

# TMS

## MUSTER ZUORDNEN ÜBUNGSBUCH

# EMS

18 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN · 432 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN · LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN ·  
DIGITALER ANTWERTBODEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING · DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN · MEDGURUS MENTORAT



MedGurus



# TMS

# EMS

## MUSTER ZUORDNEN ÜBUNGSBUCH

18 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN · 432 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN · LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN ·  
DIGITALER ANTWERTBODEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING · DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN · MEDGURUS MENTORAT



MedGurus

Zuschriften, Lob und Kritik bitte an

MedGurus® Verlag  
Am Bahnhof 1  
74670 Forchtenberg  
Deutschland

Web: [www.medgurus.de](http://www.medgurus.de)  
Email: [support@medgurus.de](mailto:support@medgurus.de)  
Facebook: [www.facebook.com/medgurus](https://www.facebook.com/medgurus)  
Instagram: [www.instagram.com/medgurus.de](https://www.instagram.com/medgurus.de)

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie.  
Detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

Alle Rechte vorbehalten  
© by MedGurus® Verlag

- 1. Auflage 2011
- 2. Auflage 2015
- 3. Auflage 2016
- 3. Aktualisierte Auflage November 2016
- 3. Aktualisierte Auflage November 2017
- 4. Auflage Oktober 2018
- 4. Aktualisierte Auflage Oktober 2019
- 4. Aktualisierte Auflage Oktober 2020
- 5. Auflage Oktober 2021
- 5. Aktualisierte Auflage Juni 2022
- 6. Auflage Februar 2023 – TMS & EMS 2023/2024**

Autoren: Dr. med. univ. Alexander Hetzel  
Dr. med. univ. Constantin Lechner  
Dr. med. univ. Anselm Pfeiffer

Umschlaggestaltung: Studio Grau, Berlin  
Layout & Satz: Studio Grau, Berlin  
Lektorat: Sabrina Staks  
Druck & Bindung: Schaltungsdiensst Lange oHG, Berlin

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar.  
Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.





# INHALTS VERZEICHNIS

|          |                                   |            |  |
|----------|-----------------------------------|------------|--|
| <b>1</b> | <b>EINLEITUNG</b>                 | <b>5</b>   |  |
| 1.       | PRODUKTÜBERSICHT & HÄUFIGE FRAGEN | 6          |  |
| 2.       | KEYFACTS                          | 8          |  |
| <b>2</b> | <b>ÜBUNGSAUFGABEN</b>             | <b>9</b>   |  |
| 1.       | SIMULATION 1                      | 11         |  |
| 2.       | SIMULATION 2                      | 17         |  |
| 3.       | SIMULATION 3                      | 23         |  |
| 4.       | SIMULATION 4                      | 29         |  |
| 5.       | SIMULATION 5                      | 35         |  |
| 6.       | SIMULATION 6                      | 41         |  |
| 7.       | SIMULATION 7                      | 47         |  |
| 8.       | SIMULATION 8                      | 53         |  |
| 9.       | SIMULATION 9                      | 59         |  |
| 10.      | SIMULATION 10                     | 65         |  |
| 11.      | SIMULATION 11                     | 71         |  |
| 12.      | SIMULATION 12                     | 77         |  |
| 13.      | SIMULATION 13                     | 83         |  |
| 14.      | SIMULATION 14                     | 89         |  |
| 15.      | SIMULATION 15                     | 95         |  |
| 16.      | SIMULATION 16                     | 101        |  |
| 17.      | SIMULATION 17                     | 107        |  |
| 18.      | SIMULATION 18                     | 113        |  |
| <b>3</b> | <b>LÖSUNGEN</b>                   | <b>119</b> |  |
| 1.       | ANTWORTBOGEN                      | 120        |  |
| 2.       | LÖSUNGEN                          | 122        |  |
| <b>4</b> | <b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS</b>      | <b>125</b> |  |

# VORWORT

Die **MedGurus®** sind approbierte ÄrztInnen und MedizinstudentInnen, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, Medizininteressierten zu ihrem Studienplatz zu verhelfen. Unsere Initiative basiert auf dem Anliegen, Chancengleichheit bei der Vorbereitung auf den Medizinertest zu ermöglichen. Unsere Vorbereitungskurse und -materialien sind deshalb für jedermann bezahlbar. Mit viel Leidenschaft und Herzblut haben wir in den letzten Jahren unser Konzept entwickelt und bieten mittlerweile für alle deutschsprachigen Medizinertests ein umfangreiches Vorbereitungssangebot aus Büchern, Seminaren, Online-Kursen sowie einer E-Learning Plattform an. Wir hoffen, dass wir auch Dich damit auf Deinem Weg ins Medizinstudium unterstützen können.

