

# Die geheimnisvolle Tür



# EINLEITUNG ZU „DIE GEHEIMNISVOLLE TÜR“

In „**Die geheimnisvolle Tür**“ geht es um Daniel, einen Jungen im Krankenhaus, der dort mit der CAR-T-Zelltherapie behandelt werden soll. So ein Krankenhausaufenthalt kann ganz schön langwierig und langweilig sein, aber Daniel lernt einige andere Kinder kennen, die dort auch aufgenommen wurden.

Eines Nachts hat Daniel einen abenteuerlichen Traum: gemeinsam entdecken sie, dass hinter einer der Türen, durch die viele Leute hineingehen und herauskommen, seltsame Dinge geschehen. Sie wissen allerdings nicht, dass sich dahinter ein geheimnisvolles Universum mit seltsamen Gestalten verbirgt, die ihnen zeigen, was im Krankenhaus geschieht, während alle anderen schlafen.

**Möchtest auch du wissen, was sich hinter  
der geheimnisvollen Tür verbirgt?**



# Die geheimnisvolle Tür

HALLO, DANIEL!



WIR WERDEN VERSUCHEN, DEINE KRANKHEIT MIT EINER IMMUNTHERAPIE ZU BEHANDELN. SIE HEISST CAR-T-ZELLTHERAPIE UND ZERSTÖRT DIE ZELLEN, DIE DIE LEUKÄMIE VERURSACHEN.

DAZU MÜSSEN WIR BESTIMMTE ZELLEN AUS DEINEM BLUT FILTERN. DIES NENNT SICH LEUKAPHESE UND KANN ZWEI BIS DREI STUNDEN DAUERN.



DREI STUNDEN?

SCHATZ, WIR BLEIBEN DIE GANZE ZEIT ÜBER HIER BEI DIR.



DANIEL,

ICH WEISS, DASS DIR DAS SEHR LANG VORKOMMT UND DASS DU DENKST, ES IST GANZ SCHÖN LANGWEILIG HIER IM KRANKENHAUS. VERGISS NICHT, DASS DAS ALLES SEIN MUSS, UM DEINE KRANKHEIT ZU BEHANDELN.

AUSSERDEM HABEN WIR HIER MODERNE UND FORTSCHRITTLICHE AUSSTATTUNG. HAST DU DIR SCHON EINMAL DEIN BETT ANGESEHEN?

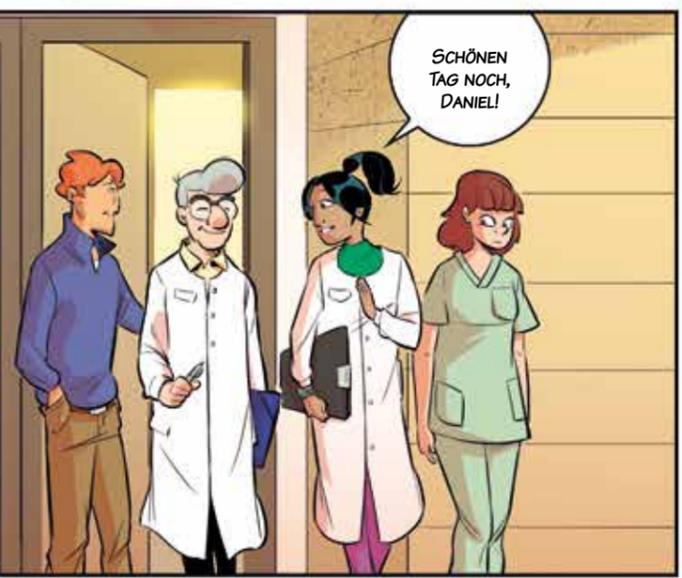


COOL!

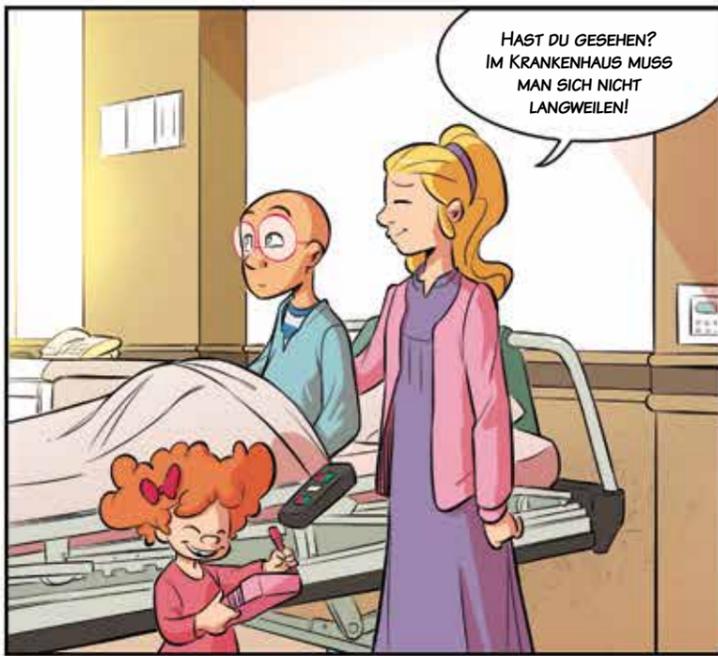
SIEHST DU, MAN KANN HIER AUCH SPASS HABEN.

Pffft...

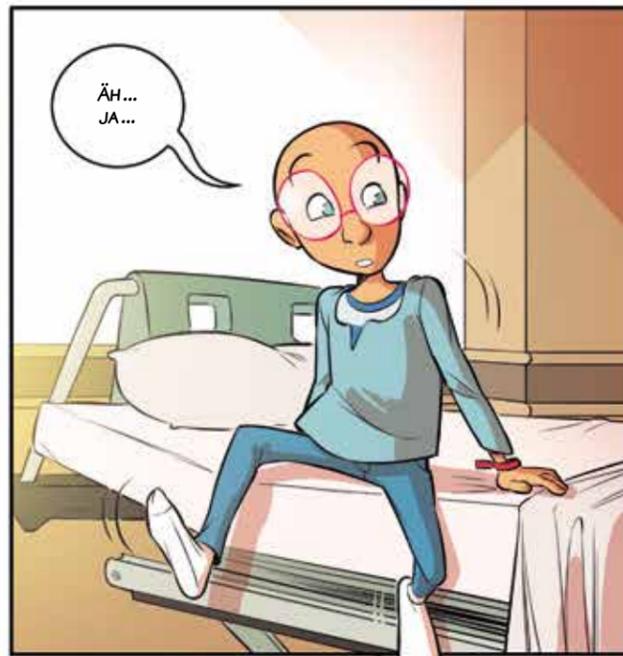
KLICK



SCHÖNEN TAG NOCH, DANIEL!



