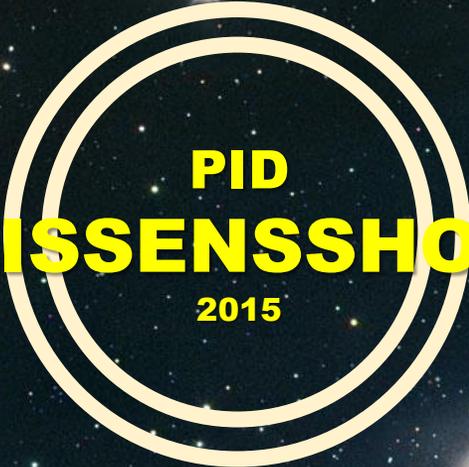
Woran erkennen Immunglobuline Krankheitserreger?

▪ **A:** Farbe

▪ **B:** Geruch

▪ **C:** Namen

▪ **D:** Oberfläche



PID
WISSENSSHOW
2015

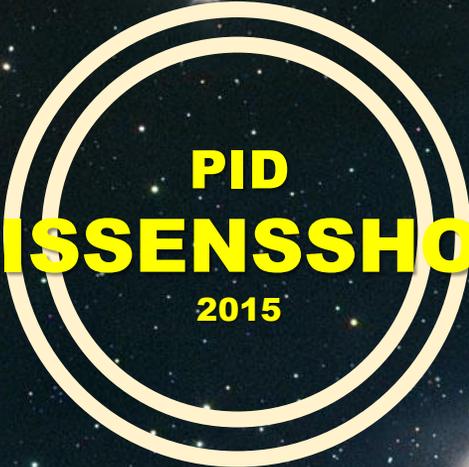
Woran erkennen Immunglobuline Krankheitserreger?

▪ **A:** Farbe

▪ **B:** Geruch

▪ **C:** Namen

▪ **D:** Oberfläche



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 500001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

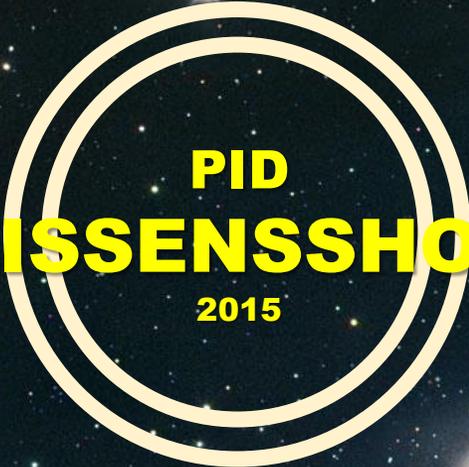
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

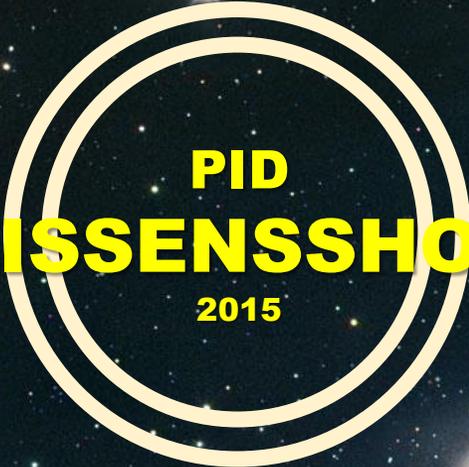
Wie heißt die Gewinnung von Blutplasma?

▪ **A:** Photosynthese

▪ **B:** Raffineration

▪ **C:** Plasmapherese

▪ **D:** Plasmaprothese



PID
WISSENSSHOW
2015

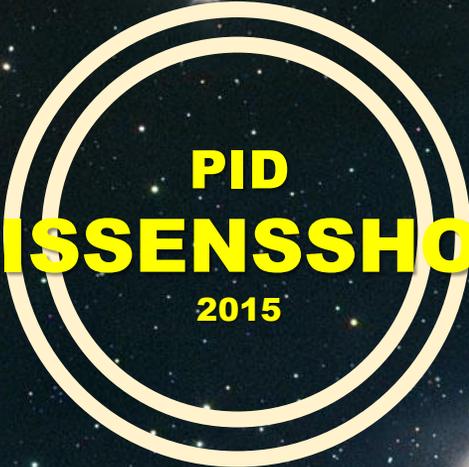
Wie heißt die Gewinnung von Blutplasma?

▪ **A:** Photosynthese

▪ **B:** Raffineration

▪ **C:** Plasmapherese

▪ **D:** Plasmaprothese



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

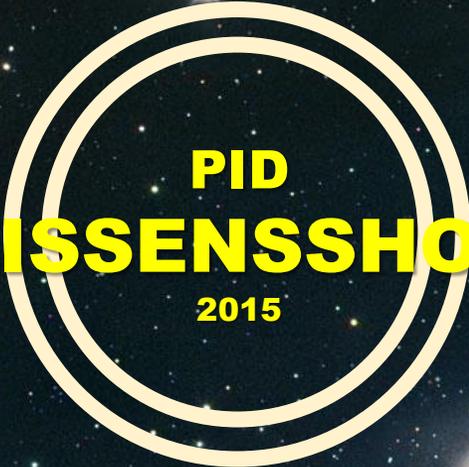
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

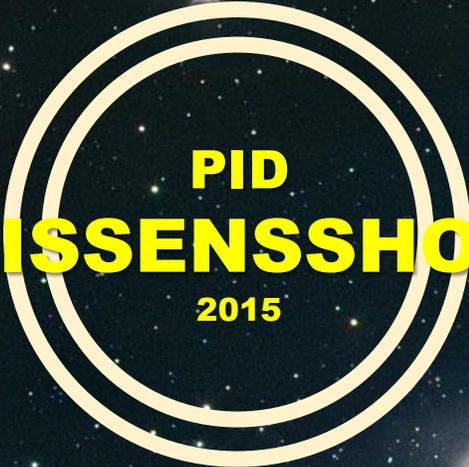
Nach dem ersten Schutzwall werden Viren und Bakterien ...

▪ **A:** zu Rezeptoren

▪ **B:** von Fresszellen zerstört

▪ **C:** zu Macrophagen

▪ **D:** zu Zytokine umgewandelt



PID
WISSENSSHOW
2015

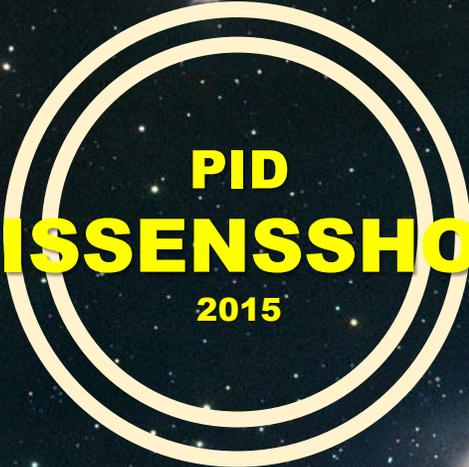
Nach dem ersten Schutzwall werden Viren und Bakterien ...

