



Luise Kränzlin

VERSTEHST DU DAS?



Das ist Frida.

Sie besucht heute mit
ihrem Vater in einem
Forschungszentrum
ihre Tante Berti.





Heute ist Tag der offenen Tür. Das heißt, heute stellen alle Forscher und Forscherinnen ihre Erfindungen, Experimente und Arbeiten vor. Frida ist schon ganz aufgeregt und vor allem auf ihre Tante Berti hier am Forschungszentrum gespannt.





Huhu Frida,
komm mit!
Wir schauen uns
alles an.

Innendrin herrscht Trubel: Überall stehen
Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen
an ihren Ständen. Sie erzählen, erklären
und zeigen vielen Menschen ihre
Forschungen.
Papa erschnuppert sofort den Hot Dog Stand.

Schau mal Papa,
da ist Tante Bertil!

WISSENSCHAFTS-
KOMMUNIKATION



Guten Tag, ich bin Biologe und experimentiere gerade an etwas sehr Spannendem, ich habe das Umami der Mycobiont... Cit

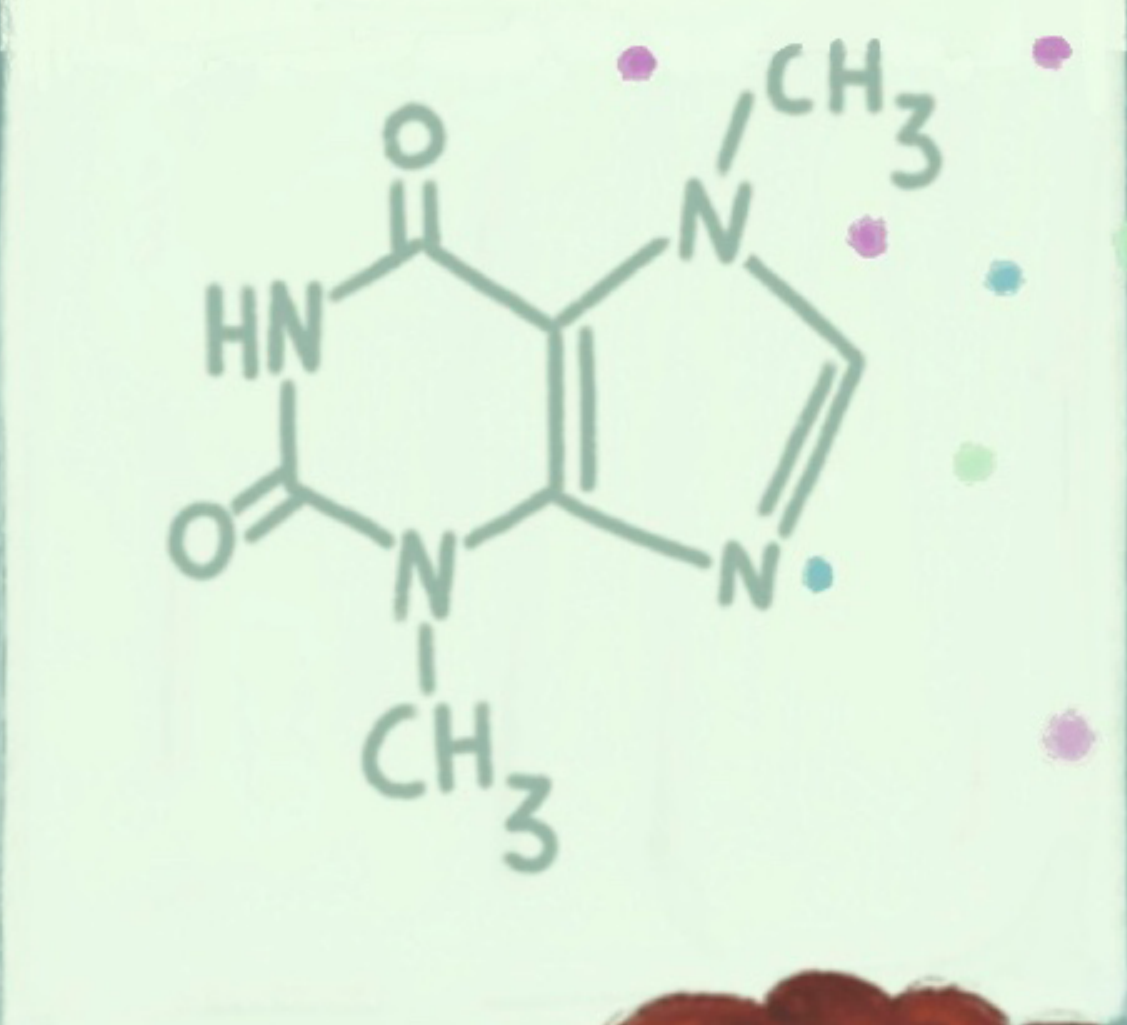
HILFE
MEINE EISSCHOLLE
SCHILZT!

