

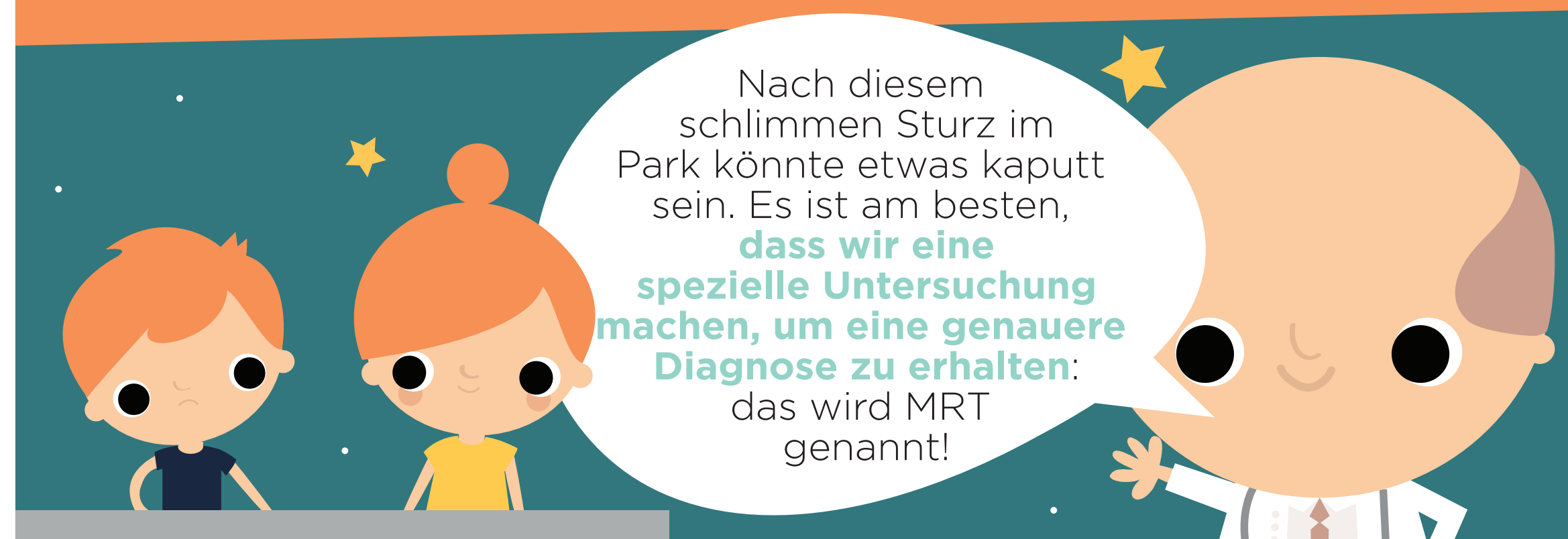
# MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE

## LASST UNS HERAUSFINDEN, WAS DAS IST!

Ich hatte gerade eine MRT-Untersuchung. Das war unglaublich!