Soziales Engagement ist uns MedGurus sehr wichtig. Fünf Prozent unserer Gewinne spenden wir deshalb an karitative Zwecke. Ausführliche Informationen zu den von uns geförderten Projekten findest Du auf unserer Website [www.medgurus.de](http://www.medgurus.de). Wir möchten gerne bewusst und verantwortungsvoll mit den Ressourcen unserer Erde umgehen. Unsere Bücher werden daher klimaneutral in Deutschland und auf FSC-zertifiziertem Papier gedruckt.

## TMS & EMS Buchreihe

Unsere TMS und EMS Buchreihe umfasst den Leitfaden, die Simulation und die Übungsbücher zu den einzelnen Untertests. Der Leitfaden erklärt Dir die jeweiligen Lösungsstrategien, die Du im Anschluss mithilfe unserer Übungsbücher einstudieren kannst. Zum Abschluss Deiner Vorbereitung kannst Du mit der TMS Simulation einen realistischen Probetest absolvieren. Unsere Buchreihe erscheint jährlich in einer neuen Auflage, da wir aktuelle Veränderungen im TMS und EMS direkt an Dich weitergeben möchten.

## E-Learning & Online-Kurse

Ergänzend zu unseren Büchern haben wir eine E-Learning Plattform entwickelt, die neben Video-Tutorials und Echtzeit-Ranking auch zahlreiche zusätzliche Übungsaufgaben enthält. Du kannst Dich dort jederzeit registrieren und auch erst mal kostenlos umschauen. In unseren Online-Kursen lernst Du mit uns interaktiv im virtuellen Raum. Das bringt viel Spaß und setzt Deiner Vorbereitung das Krönchen auf. Unsere Tutoren freuen sich auf Dich.

Du hast Wünsche oder Anregungen? Für konstruktive Kritik haben wir immer ein offenes Ohr. Schreib uns hierfür gerne eine Mail an [support@medgurus.de](mailto:support@medgurus.de).

## DANKE FÜR DEIN FEEDBACK

Wenn Dir dieses Buch bei der Vorbereitung auf Deinen Medizintest helfen konnte, dann nimm Dir bitte einen Moment Zeit und schreibe eine Bewertung. Darüber würden wir uns sehr freuen.  
Folge hierzu einfach dem nebenstehenden QR-Code.



Wir wünschen Dir viel Spaß mit diesem Buch, einen kühlen Kopf für die Übungsaufgaben, eisernes Durchhaltevermögen bei der Vorbereitung und viel Erfolg für Deinen Medizintest!

**Deine MedGurus**

# EINLEITUNG

1. PRODUKTÜBERSICHT &  
HÄUFIGE FRAGEN

6

2. KEYFACTS

8

# EINLEITUNG

## 1. PRODUKTÜBERSICHT & HÄUFIGE FRAGEN

|                                 | TMS & EMS PREMIUMPAKET | TMS & EMS KOMPLETPAKET | TMS & EMS KOMPENDIUM | TMS & EMS EINZELBÜCHER |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN         | ✓                      | ✓                      | ✓                    | ✓                      |
| KOMPENDIUM+                     | ✓                      | ✓                      | ✓                    |                        |
| E-LEARNING                      | ✓                      | ✓                      |                      |                        |
| UNIRANKING                      | ✓                      | ✓                      |                      |                        |
| PRÄSENZKURS / ONLINE-KURS       | ✓                      |                        |                      |                        |
| MEDGURUS COMMUNITY & HELPCENTER |                        |                        |                      |                        |
| MEDGURUS COMMUNITY              | ✓                      | ✓                      | ✓                    | ✓                      |
| HELPCENTER                      | ✓                      | ✓                      | ✓                    | ✓                      |

Die Tabelle gibt Dir einen Überblick über unsere Produktpakete. Passend hierzu findest Du im Folgenden zu jedem Produkt die wichtigsten Infos sowie häufig gestellte Fragen. Möchtest Du noch mehr wissen und Antworten auf die häufigen Fragen erhalten? Dann folge den jeweiligen QR-Codes. Im nebenstehenden Video stellen wir Dir unser Vorbereitungskonzept im Detail vor.



### DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN

- \* Detaillierte, ständig aktualisierte Musterlösungen
- \* Download jederzeit ohne Registrierung möglich
- \* Immer aktuell und umweltschonend



### KOMPENDIUM+

- \* Digitaler Antwortbogen
- \* Auswertung mit Ranking
- \* MedGurus Mentorat



### Häufige Fragen

- \* Wo findest Du den Zugangscode und wie schaltest Du das Kompendium+ frei?
- \* Was ist das Kompendium+ und wie funktioniert es?



## E-LEARNING

- \* Mehr als 4 000 zusätzliche Übungsaufgaben
- \* Video-Tutorials und vertiefende Lektionen
- \* Individuelle Lernstatistiken und Ranking



### Häufige Fragen

- \* Wo findest Du den Zugangscode und wie schaltest Du das E-Learning frei?
- \* Welche Funktionen hat das E-Learning und wie nutzt Du es?



## UNIRANKING

- \* Der NC-Rechner für das Medizinstudium
- \* Individuelle Berechnung & Chancenanalyse
- \* Nachträgliche Bearbeitung möglich



### Häufige Fragen

- \* Welche Quoten gibt es beim Zulassungsverfahren für Human- und Zahnmedizin?
- \* Wie werden die Grenz- und Verfahrenswerte berechnet?



## PRÄSENZKURSE / ONLINE-KURSE

- \* Kleine Kursgruppen mit individueller Betreuung
- \* Unterricht durch MedizinstudentInnen
- \* Realitätsnahe TMS & EMS Probetests



### Häufige Fragen

- \* Lohnt sich ein Kurs, wenn man bereits die Bücher gekauft hat?
- \* Welche Kurse gibt es und wo finden sie statt?



## MEDGURUS TMS & EMS COMMUNITY

- \* Finde Lerngruppen vor Ort
- \* Vernetze Dich mit anderen TeilnehmerInnen
- \* Zugang zu kostenlosen Info-Sessions



TMS Community

EMS Community



## HELP CENTER

- \* Neuigkeiten zum Medizinertest
- \* Korrekturverzeichnis zu den Büchern
- \* Hilfe bei individuellen Fragen



Neuigkeiten

Korrekturen

## 2. KEYFACTS

|   | TMS  | EMS  |
|---|--|--|
|  <b>Aufgaben</b>                     | <b>Insgesamt:</b><br>24<br><br><b>Bewertet:</b><br>20<br><br><b>Einstreuaufgaben:</b><br>4 | <b>Insgesamt:</b><br>18<br><br><b>Bewertet:</b><br>18<br><br><b>Einstreuaufgaben:</b><br>0 |
|  <b>Bearbeitungszeit insgesamt</b>   | 30 Minuten   | 16 Minuten   |
|  <b>Bearbeitungszeit pro Aufgabe</b> | 75 Sekunden  | 53,3 Sekunden  |
|  <b>Geprüfte Kernkompetenz</b>       | Räumliches Denken/Visuokonstruktion  |  |
|  <b>Varianz des Schweregrades</b>    | Schweregrad variiert und steigt im Testverlauf an  |  |
|  <b>Trainierbarkeit</b>              | Sehr gut   |  |
|  <b>Erlaubte Hilfsmittel</b>        | Markier- bzw. Buntstifte   |  |
|  <b>Trainingspensum</b>            | 3 × pro Woche für mindestens 6 Wochen  |  |

Weitere Details zum Aufbau und zur Bearbeitungsstrategie erklären wir Dir ausführlich in unserem **TMS & EMS Leitfaden** oder in unserem **E-Learning**. Über den nebenstehenden QR-Code gelangst Du direkt zu den Video-Lektionen in unserem E-Learning.



TMS Lektionen



EMS Lektionen

## VORSICHT

Mit der E-Learning Vollversion hast Du unbegrenzt Zugriff auf unser umfangreiches Angebot an Video-Lektionen. Diese werden regelmäßig ergänzt und aktualisiert. Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann registriere Dich und schau Dich auch gern erst mal kostenlos um.

