

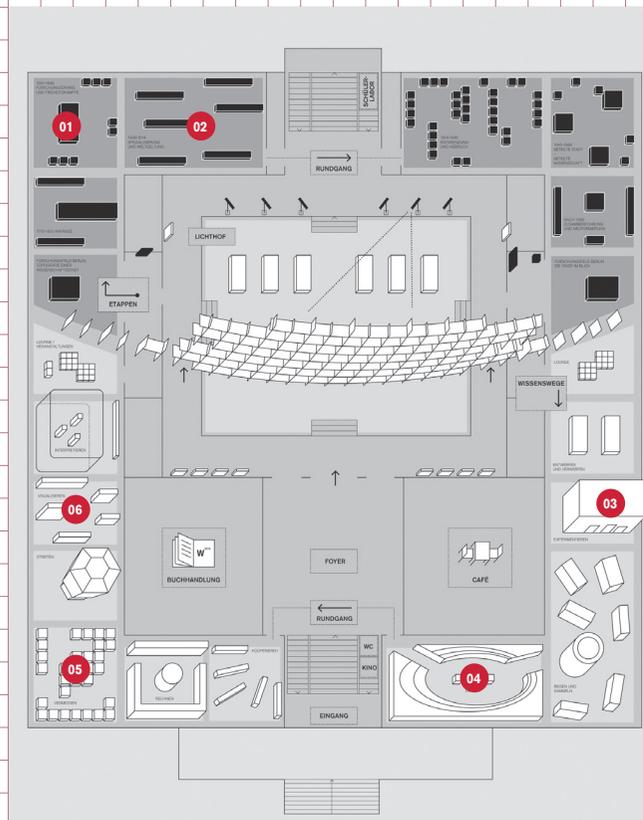
## LÖSUNGSWORT

T

06 01 05 01 02 03

Trage den Lösungs-Buchstaben der Fragen 1 bis 6 an der entsprechenden Stelle ein.  
Als Lösungswort erhältst Du den Namen eines Fachgebietes innerhalb der Biologie.

## RAUMPLAN



- 01 1810–1848  
Forschungsdrang  
und Freiheitskämpfe
- 02 1848–1914  
Spezialisierung und  
Weltgeltung
- 03 Experimentieren
- 04 Lehren
- 05 Vermessen
- 06 Visualisieren

## ENTDECKERBOGEN »WELTWISSEN« LEBENSWISSENSCHAFTEN 7.–10. KLASSE

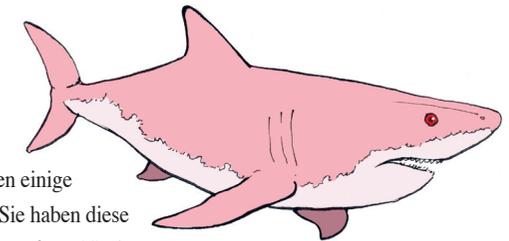


Auf Deinem Weg durch die Ausstellung »WeltWissen« hast Du sechs NAME  
Aufgaben zu lösen. Schau Dich aufmerksam in den Ausstellungsräumen  
um, damit Du die richtige Antwort und das Lösungswort findest.  
Viel Spaß beim Entdecken wünscht das Ausstellungs-Team!

### 01. HAI UND ROCHEN

Raum: 1810–1848

Forschungsdrang und Freiheitskämpfe



Die Wissenschaftler Johannes Müller und Jacob Henle haben einige  
Gemeinsamkeiten von Haifischen und Rochen festgestellt. Sie haben diese  
Tiere deshalb in einer Ordnung der Knorpelfische zusammengefasst. Nach  
dieser Ordnung haben Sie auch ihr Buch benannt, das hier zu sehen ist. Wie  
lautet der Titel?

Antwort

Für das Lösungswort brauchst Du den vorletzten Buchstaben.

### 02. FRAUEN IN DER WISSENSCHAFT

Raum: 1848–1914

Spezialisierung und Weltgeltung

Ende des 19. Jahrhunderts starben in Deutschland etwa die Hälfte  
aller 15- bis 40-Jährigen an Tuberkulose. Welche Bakteriologin  
trug maßgeblich dazu bei, dass diese Krankheit heute heilbar ist  
und wurde 1912 zur ersten Professorin in Berlin ernannt?