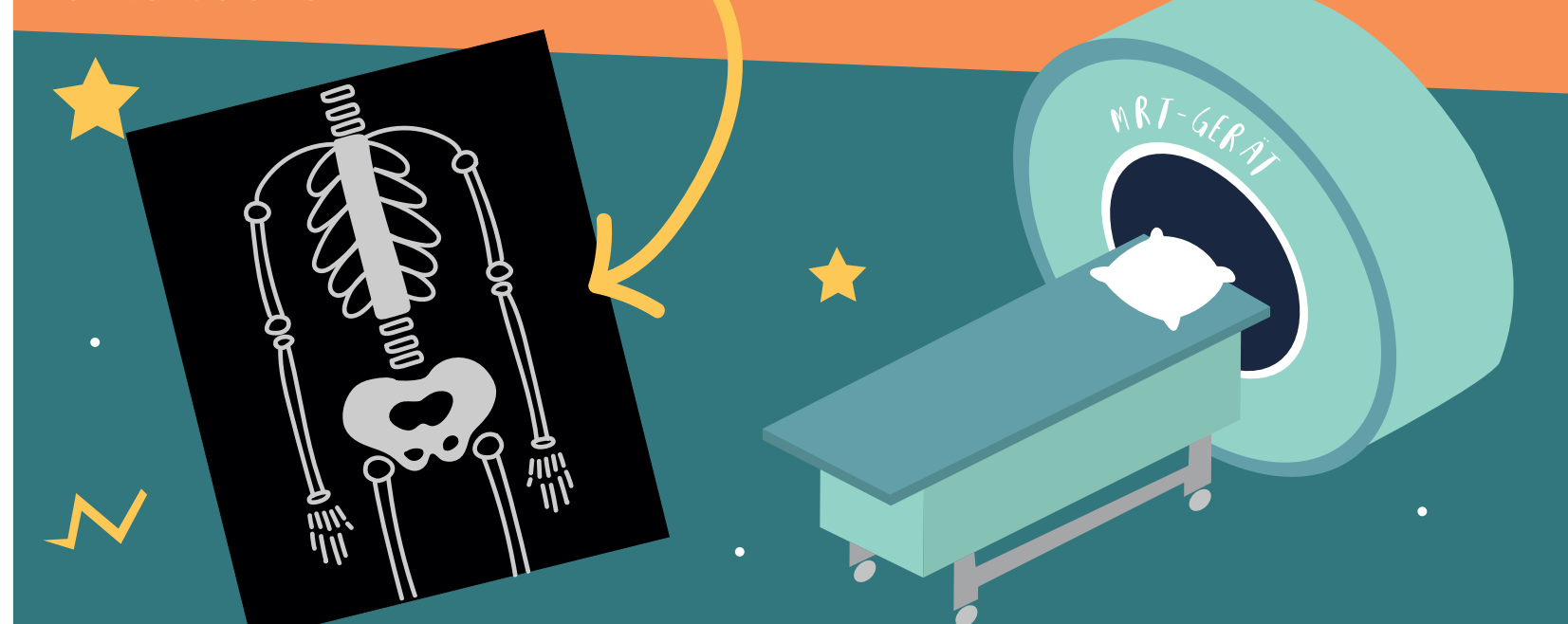
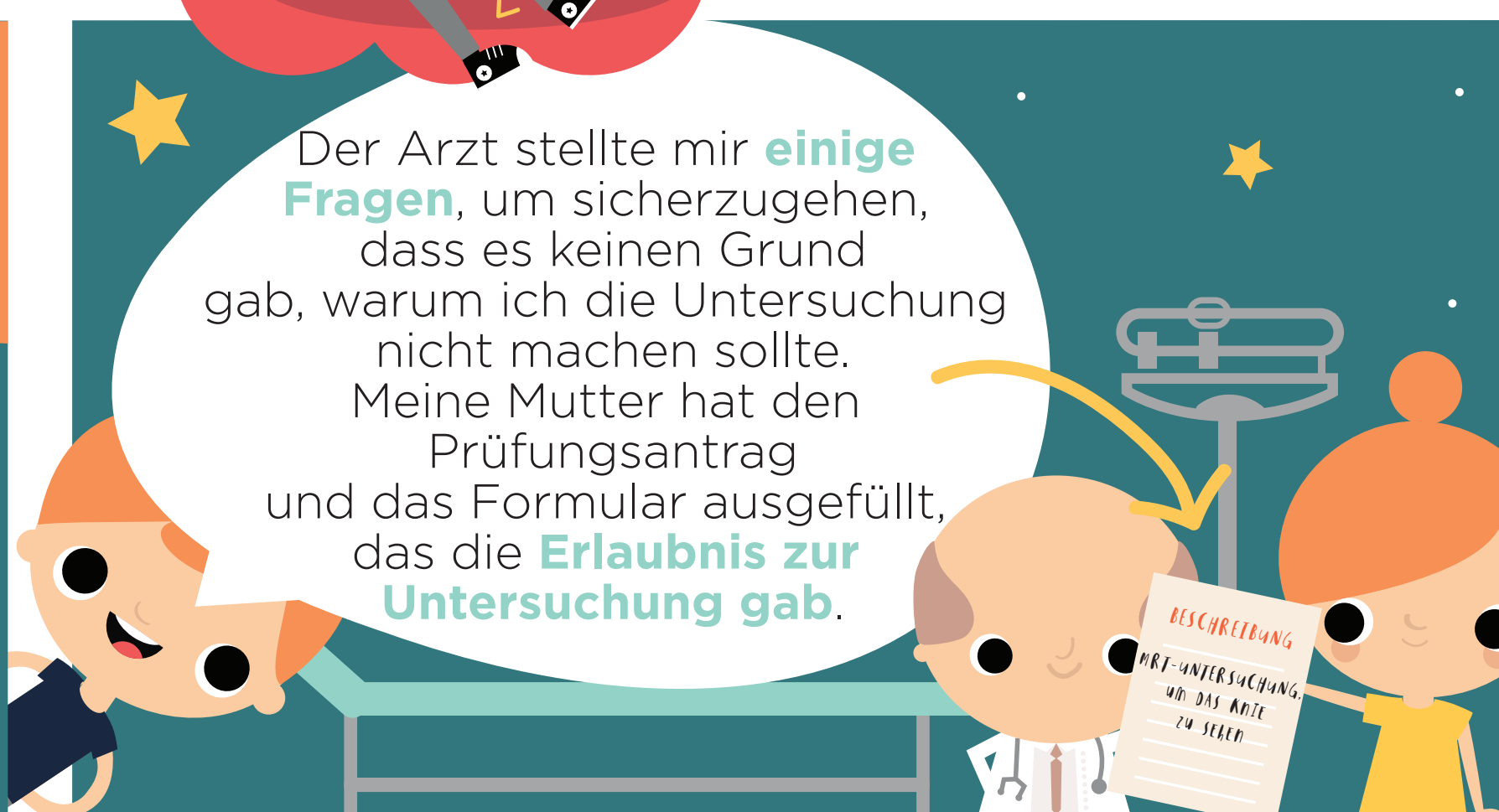