?



Hallo Ihr beiden, interessiert Ihr Euch für meine Arbeit? Ich habe hier hochmolekulares Fa202hsp gegen Pigmentnävus eBrAunöo...

??





Wie schön, dass Du Deine Nichte mitgebracht hast Berti! Ich bin Psychologe und forsche zur Zeit wie man das Gehirn mit mehr Endorphinen, Dopamin und $C_{10}H_{12}N_2O_4$...


???



Meine neueste Entdeckung habe ich auf $-1,3$ Magnitude gemessen. Das bedeutet $36ka6=Vxs...$



????



So Frida, hier sind meine
Erfindungen und Roboter!
An diesem programmiere ich
gerade mit Python und C/C++
hkfHöföqnfkufrukJir...




Frida ist furchtbar verwirrt und
sie versteht kein Wort mehr.
Was macht denn nun der Roboter und
was haben denn nun die anderen
erforscht?

Tante Berti, was ist denn bloß "Wissenschaftskommunikation"?!

"Sehr verehrte Gäste, in wenigen Minuten fängt der Vortrag über verständliche Wissenschaftskommunikation an!"





Hallo alle zusammen!
Bestimmt haben Euch schon
einige Forscher und
Forscherinnen ihre Erfindungen
gezeigt, Ihr habt aber
vielleicht nicht immer alles
verstanden.
Dabei ist genau das in der
Wissenschaftskommunikation
so wichtig...

Wenn Du jemandem etwas erzählen willst, von dem Du ganz viel
weißt, die andere Person aber nichts weiß,
überlege Dir eine interessante Art, wie Du es

k u r z

einfach

LEBENDIG

mit vielen
BEISPIELEN
und trotzdem in
einer

geordneten

Reihenfolge erklärst!



Stelle Dir ein Meer vor.
Ein Meer voller Informationen
dargestellt als Pflanzen, Fische, kleine Krebse
oder Seesterne!



Willst Du also zum Beispiel über diesen
Riffbarsch reden, fange an mit:
Was isst er? Wo lebt er? Wieso kann er sich
super in den Korallen verstecken und wieso hilft
das der Koralle beim Wachsen?
Andere Dinge brauchst Du gar nicht zu erklären.
Die lenken Deine Zuhörer nur ab!





Nun hoffe ich, dass Ihr alles verstanden habt und Euch diese kleine Reise in die Wissenschaftskommunikation gefallen hat! Wenn Ihr also das nächste Mal etwas erzählen oder erklären wollt: macht es kurz, einfach, lebendig und geordnet.

Vielen Dank, dass Ihr mir zugehört habt und viel Spaß beim Ausprobieren!

Ich habe diese Pilze alle so verändert, dass sie nach Fleisch schmecken. Probieren könnt Ihr sie in den Hotdogs!

