

Datum der Vorlesung	14.03.2025	23.05.2025	04.07.2025	31.10.2025	21.11.2025	12.12.2025
Name der Vorlesung	Die neuen Superhelden der Chirurgie? OP-Roboter im Einsatz	Sparfüchse aufgepasst! Wie Du schlau mit Geld umgehen kannst	Das 2D-Wunderland: Auf den Spuren von Licht und Quanten	Träume: Was passiert, wenn wir schlafen?	Anfeuern macht stark: Die besondere Kraft der Fans im Sport	Faszination Licht: Wie Farben und Regenbögen entstehen
Dozent	Dr. med. Jens Peter Hölzen	Katharina Burmeister	Prof. Dr. Iris Niehues	Prof. Dr. Ricarda Schubotz	Prof. Dr. Bernd Strauß und Dr. Valeria Eckardt	Prof. Dr. Bastian Gundlach
Wissensfrage	Der Roboter ermöglicht eine hochauflösende dreidimensionale Sicht. Wie groß kann er vergrößern?	Was ist eine Aktie?	1. Welche Lichtfarbe hat am meisten Energie: rot, gelb, grün oder blau? 2. Mit welchem Experiment hat Prof. Niehues dies unter Beweis gestellt?	Was ist eine Schlaf-Insel?	Manchmal machen uns Zuschauende nervös: Wie viel Prozent der Kinder und Jugendlichen hätten ihre Eltern lieber nicht bei Sport-Wettkämpfen als Zuschauende dabei?	Was denken der Fuchs und der Wolf, wie Farben entstehen?
Richtige Antwort	Er kann 10-fach vergrößern	Eine Aktie ist ein kleiner Teil einer Firma. Wenn du sie kaufst, gehört dir ein Stück davon.	1. Blau 2. Sie hat damit einen Luftballon zum Platzen gebracht / mit Leuchtsternen und Luftballons	Eine Schlafinsel ist eine Situation bzw. Zustand, wenn zwei Menschen sich unterhalten und eine Person gedanklich ganz woanders ist bzw. gar nicht richtig zuhört. Er träumt sich in gedanklich weg vom Gespräch.	Ca. 20%	Der Fuchs und der Wolf denken: „Ich denke, jedes Ding leuchtet selber in den Farben, die es mag!“ „oder, das Licht wird verschluckt und nur, was übrigbleibt, sehen wir.“ „oder, diese Lichtteilchen verändern ihre Farbe...“