▪ **A:** zu Rezeptoren

▪ **C:** zu Macrophagen

▪ **B:** von Fresszellen zerstört

▪ **D:** zu Zytokine umgewandelt



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

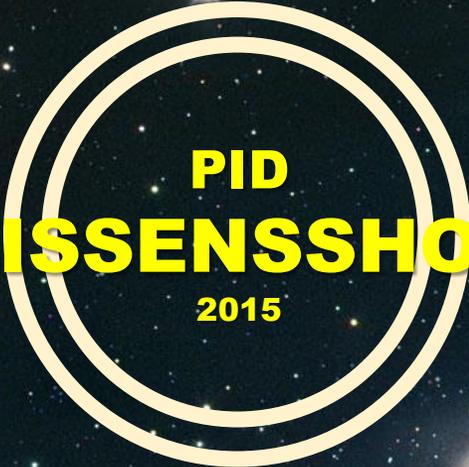
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

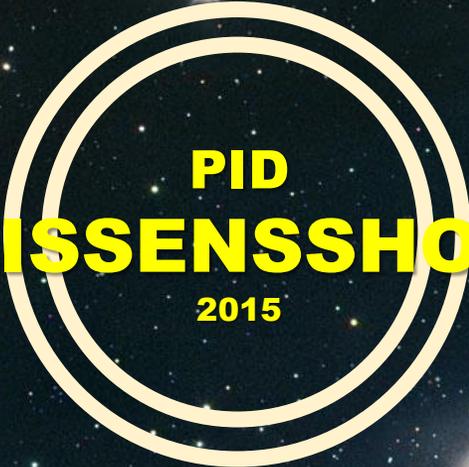
Wer unterscheidet die verschiedenen Erreger im Blut?

▪ **A:** Lymphozyten

▪ **B:** Lymphome

▪ **C:** Lycroskope

▪ **D:** Lacrozyten



PID
WISSENSSHOW
2015

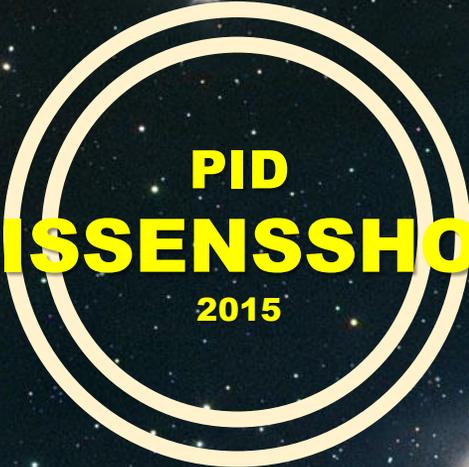
Wer unterscheidet die verschiedenen Erreger im Blut?

▪ **A:** Lymphozyten

▪ **B:** Lymphome

▪ **C:** Lycroskope

▪ **D:** Lacrozyten



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

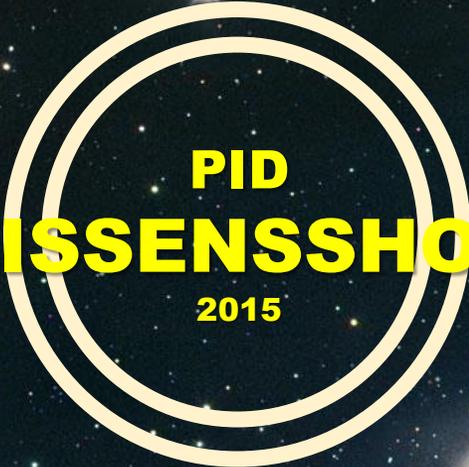
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

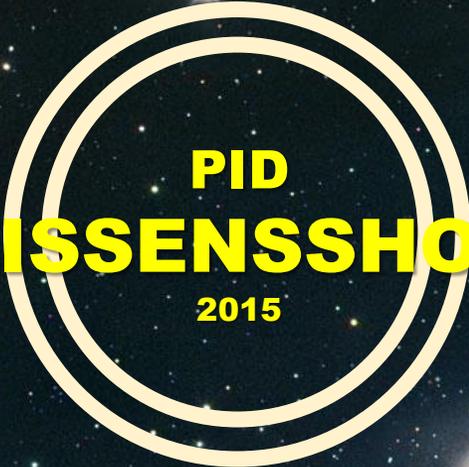
Was hilft den Lymphozyten, die verschiedenen Erreger zu unterscheiden?

▪ **A:** Allergierezeptoren

▪ **B:** Antigenrezeptionen

▪ **C:** Antigenrezeptoren

▪ **D:** Allergierezeptionen



PID
WISSENSSHOW
2015

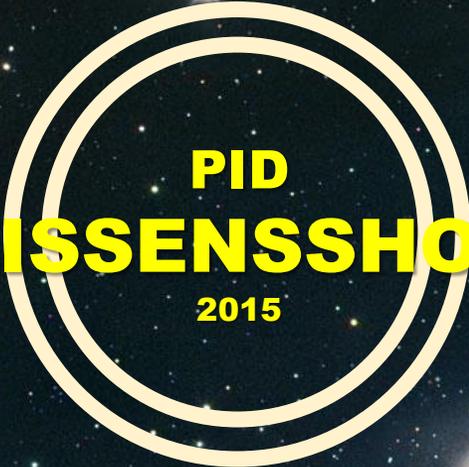
Was hilft den Lymphozyten, die verschiedenen Erreger zu unterscheiden?

▪ **A:** Allergierezeptoren

▪ **B:** Antigenrezeptionen

▪ **C:** Antigenrezeptoren

▪ **D:** Allergierezeptionen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

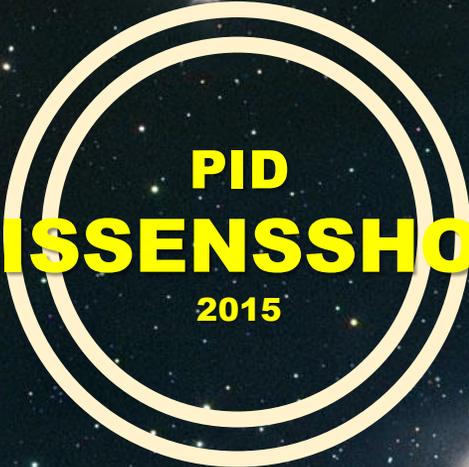
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

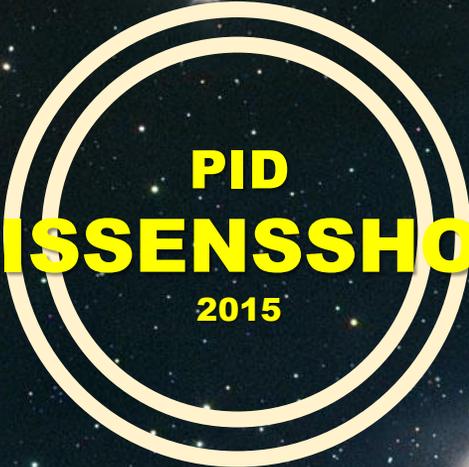
Was sind Pathogene?