HAST DU GESEHEN?  
IM KRANKENHAUS MUSS  
MAN SICH NICHT  
LANGWEILEN!



ÄH...  
JA...



WILLST DU MAL SCHAUEN,  
OB  
HIER NOCH ANDERE KINDER SIND,  
MIT DENEN DU SPIELEN KANNST?  
SPRICH DOCH EINMAL MIT LORENA,  
DER KRANKENSCHWESTER, SIE  
KENNT ALLE KINDER AUF  
DER STATION. HÖRST DU MIR  
ÜBERHAUPT ZU?



WAS WOHL HINTER  
DIESER TÜR IST?  
ES GEHEN IMMERZU LEUTE  
HINEIN UND HERAUS...



HALLO! ICH GLAUBE, DICH KENNE ICH NOCH  
NICHT. BIST DU NEU HIER? WENN DU MAGST,  
KANNST DU MITKOMMEN ZU DEN ANDEREN  
KINDERN INS SPIELZIMMER.



GERADE WOLLTE ICH  
HINGEHEN. WAS IST,  
KOMMST DU MIT?



MAMA, ICH GEHE  
EIN BISSCHEN SPAZIEREN  
UND GUCKE MIR DAS  
SPIELZIMMER AN. ICH BIN  
GLEICH WIEDER DA!

GUT, DANIEL,  
ABER SEI  
VORSICHTIG!

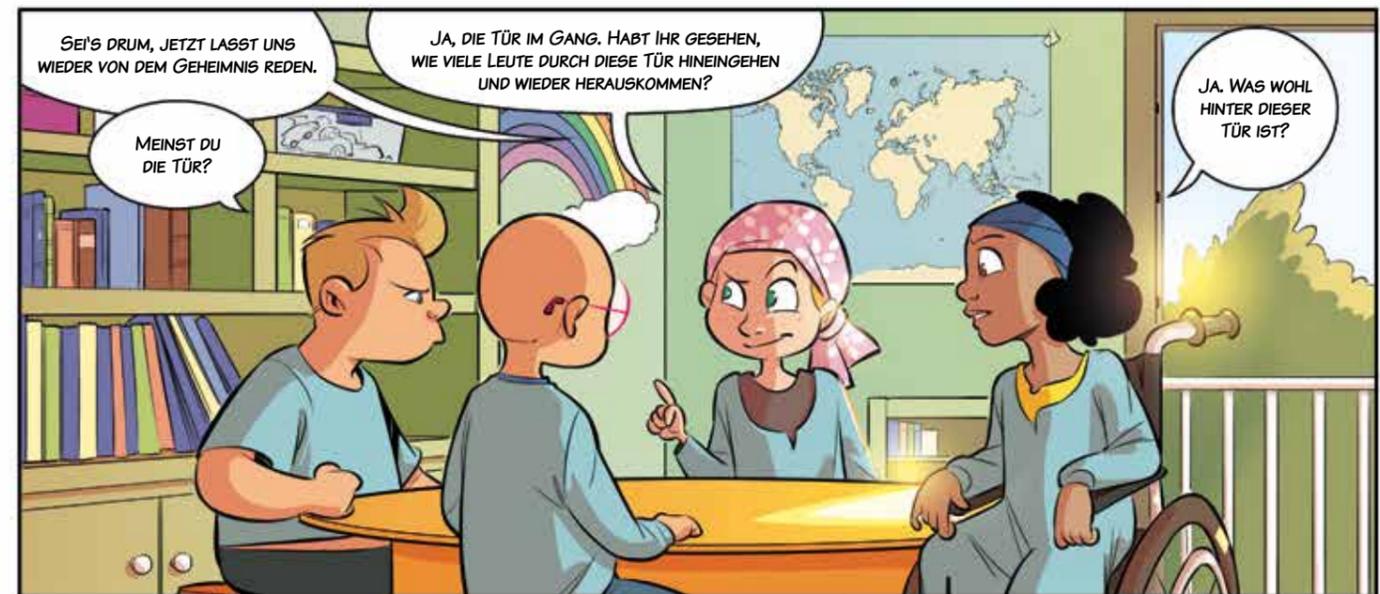


KINDER, HIER KOMMT EIN NEUES  
MITGLIED FÜR UNSERE GRUPPE!  
ER HEISST...

DANIEL  
ICH HEISSE  
DANIEL.

HALLO, DANIEL!

SCHÖN, DICH  
KENNENZULERNEN! KOMM,  
SETZ DICH! ICH GLAUBE, WIR  
SIND ALLE AUF DERSELBEN  
STATION...



SEI'S DRUM, JETZT LASST UNS  
WIEDER VON DEM GEHEIMNIS REDEN.

JA, DIE TÜR IM GANG. HABT IHR GESEHEN,  
WIE VIELE LEUTE DURCH DIESE TÜR HINEINGEHEN  
UND WIEDER HERAUSKOMMEN?

MEINST DU  
DIE TÜR?

JA. WAS WOHL  
HINTER DIESER  
TÜR IST?



DAS IST JA KOMISCH.  
MIR IST SIE AUCH  
AUFGEFALLEN!

WAS MEINT IHR, OB WIR  
DAS HERAUSFINDEN  
KÖNNEN?

