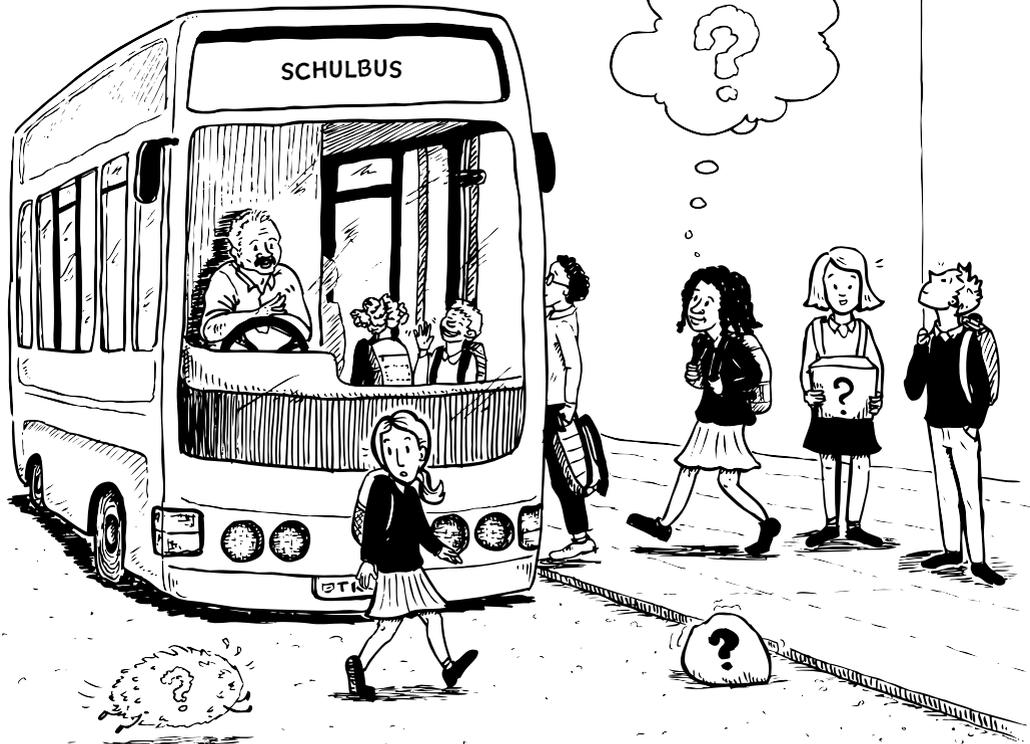


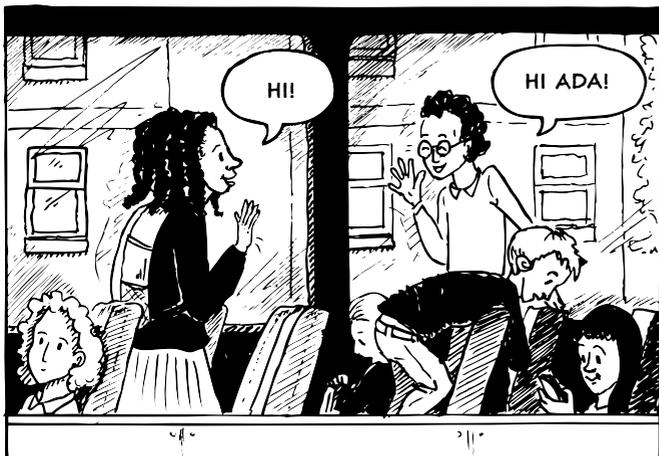
Adas ABENTEUER IN DER WISSENSCHAFT



DUMME FRAGEN

gibt es nicht





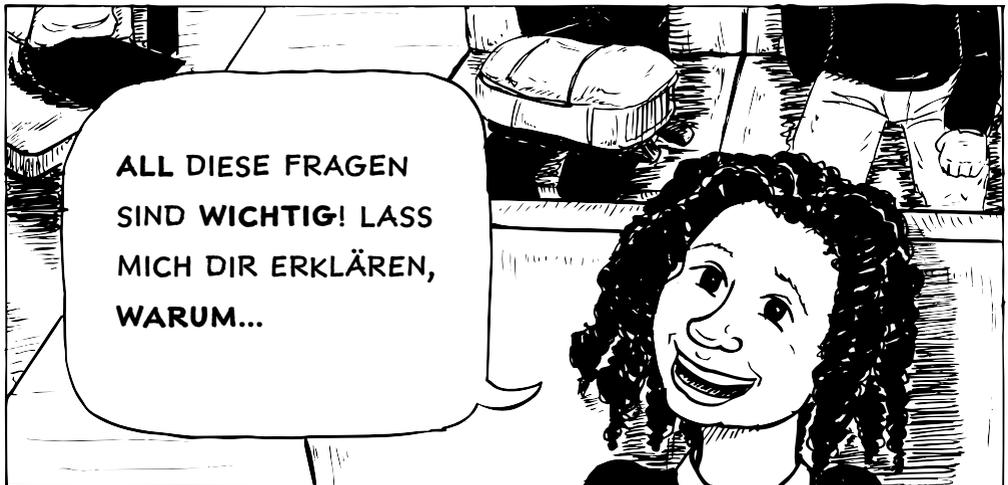
VIELLEICHT HATTEST DU AUCH SCHON RICHTIG GROÙE FRAGEN...



...ODER GANZ EINFACHE...



...ODER SOGAR LUSTIGE!



VOR 1965 DURFTEN FRAUEN
DIE WISSENSCHAFTLICHEN
INSTRUMENTE EINES DER BESTEN
ASTRONOMISCHEN OBSERVATORIEN
NICHT BENUTZEN. DAS ÄNDERTE
SICH MIT VERA RUBIN.



SIE UNTERSUCHTE
SPIRALGALAXIEN
UND FAND HERAUS,
DASS SIE SICH SO
SCHNELL DREHTEN,
DASS DIESE EIGENTLICH
AUSEINANDERFLIEGEN