Antwort

Für das Lösungswort brauchst Du den vorletzten Buchstaben des  
Vornamens.



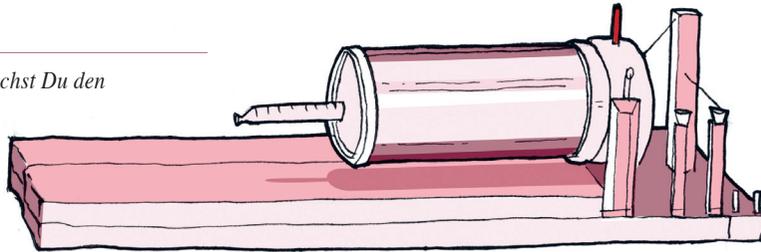
### 03. STUBENLABOR

Raum: Experimentieren

Der Wissenschaftler Emil Heinrich du Bois-Reymond führte in seiner Berliner Wohnung zahlreiche Experimente zur Erforschung der »tierischen Elektrizität« durch. Mit großem Erfindungsreichtum und Geschick konstruierte er besonders exakte Messgeräte. Wie heißt das von ihm erfundene Instrument für elektrische Reizversuche an Muskeln und Nerven, das in dieser Ausstellung zu sehen ist?

Antwort

Für das Lösungswort brauchst Du den 14. Buchstaben.

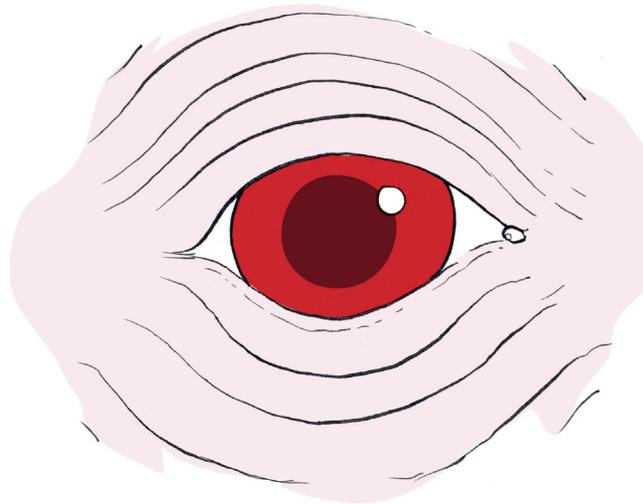


### 04. ZOOLOGISCHE LEHRSAMMLUNG

Raum: Lehren

Zur Humboldt-Universität gehörte eine umfangreiche und vielfältige Sammlung zoologischer Objekte. Viele dieser Exponate sind heute im Berliner Naturkundemuseum ausgestellt. Für Lehrzwecke besitzt die Universität noch eine große zoologische Sammlung, von der einige Tierpräparate zu sehen sind. Welchem Meeressäugtier kann man hier in dieser Ausstellung tief in die Augen blicken?

Antwort



### 05. VERMESSUNG DES MENSCHEN

Raum: Vermessen

Rudolf Virchow spielte eine maßgebliche Rolle für die Entwicklung der Anthropologie als »Wissenschaft vom Menschen«. Im ausgehenden 19. Jahrhundert trug er mit eigenen Forschungen zur Etablierung des Faches bei. Im Mittelpunkt seiner Arbeit stand das Vermessen von Skeletten und Schädeln. Wie nennt man dieses umstrittene Spezialgebiet der Anthropologie, das heute vor allem im Bereich der Ergonomie bei der idealen Gestaltung von Arbeitsplätzen Anwendung findet?

Antwort

Für das Lösungswort brauchst Du den zweiten Buchstaben.



### 06. SICHTBARMACHUNG DES UNSICHTBAREN

Raum: Visualisieren

In der Medizin gibt es Untersuchungsmethoden, um Bilder vom Körperinneren zu erhalten. Eines dieser Verfahren wird häufig bei Verdacht auf Knochenbruch eingesetzt. Wie heißt die nach dem gleichnamigen Entdecker benannte Strahlung, die den menschlichen Körper durchdringen und Unsichtbares sichtbar machen kann?

Antwort

Für das Lösungswort brauchst Du den letzten Buchstaben.