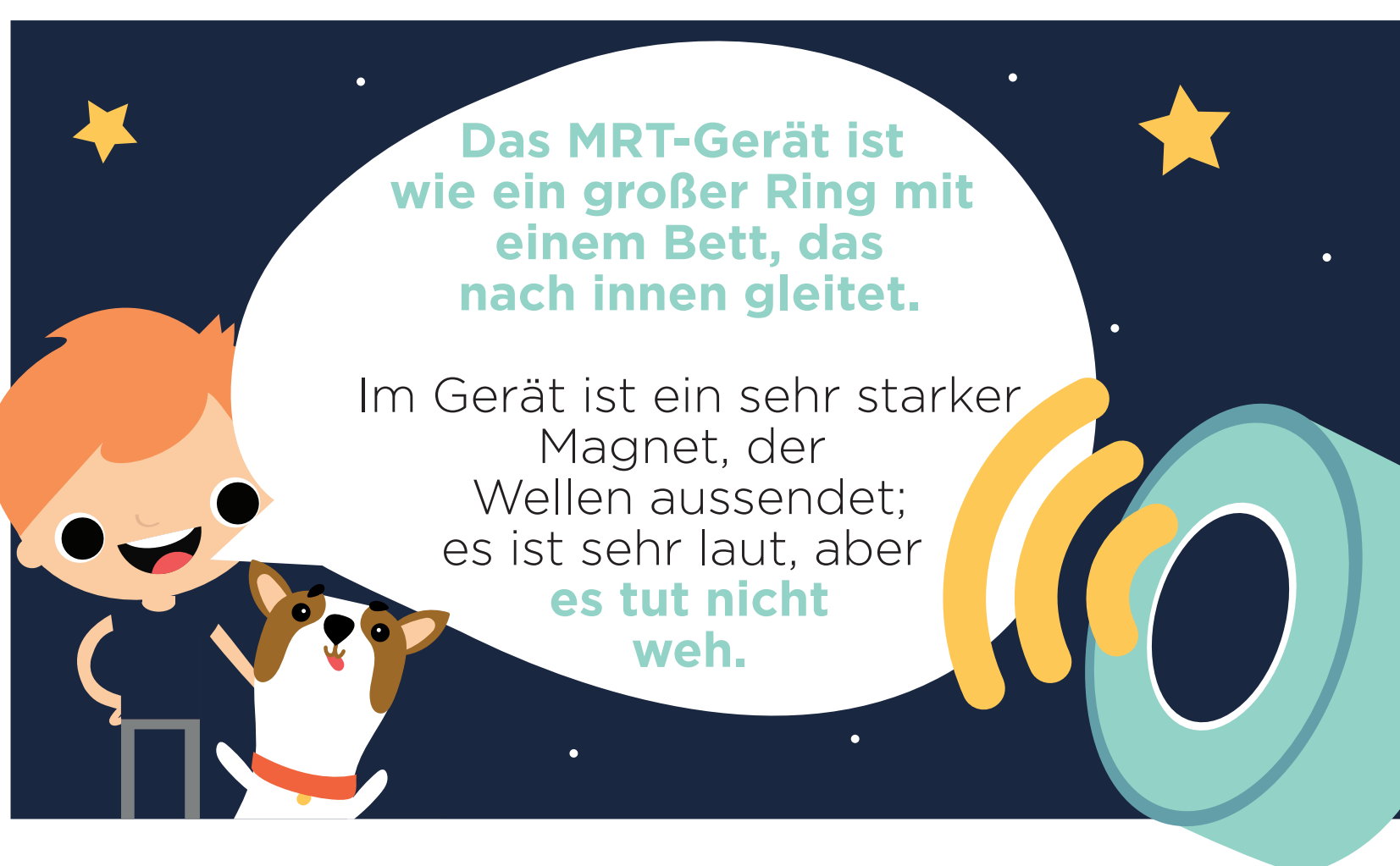