# ÜBUNGS AUFGABEN

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 1. SIMULATION 1   | 11  |
| 2. SIMULATION 2   | 17  |
| 3. SIMULATION 3   | 23  |
| 4. SIMULATION 4   | 29  |
| 5. SIMULATION 5   | 35  |
| 6. SIMULATION 6   | 41  |
| 7. SIMULATION 7   | 47  |
| 8. SIMULATION 8   | 53  |
| 9. SIMULATION 9   | 59  |
| 10. SIMULATION 10 | 65  |
| 11. SIMULATION 11 | 71  |
| 12. SIMULATION 12 | 77  |
| 13. SIMULATION 13 | 83  |
| 14. SIMULATION 14 | 89  |
| 15. SIMULATION 15 | 95  |
| 16. SIMULATION 16 | 101 |
| 17. SIMULATION 17 | 107 |
| 18. SIMULATION 18 | 113 |

# ÜBUNGS AUFGABEN

Die Simulationen in diesem Übungsbuch sind nach Schweregrad sortiert. Das Niveau steigt stetig an und entspricht in den letzten Simulationen dem Testniveau. Um sukzessive an die Anforderungen des TMS und EMS herangeführt zu werden, empfehlen wir Dir, die Reihenfolge der Bearbeitung beizubehalten.

Dieses Übungsbuch ist so konzipiert, dass es sowohl auf den TMS als auch auf den EMS optimal vorbereitet. Vor jeder Simulation findest Du daher jeweils zwei QR-Codes für den TMS und EMS. Über diese QR-Codes gelangst Du zur digitalen Auswertung und zu den Musterlösungen der jeweiligen Simulation. Die Aufgaben der TMS Simulationen sind fortlaufend von **1.** bis **24.** nummeriert. Die Aufgaben der EMS Simulationen sind ebenfalls fortlaufend von **1.** bis **18.** nummeriert, überspringen aber teilweise Aufgaben, die nur in den TMS Simulationen bearbeitet werden müssen. Falls Du eine EMS Simulation bearbeiten willst, empfehlen wir Dir daher, zuvor die Simulation durchzugehen und alle Aufgaben, die nur bei der TMS Simulation bearbeitet werden müssen, durchzustreichen. So wirst Du bei der Bearbeitung nicht abgelenkt.

Bei Durchführung einer TMS Simulation stehen zur Bearbeitung der **24 Aufgaben 30 Minuten** zur Verfügung. Bei Durchführung einer EMS Simulation müssen **18 Aufgaben in 16 Minuten** bearbeitet werden.

## 9. SIMULATION 9



TMS Auswertung



TMS Musterlösungen

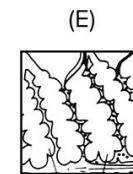
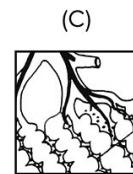
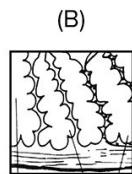
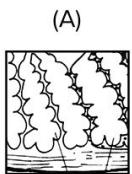
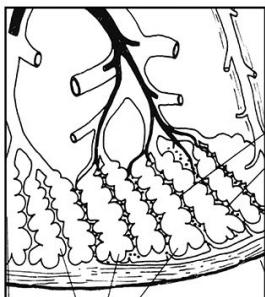


EMS Auswertung

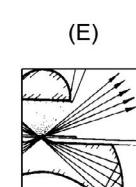
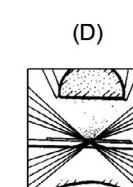
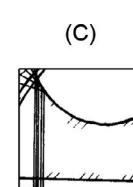
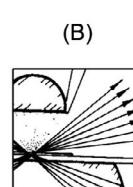
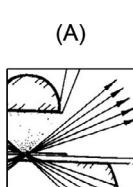
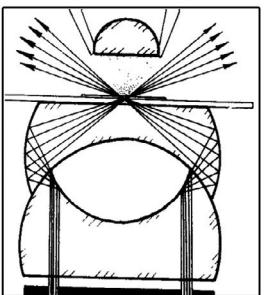


EMS Musterlösungen

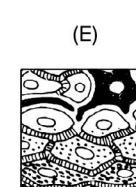
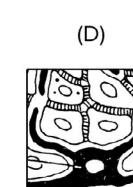
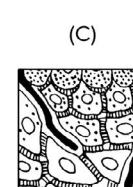
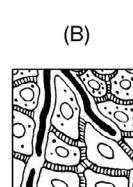
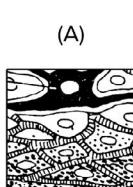
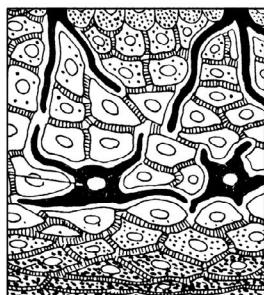
1.