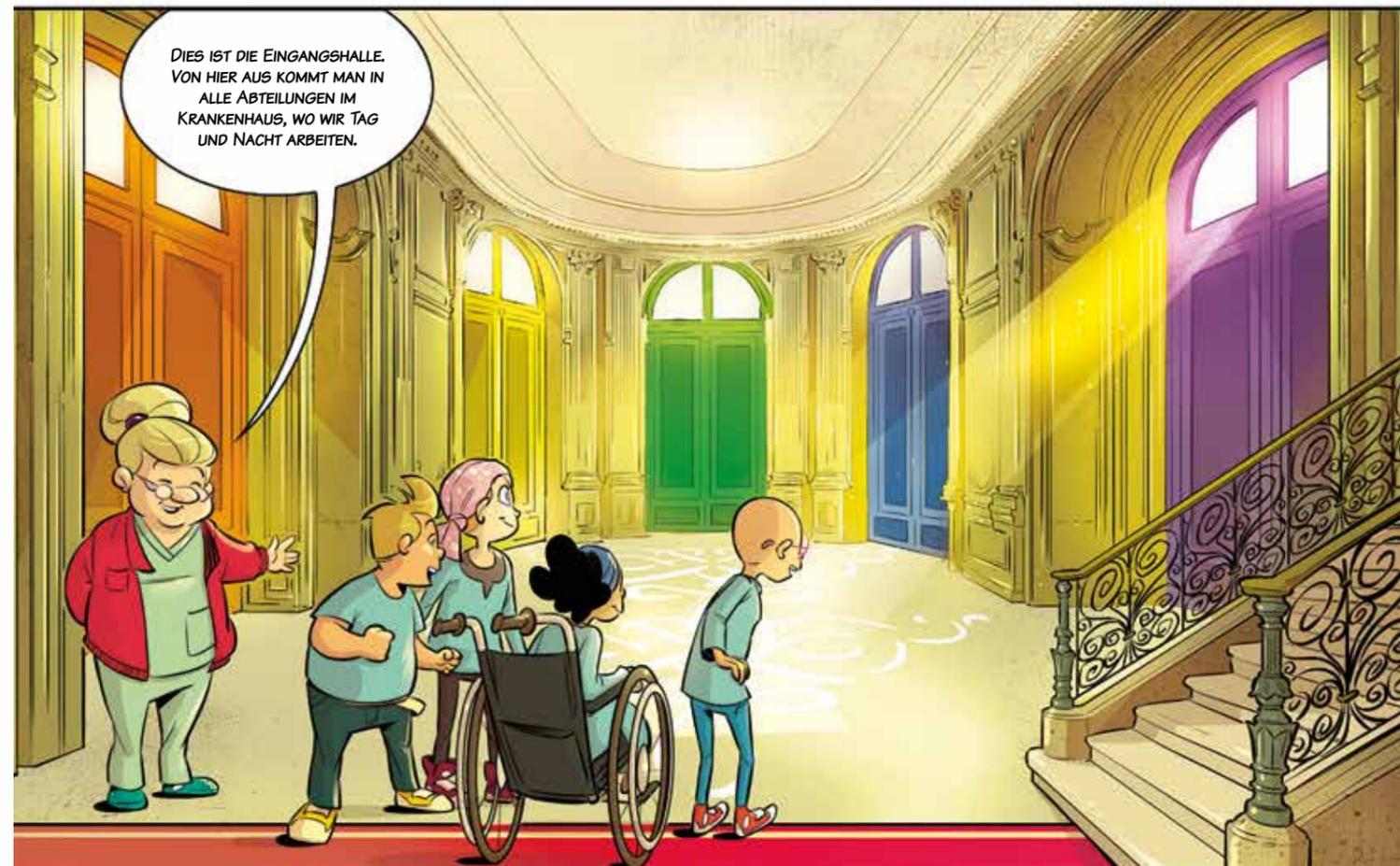
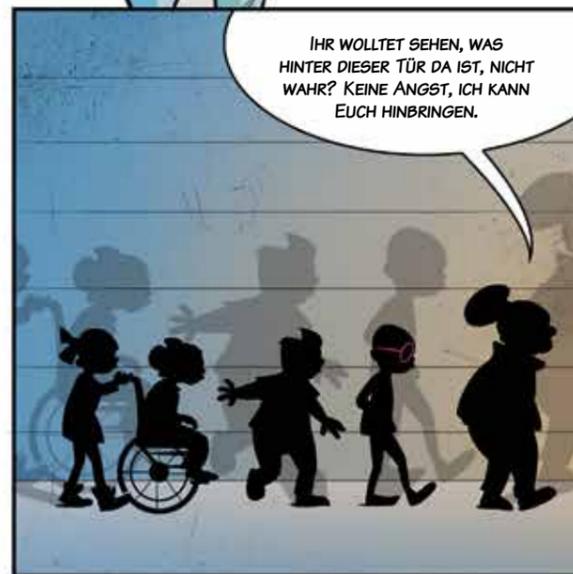
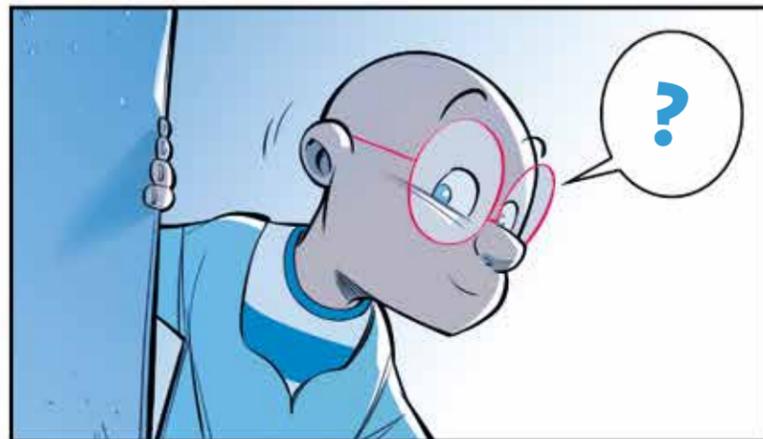
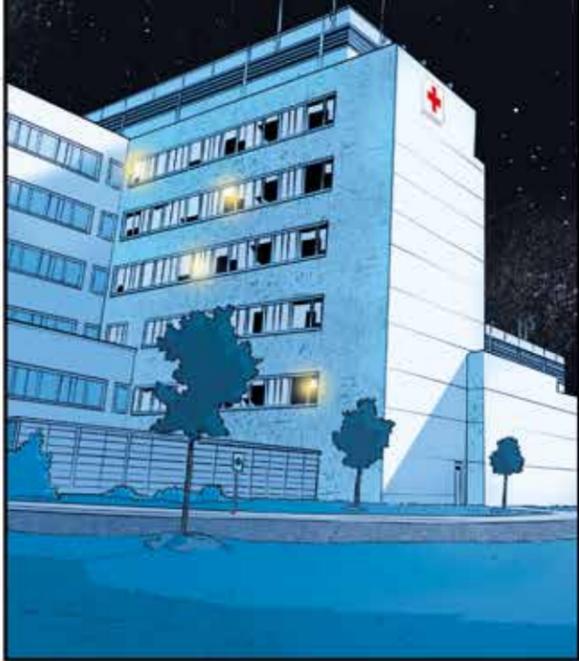