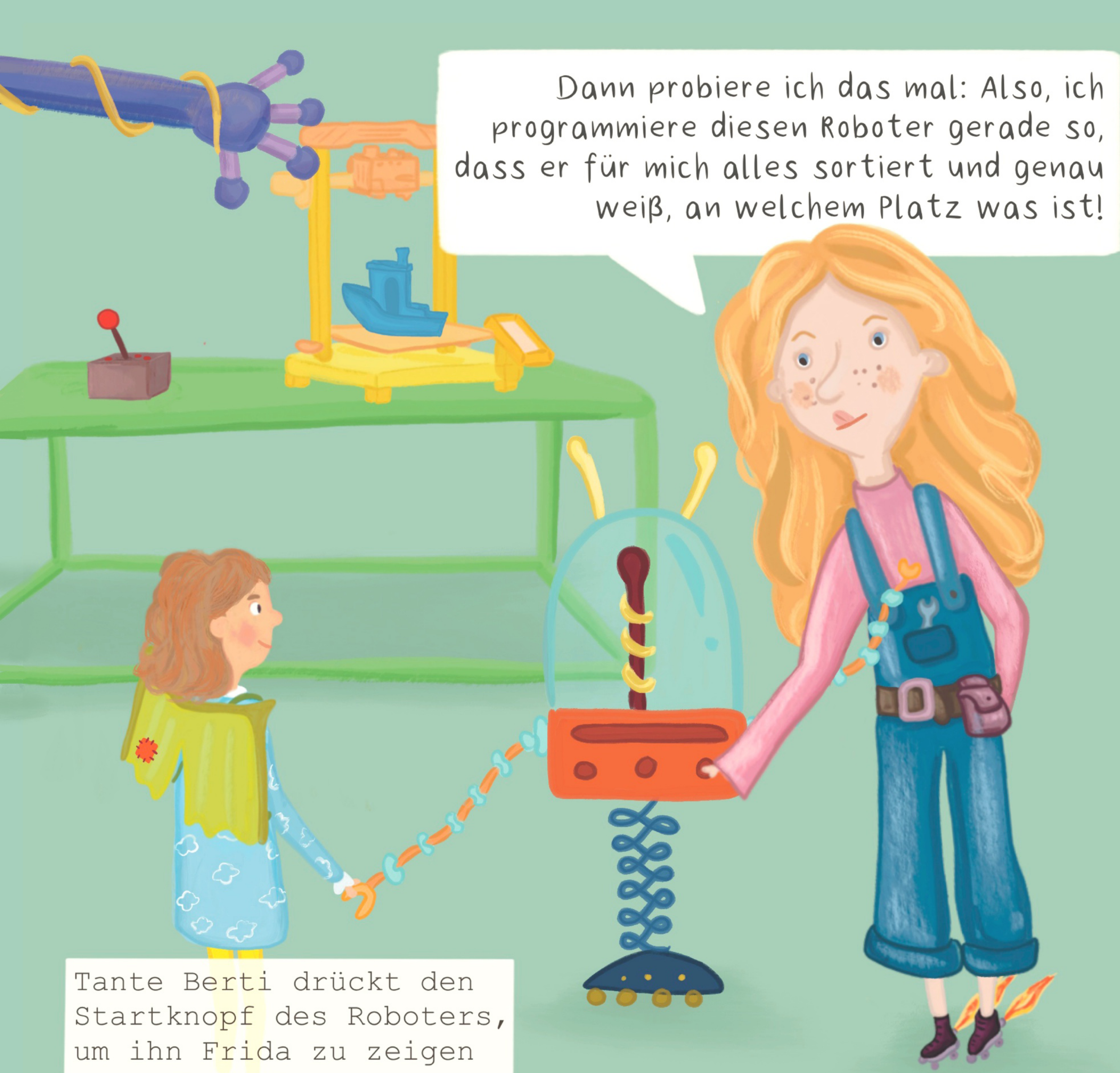
Ich habe ein Mittel kreiert, das gefährliche Leberflecken sofort vernichtet!

Ich habe herausgefunden, wie man ein positiverer Mensch wird und glücklicher leben kann!


Ich habe einen Stern gefunden, der fast so hell leuchtet wie der Abendstern!

Nachdem alle Zuhörer und Zuhörerinnen kräftig applaudiert haben, kehren die Forscher und Forscherinnen an ihre Stände zurück und versuchen, das was sie gerade gehört haben, gleich selbst.






Dann probiere ich das mal: Also, ich programmiere diesen Roboter gerade so, dass er für mich alles sortiert und genau weiß, an welchem Platz was ist!



Tante Berti drückt den Startknopf des Roboters, um ihn Frida zu zeigen



I ♥ SCIENCE



Schwups - da ist es auch schon passiert: Der Sortier-Roboter greift nach Frida und hebt sie gerade in die Luft, als ihr Vater kommt.




Huch, was ist denn hier los?!

Das ist ein Roboter, der alles sortiert und genau weiß, wo was hingehört. Den brauche ich unbedingt für mein Zimmer!




Tante Berti schnappt sofort die Fernbedienung des Sortier-Roboters und setzt Frida langsam und behutsam wieder auf den Boden.





Super, Du hast es
verstanden!
Magst Du meine
persönliche
Kommunikationsexpertin
sein?



Total gerne!
Und immer wenn Du
wieder Blödsinn redest,
zeige ich Dir, wie es
richtig geht!



KOMMUNIKATIONS
EXPERTIN



I ♥ SCIENCE

Idee, Illustration
und Texte
Luise Kränzlin

Mentoring
Chris Spatschek

Dieses Projekt entstand
im Rahmen des
Freiwilligen Sozialen
Jahres Kultur am
Nationalen Institut für
Wissenschafts-
kommunikation gGmbH.

2023