▪ **A:** Immunzellen

▪ **B:** Stammzellen

▪ **C:** Antikörper

▪ **D:** Krankheitserreger



PID
WISSENSSHOW
2015

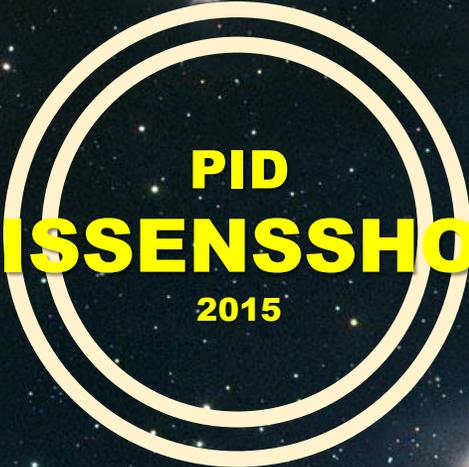
Was sind Pathogene?

▪ **A:** Immunzellen

▪ **B:** Stammzellen

▪ **C:** Antikörper

▪ **D:** Krankheitserreger



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

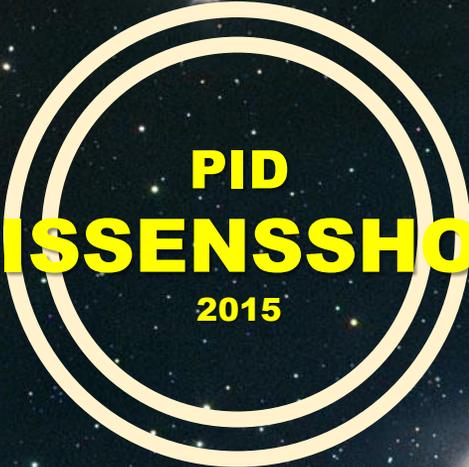
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

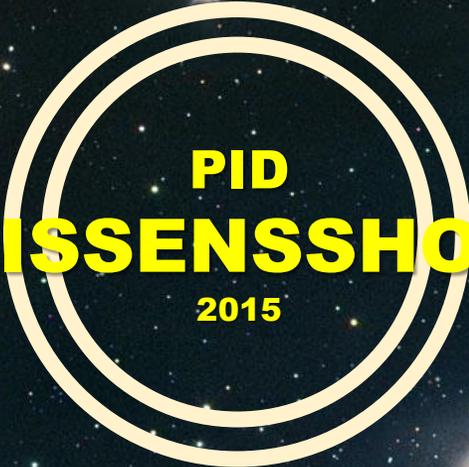
Was sind Vakzine?

▪ **A:** Gedächtniszellen

▪ **B:** Impfstoffe

▪ **C:** Bakterien

▪ **D:** Hautzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

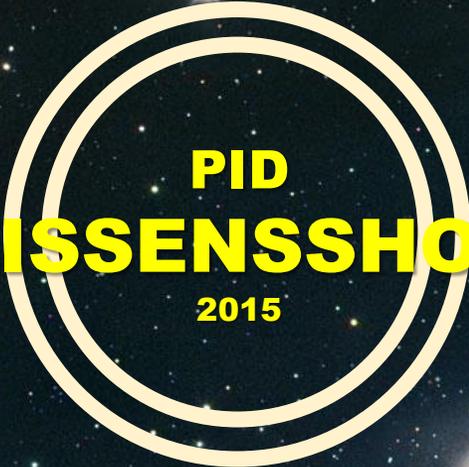
Was sind Vakzine?

▪ **A:** Gedächtniszellen

▪ **B:** Impfstoffe

▪ **C:** Bakterien

▪ **D:** Hautzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

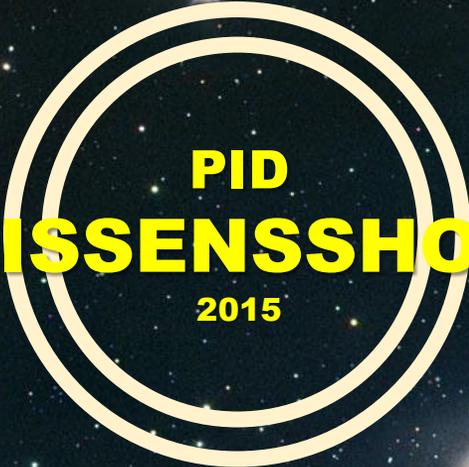
1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015



PID
WISSENSSHOW
Spiel 2



PID
WISSENSSHOW
2015

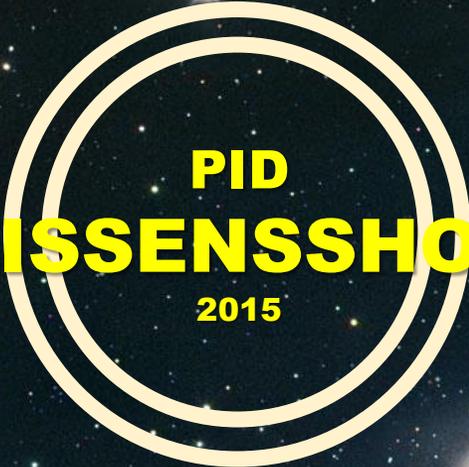
Wie heißt der rote Blutfarbstoff?

▪ **A:** Hämoglobin

▪ **B:** Hämorrhoid

▪ **C:** Heterogen

▪ **D:** Hypertonie



PID
WISSENSSHOW
2015

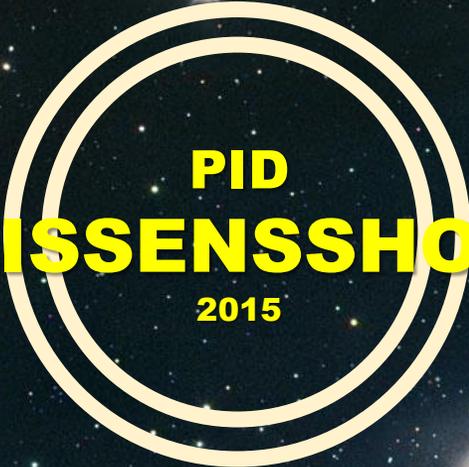
Wie heißt der rote Blutfarbstoff?

▪ **A:** Hämoglobin

▪ **B:** Hämorrhoid

▪ **C:** Heterogen

▪ **D:** Hypertonie



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

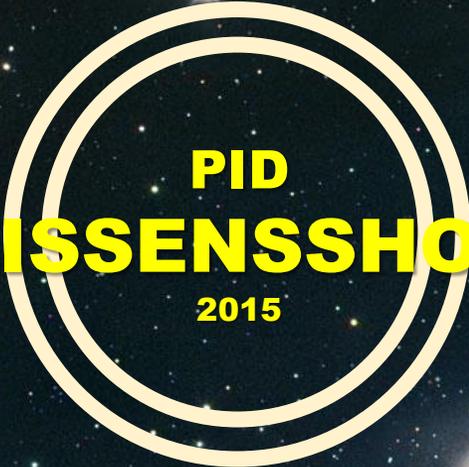
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

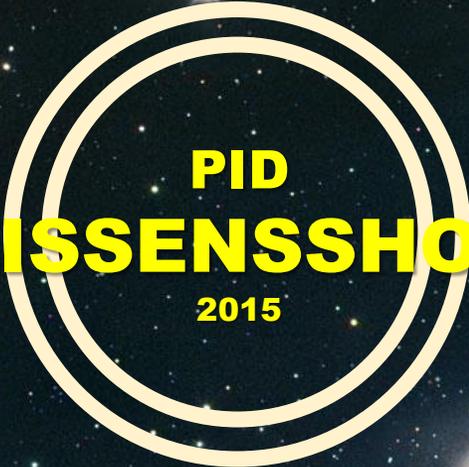
Das Wort „logie“ bedeutet ...