KLAR! ABER WIR MACHEN  
DAS AM BESTEN, WENN  
UNS KEINER SIEHT.  
VIELLEICHT NACHTS?

JA, GENAU! LASST UNS  
HEUTE DIE NACHT  
AUSNUTZEN. SEID IHR ALLE  
EINVERSTANDEN?

JA!

IN DIESER NACHT  
HAT DANIEL EINEN  
ABENTEURLICHEN  
TRAUM...





HIER IST DER EINGANG ZUM LABOR. KOMMT UND SCHAUT ES EUCH AN!

WOW!  
GLEICH KRACHT'S GEWALTIG ...!

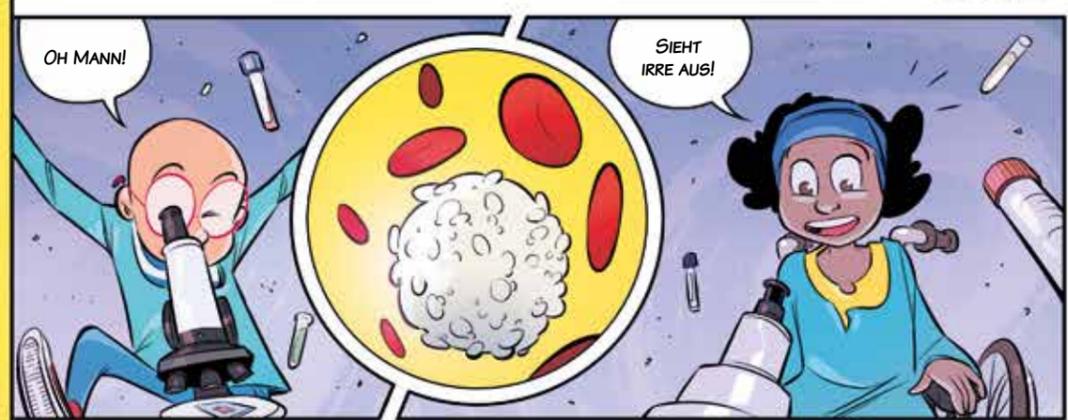
JUHUUUU...



WILLKOMMEN!  
ICH HEISSE JAKU.  
ICH LEITE DIE NACHTSCHICHT IM LABOR. HIER ANALYSIEREN WIR PROBEN, DAMIT WIR KRANKHEITEN UNTERSUCHEN, DIAGNOSTIZIEREN UND BEHADELN UND DAGEGEN VORBEUGEN KÖNNEN.

WIR SCHWEBEN!

SCHAUT MAL HIER, WENN IHR UNTERSCHIEDLICHE ZELLTYPEN SEHEN WOLLT.



OH MANN!

SIEHT IRRE AUS!



WIE FANDET IHR ES, KINDER?

FASZINIEREND, NICHT WAHR?



ICH SEHE FAST GAR NICHTS.

HIER SEID IHR IN DER RADIOLOGIE. HALLO, GARY!

AH! HALLO!

ICH WAR GERADE DABEI, ALLES FÜR DEN NÄCHSTEN TAG HERZURICHTEN.



SIND DAS RÖNTGENBILDER?

JA, AUF DEN BILDERN, DIE MIT DIESEN GERÄTEN GEMACHT WERDEN, KÖNNEN WIR INS INNERE DES KÖRPERS HINEINSEHEN UND SO DEN MENSCHEN UNTERSUCHEN.

SIEHT AUS WIE LAUTER SKELETTE.

HAHA, GENAU! STIMMT JA AUCH.



WENN SICH JEMAND ETWAS GEBROCHEN HÄTTE, KÖNNTE MAN DAS DANN DARAUFS SEHEN?

KLAR. DAS IST IM ÜBRIGEN SO ZIEMLICH DER HÄUFIGSTE VERWENDUNGSZWECK.