### DER ARZT ENTSCHEIDET, OB EINE MRT-UNTERSUCHUNG NÖTIG IST



### WAS IST MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE?

Eine Magnetresonanztomografie ist eine Untersuchung, die Bilder erstellt, die uns zeigen, wie wir innen aussehen. Dadurch können wir bestimmte Teile des Körpers genauer untersuchen.



### EIN COMPUTER VERWANDELT DIE WELLEN IN BILDER DES KÖRPERTEILS, DER UNTERSUCHT WERDEN MUSS.



### IN MANCHEN FÄLLEN WIRD EIN KONTRASTMITTEL VERWENDET

In bestimmten Fällen wird deine Ader vor Beginn der Untersuchung für eine Injektion vorbereitet, damit das Kontrastmittel während der Untersuchung verabreicht werden kann.

Das wird aber nur in besonderen Fällen gemacht, wenn es notwendig ist, mehr über den Körperteil zu erfahren, der untersucht wird.

Die MRT ist sicher, da sie keine radioaktive Strahlung verwendet. Das Kontrastmittel ist auch sicher.



### DIE VORBEREITUNG UND DIE UNTERSUCHUNG



Manchmal kannst du auch Zeichentrickfilme auf einem nicht-magnetischen Fernseher sehen und Kopfhörern zuhören.



### KEINE ANGST!

Der Raum im Inneren des MRT-Geräts ist etwas klein, aber schon bequem. Es gibt auch ein Mikrofon, um mit dem medizinischen Team reden zu können.



### DU BIST NICHT ALLEINE!

Meine Eltern konnten von außerhalb des Geräts durch ein spezielles Fenster zugucken. Der Techniker, der die Untersuchung durchführte, sagte mir, was ich tun sollte. Zum Beispiel stillzustehen, wenn das Gerät die „Fotos“ macht.



### EINE SCHNELLE UNTERSUCHUNG!

Es dauert nur **15-20 Minuten**. Aber es ist wichtig, dass du dich dabei nicht bewegst.



### DIE BILDER WERDEN VON EINEM RADIOLOGEN ANALYSIERT

Dank der Genauigkeit dieser Bilder und dem Bericht des Radiologen kann der Arzt sehen, was passiert ist und was getan werden muss.