▪ **A:** Logik

▪ **B:** Leben

▪ **C:** Lehne

▪ **D:** Lehre



PID
WISSENSSHOW
2015

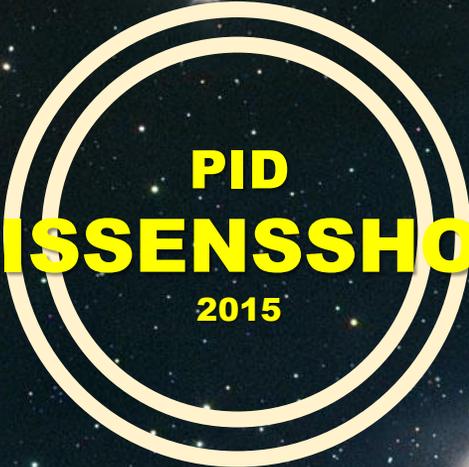
Das Wort „logie“ bedeutet ...

▪ **A:** Logik

▪ **B:** Leben

▪ **C:** Lehne

▪ **D:** Lehre



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

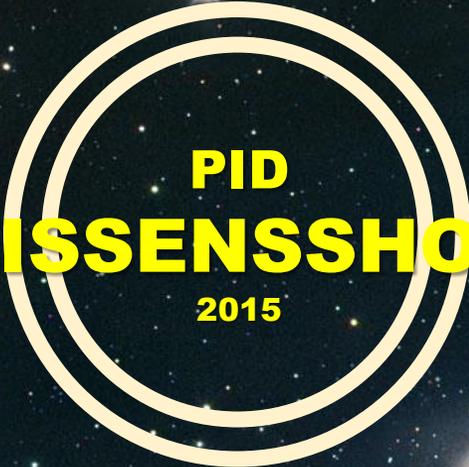
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

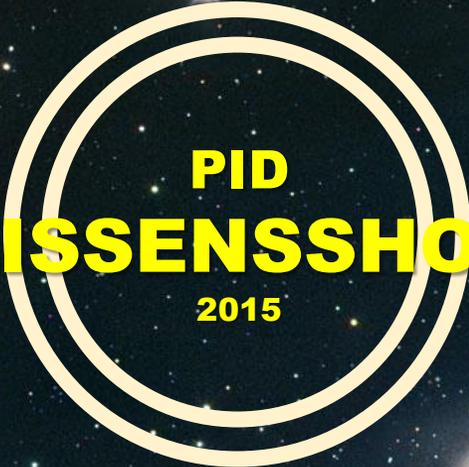
Der primäre Immundefekt ist im Gegensatz zum speziellen sekundären ...

▪ **A:** heilbar

▪ **B:** nicht ansteckend

▪ **C:** Lunge und Darm betreffend

▪ **D:** operativ behebbar



PID
WISSENSSHOW
2015

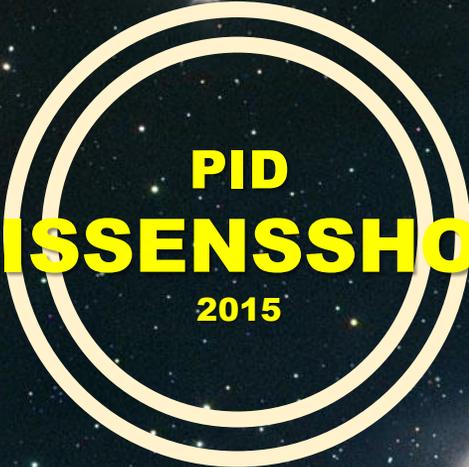
Der primäre Immundefekt ist im Gegensatz zum speziellen sekundären ...

▪ **A:** heilbar

▪ **B:** nicht ansteckend

▪ **C:** Lunge und Darm betreffend

▪ **D:** operativ behebbar



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

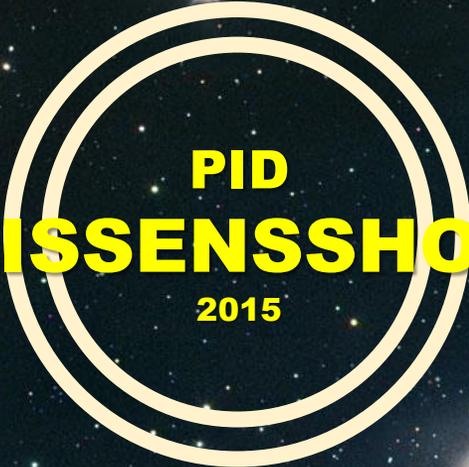
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

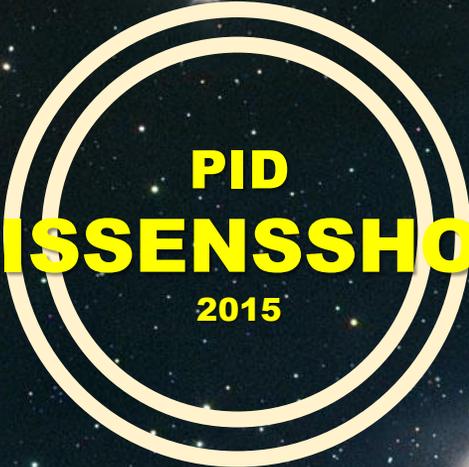
Woraus werden Immunglobuline gewonnen?

▪ **A:** Weiße Blutkörperchen

▪ **B:** Rote Blutkörperchen

▪ **C:** Blutplasma

▪ **D:** Blutplättchen



PID
WISSENSSHOW
2015

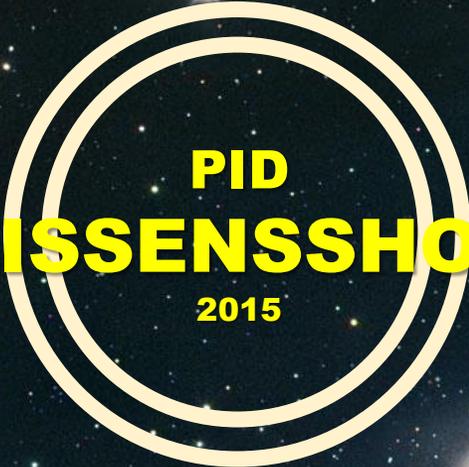
Woraus werden Immunglobuline gewonnen?