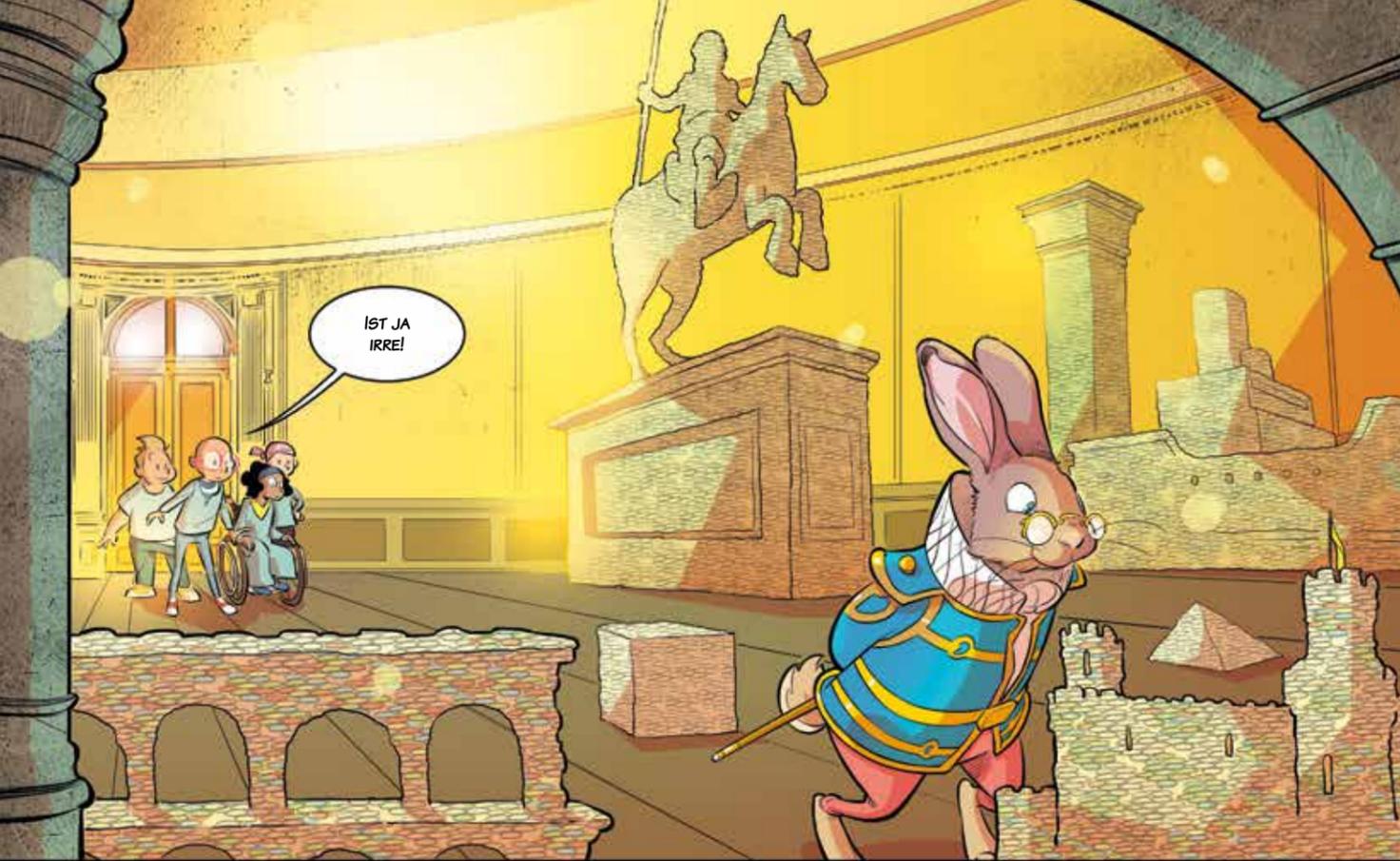
HABE ICH DA GERADE AUF DEM GANG EIN KANINCHEN GESEHEN?

DACHTE ICH AUCH GERADE... ABER SICHER BIN ICH NICHT.



DAS WAR HERR WILMOR, DER LEITER DER KRANKENHAUSAPOTHEKE, HINTER DER NÄCHSTEN TÜR.

??



IST JA IRRE!



WILLKOMMEN IN DER KRANKENHAUSAPOTHEKE!



SIND ALL DIESE PILLEN ZU ETWAS GUT?



NATÜRLICH! DAS WERDET IHR VIELLEICHT JETZT NICHT GLAUBEN, ABER JEDE DIESER KLEINEN TABLETTEN WIRD HERGESTELLT, UM DEN MENSCHEN IM KRANKENHAUS DABEI ZU HELFEN, DASS ES IHNEN BESSER GEHT.



WENN JEMAND KOPFSCHMERZEN HAT, KANN EINE VON DIESEN TABLETTEN GEGEN DEN SCHMERZ HELFEN.

GENAU!



JUHUUU!

UND WAS IST HINTER DIESER TÜR?



KINDER, HIER IST DER REHARAUM.

!!

JIPPIEH!

JUHUUU!

BONG!



DAS IST AB JETZT MEIN LIEBLINGSRAUM!

HAHAHA! MEINER AUCH!



JUHUUU! MACHT DAS EINEN SPASS!



ICH HÄTTE NIE GEDACHT, DASS REHA SO LUSTIG SEIN KANN!



KINDER, TUT MIR LEID, ABER WIR MÜSSEN WEITER! JETZT ZEIGE ICH EUCH DIE STATIONSLEITUNG HINTER DER NÄCHSTEN TÜR...

MARA, IN ZIMMER 114 MUSS NEUE KOCHSALZLÖSUNG ANGEHÄNGT WERDEN! LORENA! IN ZIMMER 119 HAT JEMAND GEKLINGELT, GEH BITTE MAL NACHSCHAUEN, WAS LOS IST.

HIER IST DAS STATIONSZIMMER, UND SIE IST DIE STATIONSLEITUNG, DIE ALLES KOORDINIERT. VON HIER AUS SORGEN WIR DAFÜR, DASS ALLE MENSCHEN IM KRANKENHAUS VON UNSEM FLEISSIGEN PFLEGEPERSONAL OPTIMAL VERSORGT WERDEN.

DAS SIEHT JA AUS WIE IN EINEM SCIENCE-FICTION-FILM.

STIMMT!

WILLKOMMEN! MÖCHTET IHR AUCH MAL?

DÜRFEN WIR?

NA KLAR!

KINDER! WAS GEISTERT IHR DENN UM DIESE UHRZEIT HIER HERUM?

SETZT EUCH UND ESST ETWAS. IHR MÜSST DOCH HUNGRIG SEIN NACH EURER GROSSEN NÄCHTLICHEN ENTDECKUNGSTOUR!

OH! DAS SIEHT JA HÖCHST SELTSAM AUS ...

ES RIECHT ABER LECKER ...

JA!

IHR KÖNNT ESSEN, WAS IHR WOLLT.

GUT, EINVERSTANDEN, SOFORT. WIR BRAUCHEN JEMANDEN, DER ETWAS ZU TRINKEN INS ZIMMER 105 BRINGT.

ICH GEHE SCHON!

HIER BRENNT EINE LAMPE, JEMAND HAT IN ZIMMER 120 GEKLINGELT. DA MUSS MAL JEMAND NACHSCHAUEN!!

MMMM! KÖSTLICH!

KEINE AHNUNG, WAS ES IST, ABER ES SCHMECKT WUNDERBAR!

SAG' ICH DOCH!

DAS ÜBERNEHME ICH!