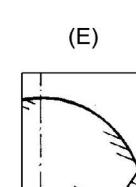
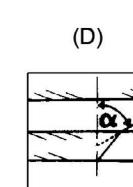
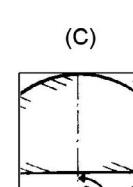
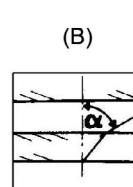
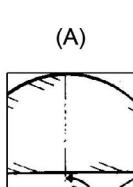
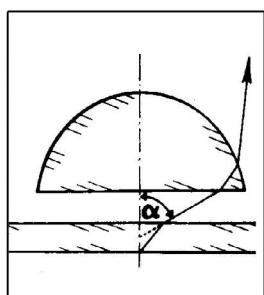
2. 1.



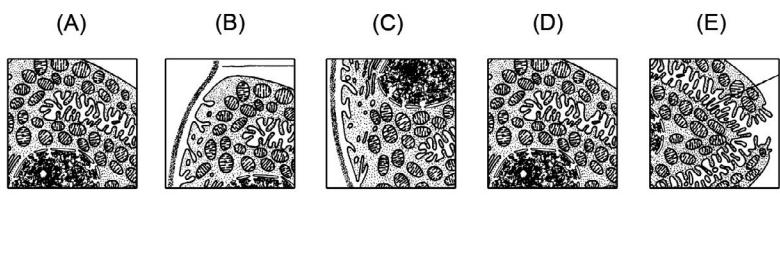
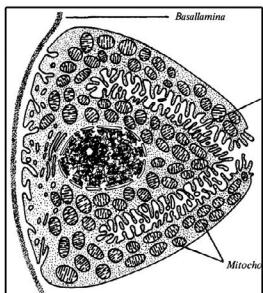
3.



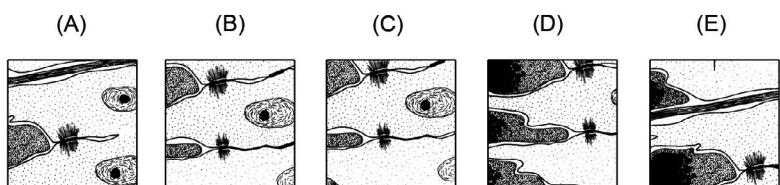
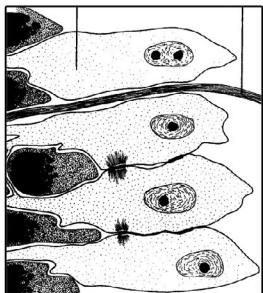
4. 2.



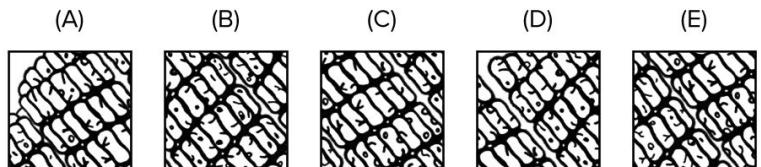
5. 3.



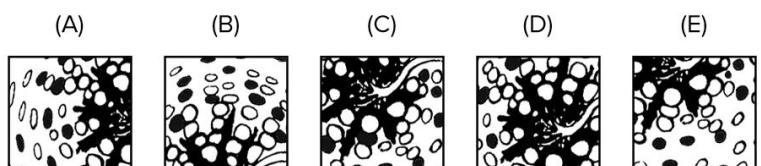
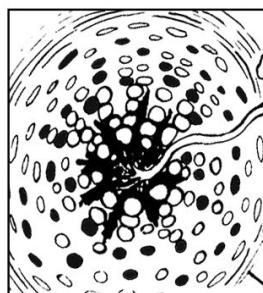
6. 4.