▪ **A:** Weiße Blutkörperchen

▪ **B:** Rote Blutkörperchen

▪ **C:** Blutplasma

▪ **D:** Blutplättchen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

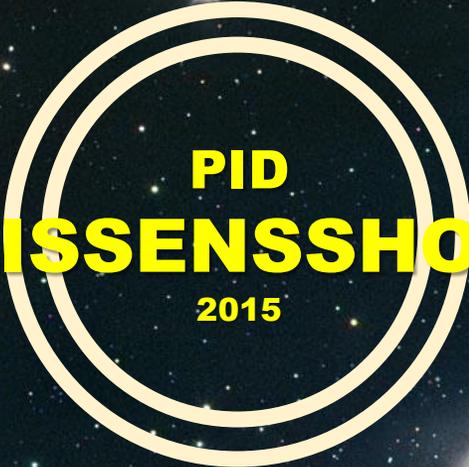
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

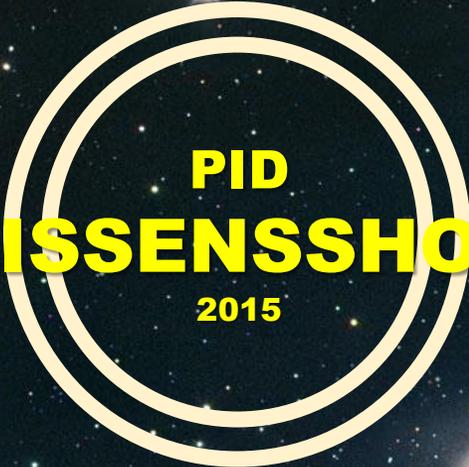
Wie werden spezielle Zellen des Immunsystems noch genannt?

▪ **A:** Fresszellen

▪ **B:** Stützzellen

▪ **C:** Aufbauzellen

▪ **D:** Haushaltzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

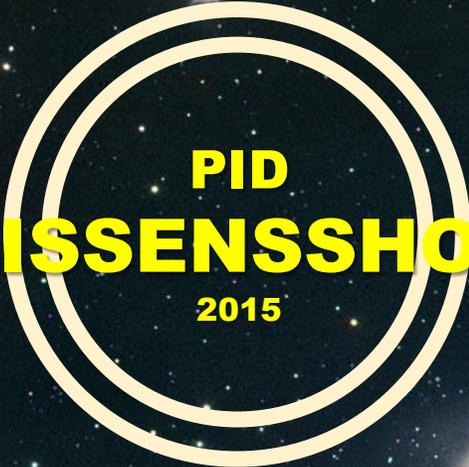
Wie werden spezielle Zellen des Immunsystems noch genannt?

▪ **A:** Fresszellen

▪ **B:** Stützzellen

▪ **C:** Aufbauzellen

▪ **D:** Haushaltzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 500001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

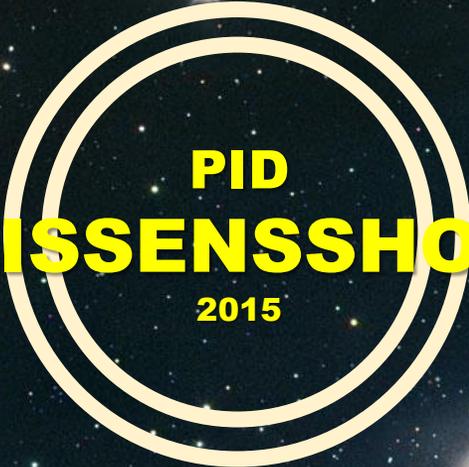
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

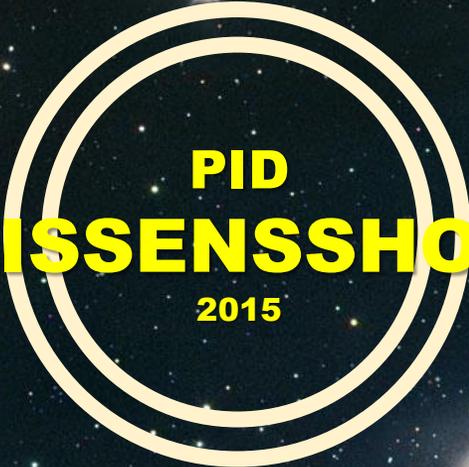
Was ist der erste Schutzwall unseres Immunsystems?

▪ **A:** Lunge durch Atmung

▪ **B:** Magen-Darm-Trakt

▪ **C:** Herz-Kreislauf-System

▪ **D:** (Schleim-)häute



PID
WISSENSSHOW
2015

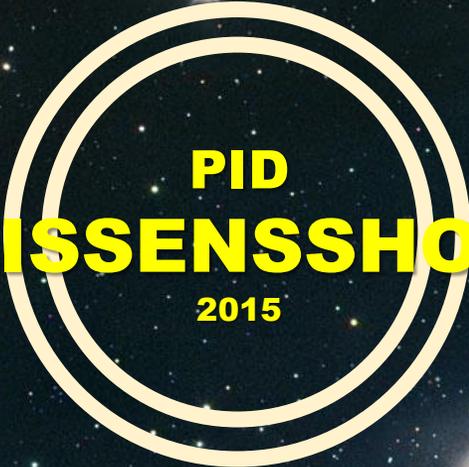
Was ist der erste Schutzwall unseres Immunsystems?

▪ **A:** Lunge durch Atmung

▪ **B:** Magen-Darm-Trakt

▪ **C:** Herz-Kreislauf-System

▪ **D:** (Schleim-)häute



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

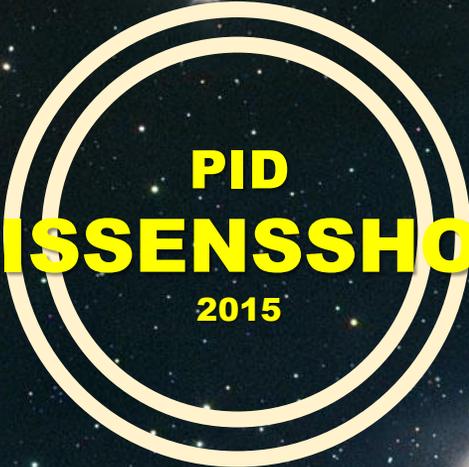
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

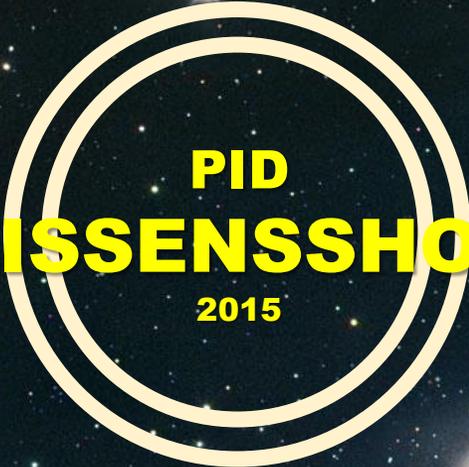
Wodurch wissen Abwehrzellen, wen sie angreifen sollen?

▪ **A:** Immunglobulin-Markierung

▪ **B:** Schwammzellen

▪ **C:** Impfantwort

▪ **D:** Blutplättchen



PID
WISSENSSHOW
2015

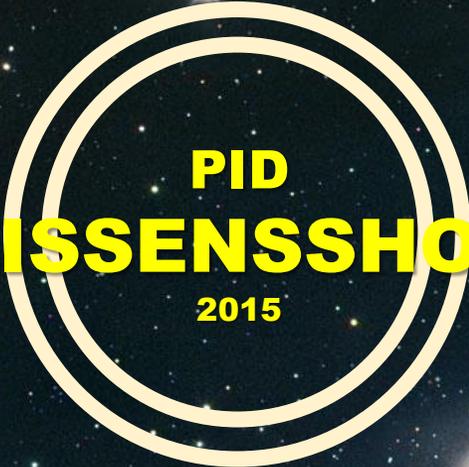
Wodurch wissen Abwehrzellen, wen sie angreifen sollen?