KANNST DU DAS ÜBERHAUPT?

TRAUST DU ES MIR ETWA NICHT ZU?

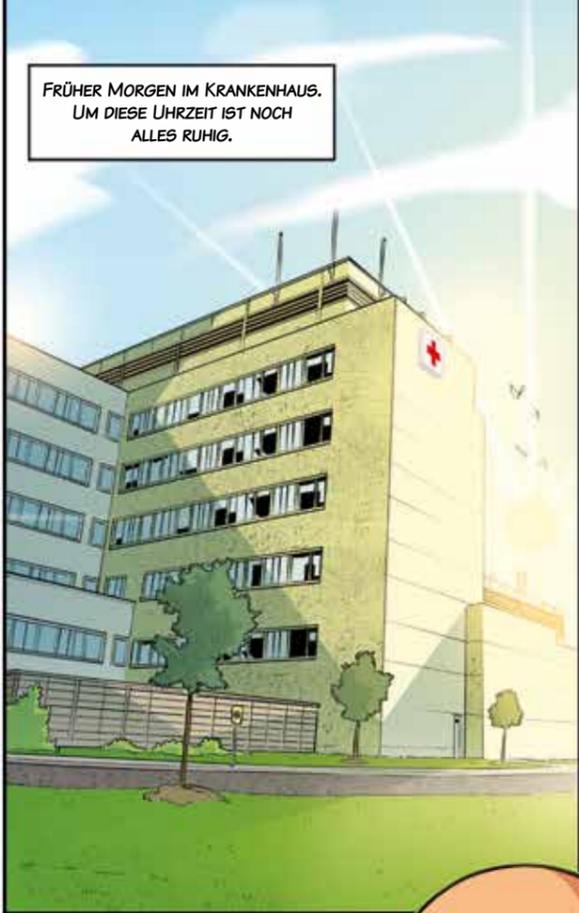
ABER KLAR TRAUE ICH DIR DAS ZU!

ICH HABE WIRKLICH NOCH NIE SO ETWAS GUTES GEGESSEN ... OBWOHL ... GÄHN ... MANN, BIN ICH MÜDE!

WEN WUNDERT'S, IHR SEID JA AUCH SCHON LANG AUF DEN BEINEN. IHR SOLLTET JETZT ZURÜCK AUF EURE ZIMMER GEHEN UND NOCH EIN BISSCHEN SCHLAFEN.

FRAU KOBOLD HAT RECHT. HÖCHSTE ZEIT, DASS IHR INS BETT KOMMT.

NA GUT.



FRÜHER MORGEN IM KRANKENHAUS.  
UM DIESE UHRZEIT IST NOCH  
ALLES RUHIG.



GUTEN MORGEN,  
DANIEL. HAST DU GUT  
GESCHLAFEN?

HMMM... JA... OBWOHL:  
EIGENTLICH HABE ICH KAUM  
GESCHLAFEN. ES WAR SCHON  
ZIEMLICH HEKTISCH IN  
DIESER NACHT.

HEKTISCH? DU HAST  
ÜBER 9 STUNDEN AM  
STÜCK GESCHLAFEN!



9 STUNDEN? UNMÖGLICH!  
ICH BIN DOCH ERST SEHR SPÄT  
INS BETT GEGANGEN...



DAS HAST  
DU BESTIMMT  
GETRÄUMT,  
MEIN JUNGE.



IN WIRKLICHKEIT BIST DU BEI EINEM  
ABENTEUERFILM EINGESCHLAFEN UND  
HAST BIS EBEN DURCHGESNARCHT.  
HAHAHA!

DER TRAUAM KAM MIR ABER  
SEHR ECHT VOR. ICH HABE IN ALLE RÄUME  
IM KRANKENHAUS HINEINGESCHAUT, SOGAR  
IN DIE KÜCHE! ÜBRIGENS, WEIL WIR GERADE  
ÜBER DIE KÜCHE SPRECHEN: ICH HABE  
TATSÄCHLICH EINEN MORDSHUNGER...



... UND DER IST SO  
GROSS, DASS ICH GLATT  
EIN SCHLEMMERFRÜHSTÜCK  
VON FRAU KOBOLD  
VERPUTZEN KÖNNTE!!

HA HA HA!