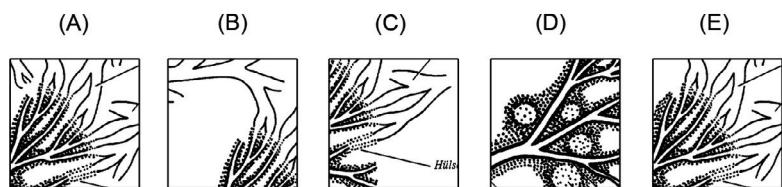
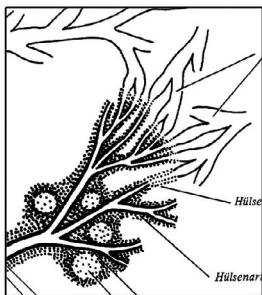
7.



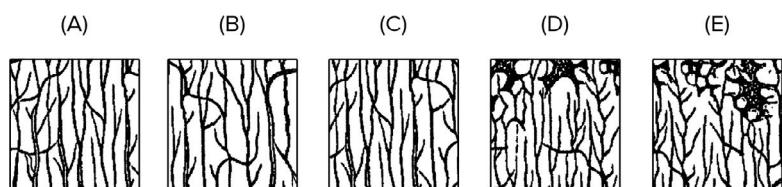
8.



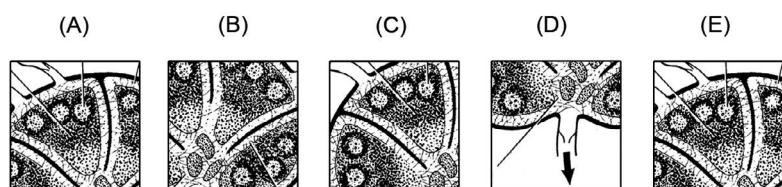
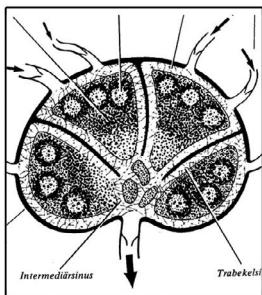
9. 5.



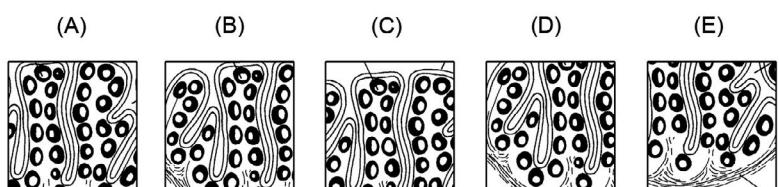
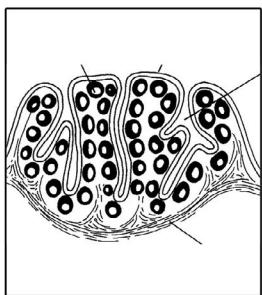
10.



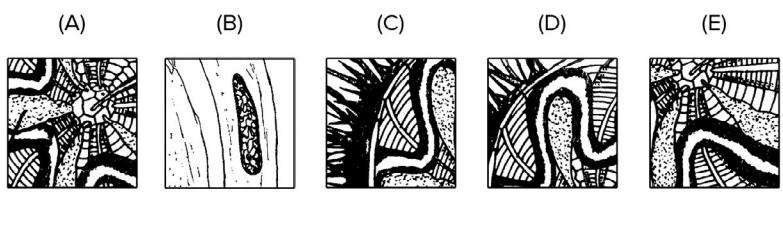
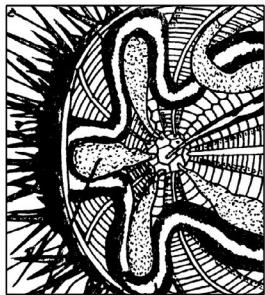
11. 6.



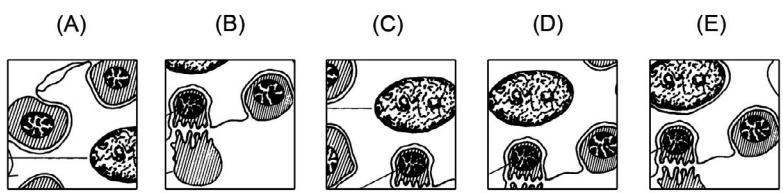
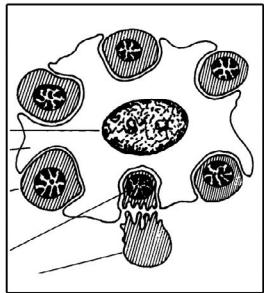
12. 7.