▪ **A:** Immunglobulin-Markierung

▪ **B:** Schwammzellen

▪ **C:** Impfantwort

▪ **D:** Blutplättchen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 500001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

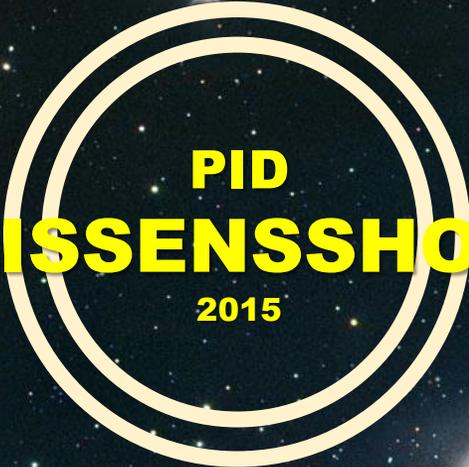
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

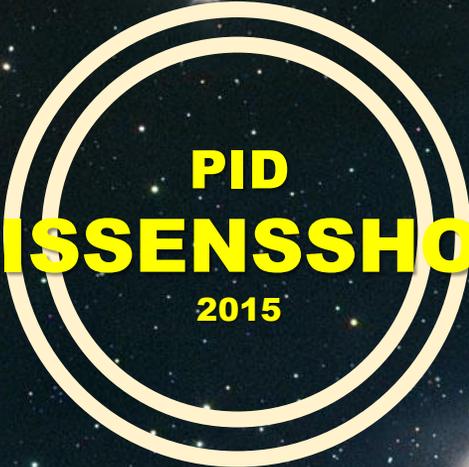
Wie viele Gene vererben unsere Eltern?

▪ **A:** 20.000 bis 30.000

▪ **B:** 30.000 bis 40.000

▪ **C:** 40.000 bis 50.000

▪ **D:** 50.000 bis 60.000



PID
WISSENSSHOW
2015

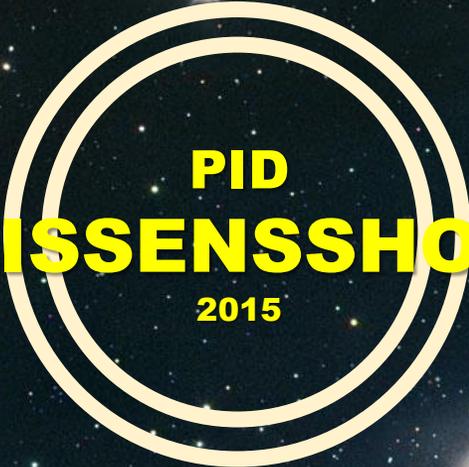
Wie viele Gene vererben unsere Eltern?

▪ **A:** 20.000 bis 30.000

▪ **B:** 30.000 bis 40.000

▪ **C:** 40.000 bis 50.000

▪ **D:** 50.000 bis 60.000



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

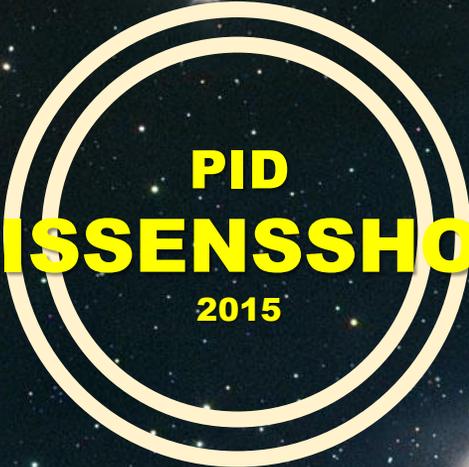
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

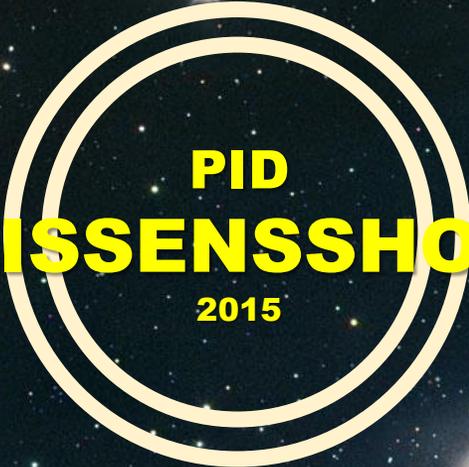
Welches Immunglobulin befinden sich auf und unter den Schleimhäuten?

▪ **A:** IgA

▪ **B:** IgE

▪ **C:** IgM

▪ **D:** IgG



PID
WISSENSSHOW
2015

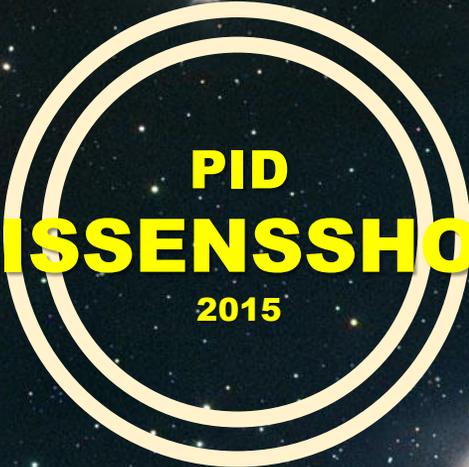
Welches Immunglobulin befinden sich auf und unter den Schleimhäuten?

▪ **A:** IgA

▪ **B:** IgE

▪ **C:** IgM

▪ **D:** IgG



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

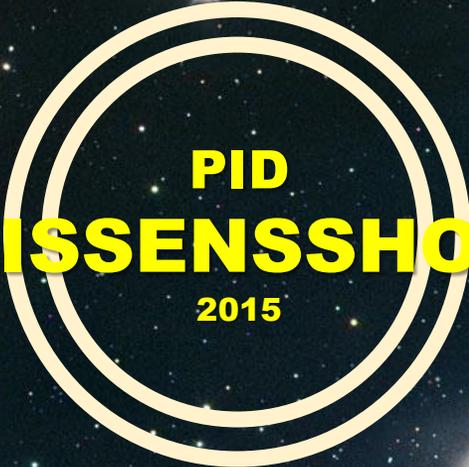
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

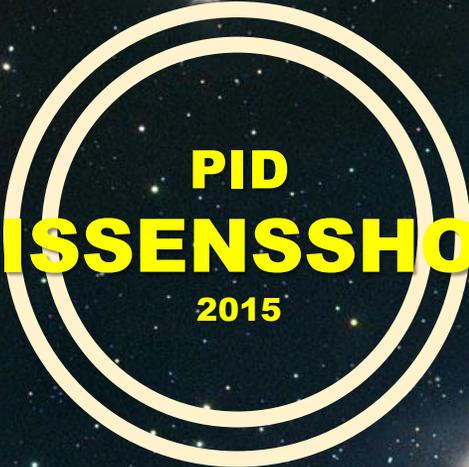
Wann wurde in Österreich das erste Mal Blutplasma verarbeitet?