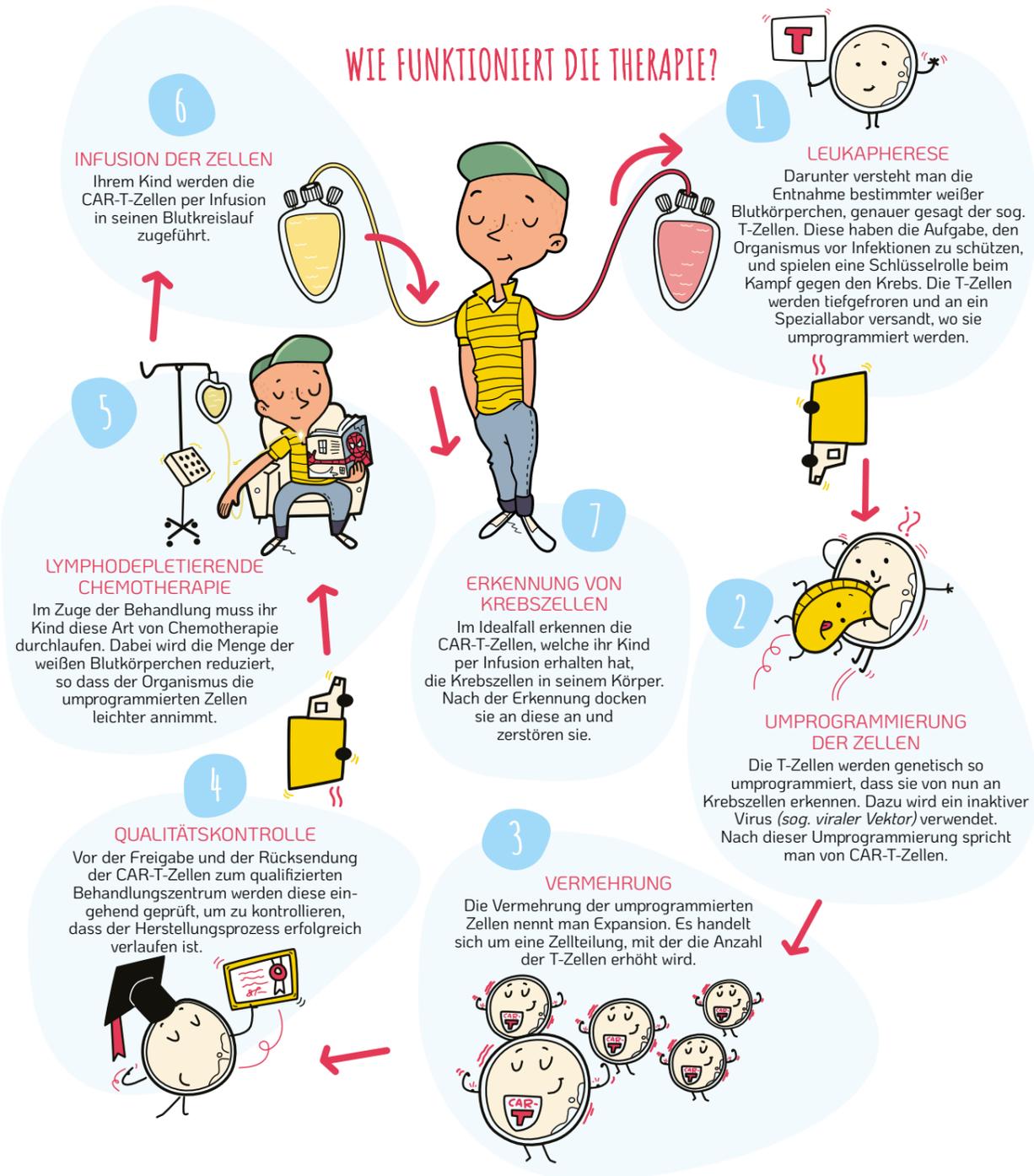
ENDE



# INFORMATIONSTEIL FÜR ELTERN

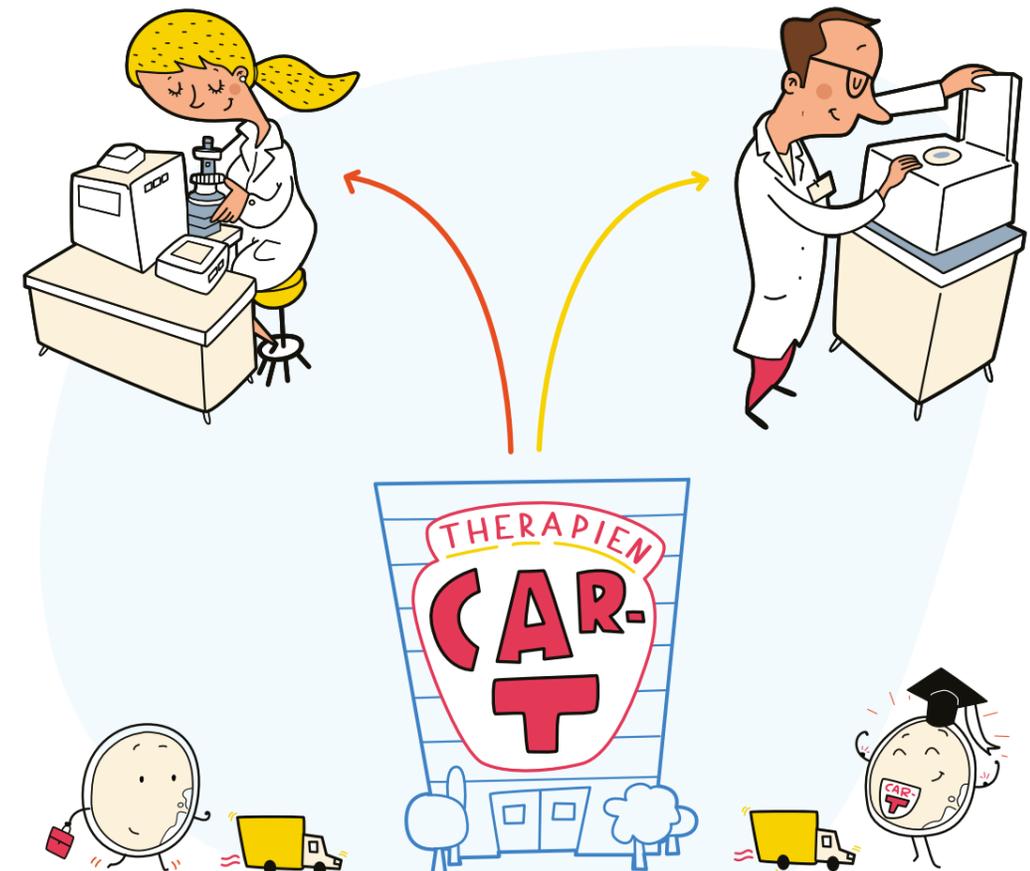
# DIE CAR-T-ZELLTHERAPIE (CAR = CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR)

Bei der personalisierten CAR-T-Zelltherapie wird das Immunsystem ihres Kindes zur Bekämpfung bestimmter Krebsarten verwendet. Ihrem Kind werden T-Zellen entnommen und außerhalb des Körpers so umprogrammiert, dass sie krebserregende und andere Zellen mit einem bestimmten Antigen an der Zelloberfläche erkennen und bekämpfen können.



# FÜR DIE CAR-T-ZELLTHERAPIE WERDEN ALLE ZELLEN INDIVIDUELL FÜR IHR KIND HERGESTELLT

CAR-T-Zelltherapien werden individuell für Ihr Kind aus seinen eigenen Zellen hergestellt. Daher gibt es hohe Qualitätsstandards bei der Planung ihrer Herstellung, der Logistik und ihres Managements sowohl im qualifizierten CAR-T-Behandlungszentrum als auch beim Hersteller.