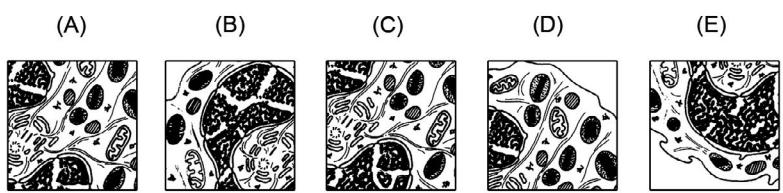
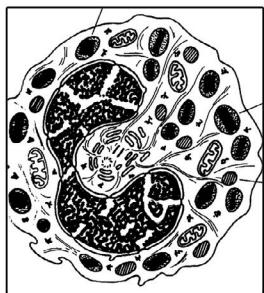
13.



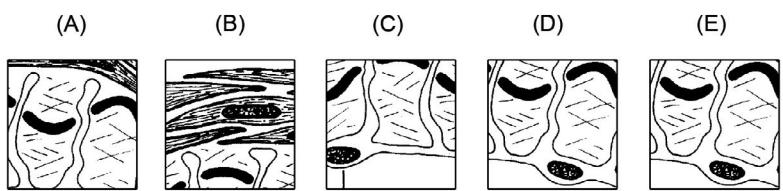
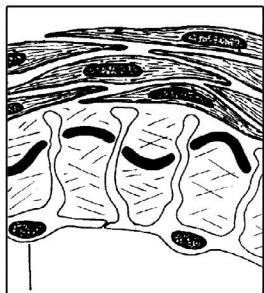
14. 8.



15. 9.



16. 10.



# LÖSUNGEN

3

1. ANTWERTBOGEN

120

2. LÖSUNGEN

122

# LÖSUNGEN

[Antwortbogen zum Ausdrucken →](#)



## 1. ANTWERTBOGEN

| SIMULATION 1 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            | 5   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 2 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 3 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            | 5   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 4 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            | 5   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 5 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 5   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 6 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            | 5   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 7 |     |                          |                          |                          |                          |
|--------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TMS          | EMS | (A)                      | (B)                      | (C)                      | (D)                      |
| 1            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2            | 1   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3            | 2   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6            | 3   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8            | 4   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10           | 5   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11           | 6   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13           | 7   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14           | 8   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15           | 9   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16           | 10  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17           | 11  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18           | 12  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19           | 13  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20           | 14  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21           | 15  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22           | 16  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23           | 17  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24           | 18  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| SIMULATION 8 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TMS | EMS | (A) | (B)</th |



# MUSTER ZUORDNEN

## ÜBUNGSBUCH

Die MedGurus sind approbierte ÄrztInnen und MedizinstudentInnen, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, Medizininteressierten zu ihrem Studienplatz zu verhelfen. Unsere Initiative basiert auf dem Anliegen, Chancengleichheit bei der Vorbereitung auf den Mediziner test zu ermöglichen. Unsere TMS & EMS Buchreihe bereitet hierbei umfassend auf den Test für medizinische Studiengänge in Deutschland und den Eignungstest für das Medinstudium in der Schweiz vor.

Unsere TMS & EMS Buchreihe umfasst den Leitfaden, die Simulation und die Übungsbücher zu den einzelnen Untertests. Der Leitfaden erklärt Dir die jeweiligen Lösungsstrategien, die Du im Anschluss mithilfe unserer Übungsbücher einstudieren kannst. Zum Abschluss Deiner Vorbereitung kannst Du mit der TMS Simulation einen realistischen Probetest absolvieren. Unsere Buchreihe erscheint jährlich in einer neuen Auflage, da wir aktuelle Veränderungen im TMS & EMS direkt an Dich weitergeben möchten.

Dieses Übungsbuch bereitet spezifisch auf den Untertest Muster zuordnen im TMS & EMS vor und enthält 432 originalgetreue Übungsaufgaben in Form von 18 kompletten TMS & EMS Simulationen.

ISBN 978-3-944902-13-5