▪ **A:** 1920

▪ **B:** 1955

▪ **C:** 1965

▪ **D:** 1970



PID
WISSENSSHOW
2015

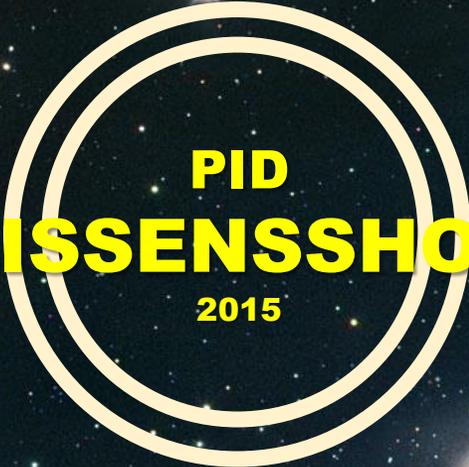
Wann wurde in Österreich das erste Mal Blutplasma verarbeitet?

▪ **A:** 1920

▪ **B:** 1955

▪ **C:** 1965

▪ **D:** 1970



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

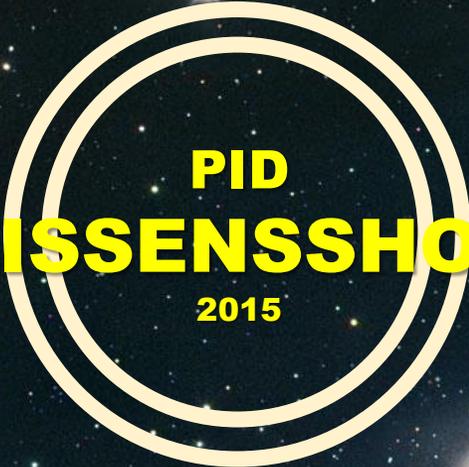
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

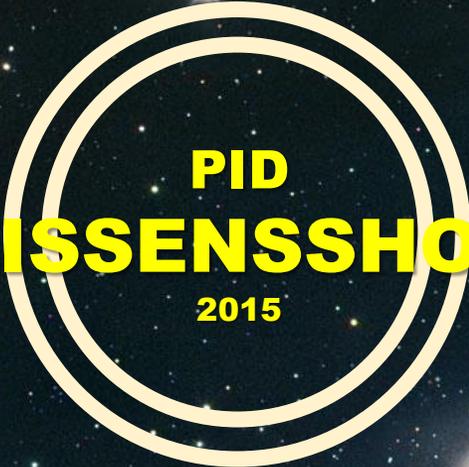
Was ist die häufigste Immundefekterkrankung?

▪ **A:** SCID

▪ **B:** CVID

▪ **C:** Hypogammaglobulinämie

▪ **D:** Hyper-IgE Syndrom



PID
WISSENSSHOW
2015

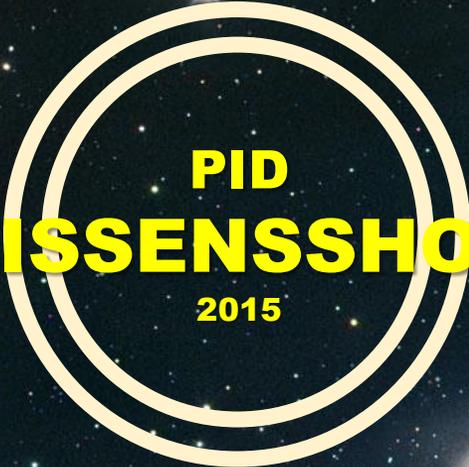
Was ist die häufigste Immundefekterkrankung?

▪ **A:** SCID

▪ **B:** CVID

▪ **C:** Hypogammaglobulinämie

▪ **D:** Hyper-IgE Syndrom



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

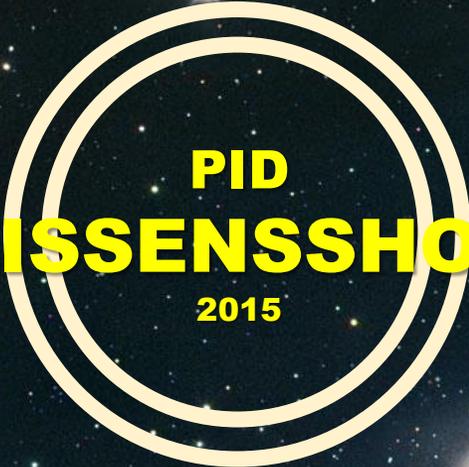
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

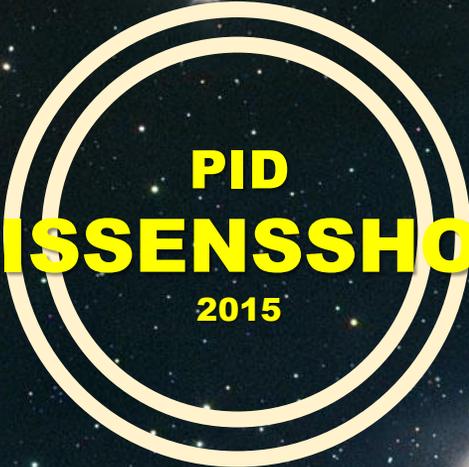
Das „B“ in B-Zellen steht beim Menschen für ...

▪ **A:** Bone-marrow

▪ **B:** Best-of-life-cell

▪ **C:** Blut-Stamm-Zellen

▪ **D:** Brutus-fight-cell



PID
WISSENSSHOW
2015

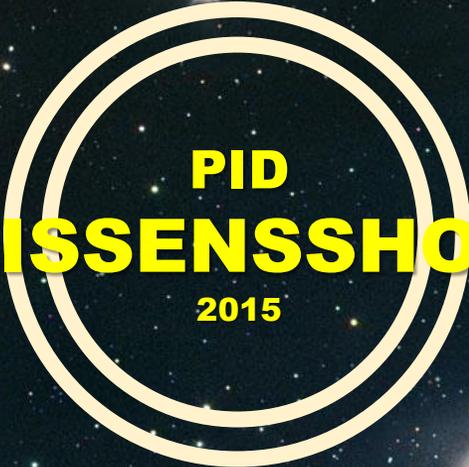
Das „B“ in B-Zellen steht beim Menschen für ...

▪ **A:** Bone-marrow

▪ **B:** Best-of-life-cell

▪ **C:** Blut-Stamm-Zellen

▪ **D:** Brutus-fight-cell



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

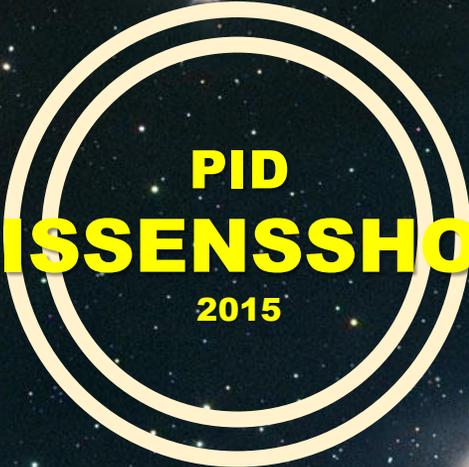
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

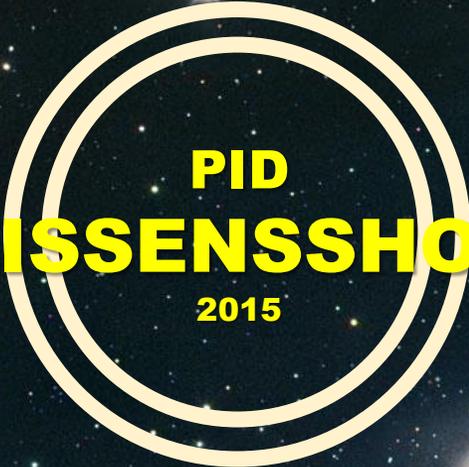
Wer markiert Erreger mit Antikörpern?