# INFOS FÜR VÄTER, MÜTTER ODER SONSTIGE BEZUGSPERSONEN

## WARUM DIESER COMIC?

**Die geheimnisvolle Tür** ist ein Comic für Kinder von 8 bis 12 Jahren, denen eine CAR-T-Zelltherapie bevorsteht, und soll sie in dieser Zeit unterstützen. Damit soll der stationären Aufnahme die Dramatik genommen werden, indem ihr Kind auf fantasievolle Art und Weise Gelegenheit bekommt, die einzelnen Aufgaben des Fachpersonals zu entdecken, das in einem Krankenhaus arbeitet. Die Handlung spielt im Krankenhaus, damit die Figuren neue Bekanntschaften machen und dort spannende Abenteuer erleben können.

Der Comic **„Die geheimnisvolle Tür“** und die **grafische Darstellung der CAR-T-Zelltherapie** haben das Ziel, Ihrem Kind zu helfen, den Krankenhausaufenthalt besser zu bewältigen.

Zum Teil ist dieser Comic auch ein Werkzeug für die Eltern-Kind-Kommunikation, damit Sie als Vater, Mutter oder sonstige Bezugsperson ihrem Kind über die erfundene Geschichte helfen können, seine Gefühle besser zum Ausdruck zu bringen.

Daher soll dieser Comic als Anregung für die spielerische Auseinandersetzung mit dem Thema dienen, über die sich Kindern und Eltern eine zusätzliche und unterhaltsame Informations- und Beschäftigungsmöglichkeit erschließt.

Dabei hilft ein fantasievolles, buntes Szenario, in dem ihr Kind jenseits seiner bisherigen Krankenhauserfahrung seiner Fantasie freien Lauf lassen kann, wenn die erfundenen Figuren eine andere Sichtweise auf die Einrichtung vermitteln.



## WAS GENAU IST DIE CAR-T-ZELLTHERAPIE?

Diese patientenindividuelle Therapie verändert das Immunsystem, sodass es bestimmte Krebsarten bekämpfen kann.

Als Teil dieser Therapie muss sich ihr Kind einer als Leukapherese bezeichneten Blutabnahme unterziehen. Darunter versteht man ein System, bei dem die weißen Blutkörperchen einschließlich der T-Zellen aus dem Blut herausgefiltert werden. Anschließend werden diese Zellen tiefgefroren und an ein Labor geschickt, das sie umprogrammiert und quasi scharf macht auf Krebszellen. Dabei werden die T-Zellen durch genetische Veränderung sozusagen mit einer Antenne (CAR<sup>a</sup>) ausgestattet, die im Körper bestimmte Krebszellen erkennen kann und den T-Zellen das Signal gibt, diese Krebszellen zu zerstören. Diese neu geschaffenen CAR-T-Zellen werden nun vermehrt und umfassend auf ihre Qualität geprüft, bevor sie erneut dem Organismus des Patienten zugeführt werden.

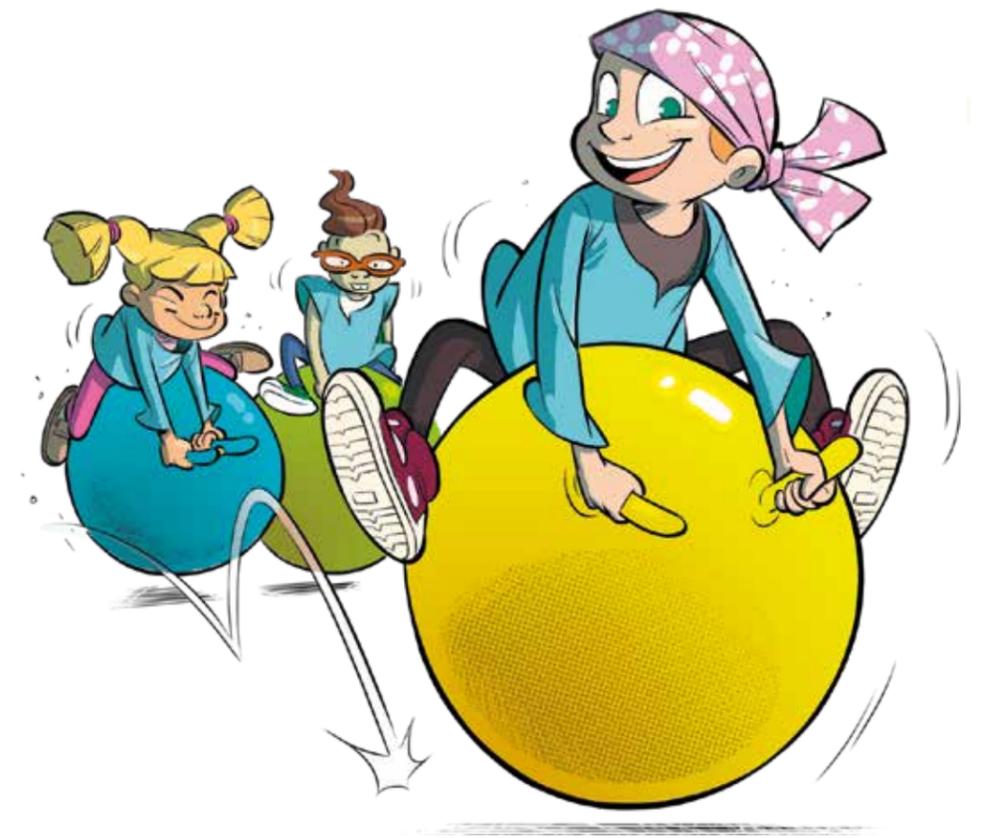
Vor dieser Infusion muss der Organismus ihres Kindes durch eine sogenannte lymphodepletierende Chemotherapie vorbereitet werden. Darunter versteht man eine Chemotherapie, die die körpereigenen weißen Blutkörperchen reduziert, damit das eigene Immunsystem die neuen CAR-T-Zellen besser annimmt. Und zu guter Letzt werden die CAR-T-Zellen über eine Infusion in das Blut ihres Kindes eingeschleust.

## MITWIRKENDE

Der Comic, die Figuren und die eigentliche Handlung entstanden in Zusammenarbeit mit medizinischem Fachpersonal, das Erfahrung in der Behandlung von Kindern hat, welche eine derartige Therapie durchlaufen.



<sup>a</sup>CAR = chimärer Antigenrezeptor





# Die geheimnis- volle Tür