▪ **A:** A-Zellen

▪ **B:** B-Zellen

▪ **C:** D-Zellen

▪ **D:** E-Zellen



PID
WISSENSSHOW
2015

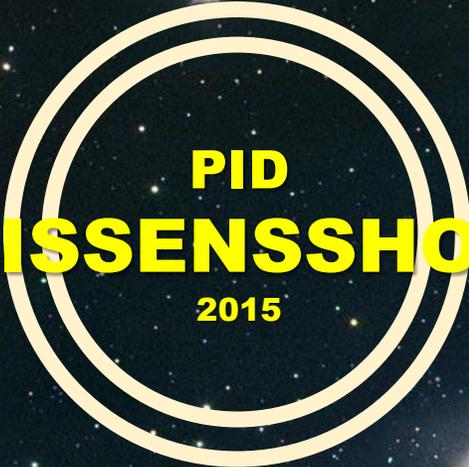
Wer markiert Erreger mit Antikörpern?

▪ **A:** A-Zellen

▪ **B:** B-Zellen

▪ **C:** D-Zellen

▪ **D:** E-Zellen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

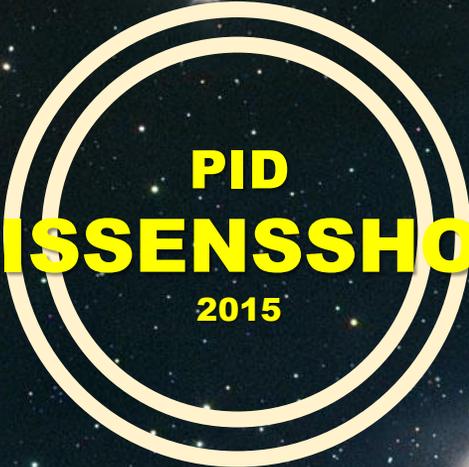
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

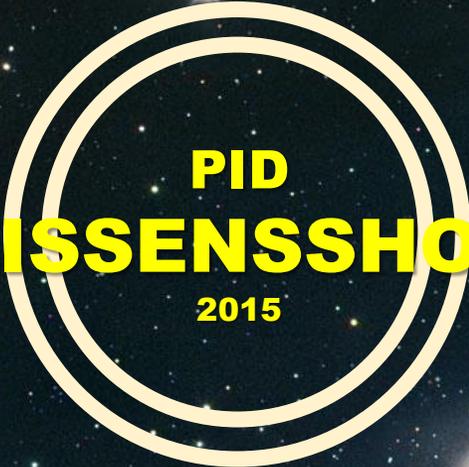
Das „T“ in T-Zellen steht für ...

▪ **A:** Thalamus

▪ **B:** Tharsus

▪ **C:** Thromboass

▪ **D:** Thymus



PID
WISSENSSHOW
2015

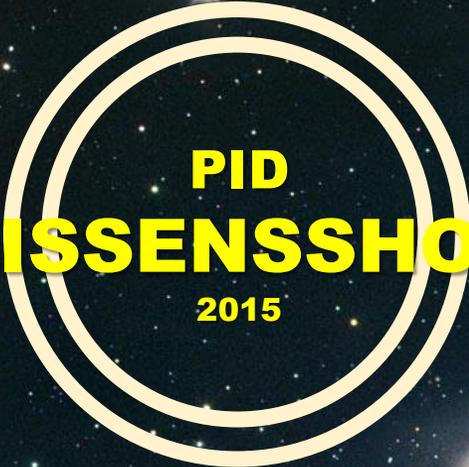
Das „T“ in T-Zellen steht für ...

▪ **A:** Thalamus

▪ **B:** Tharsus

▪ **C:** Thromboass

▪ **D:** Thymus



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

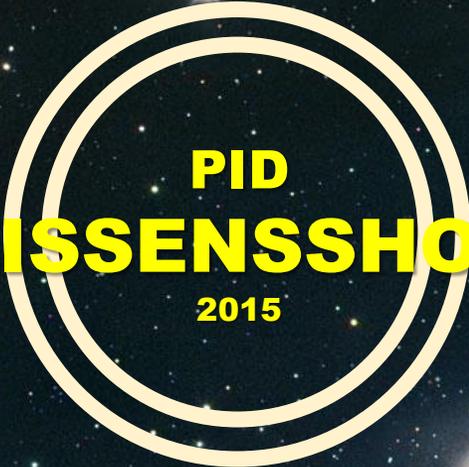
5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015

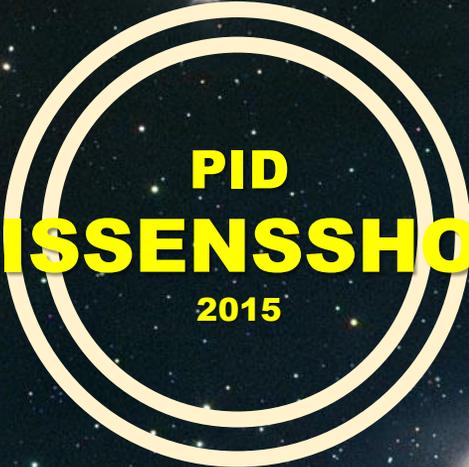
Wer signalisiert den T-Helfer-Zellen eindringende Keime?

▪ **A:** Darmzellen

▪ **B:** Stammzellen

▪ **C:** dendritische Zellen

▪ **D:** Hautzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

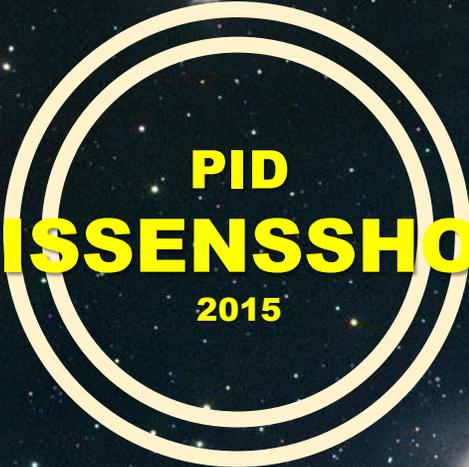
Wer signalisiert den T-Helfer-Zellen eindringende Keime?

▪ **A:** Darmzellen

▪ **B:** Stammzellen

▪ **C:** dendritische Zellen

▪ **D:** Hautzellen



PID
WISSENSSHOW
2015

15 1 MIO. PUNKTE

14 50001 PUNKTE

13 125001 PUNKTE

12 65001 PUNKTE

11 32501 PUNKTE

10 17001 PUNKTE

9 8501 PUNKTE

8 4251 PUNKTE

7 2101 PUNKTE

6 1001 PUNKTE

5 501 PUNKTE

4 301 PUNKTE

3 201 PUNKTE

2 101 PUNKTE

1 51 PUNKTE



PID
WISSENSSHOW
2015