SOLLTEN.



Meine Berechnungen
sind korrekt.



Warum fliegen sie
nicht auseinander...
WAS SEHE ICH DA
NICHT?



Das ist es!



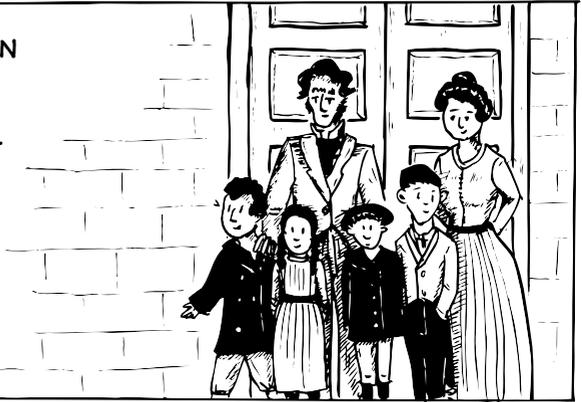
Wir können es
nicht sehen.



SIE HATTE ETWAS ENTDECKT, DAS KEIN LICHT
REFLEKTIERT, ABER EINE MASSE BESITZT UND
DIE GALAXIEN ZUSAMMENHÄLT. DAFÜR
HABEN WIR HEUTE EINEN NAMEN:

**DUNKLE
MATERIE**

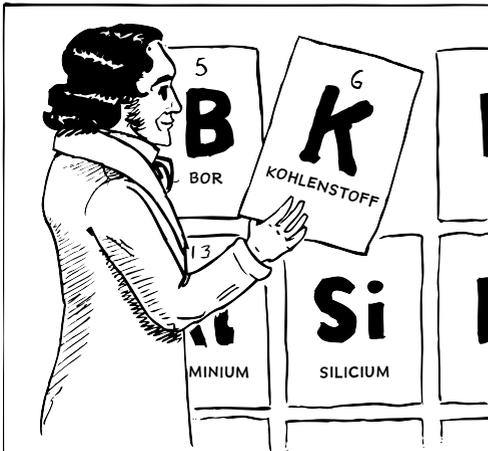
DANN GAB ES DA NOCH EINEN
NEUGIERIGEN JUNGEN, DER
NICHT ZU SCHULE GING, WEIL
SEINE FAMILIE ARM WAR.
SEIN NAME WAR **MICHAEL
FARADAY**.



ER MACHTE EINE AUSBILDUNG BEI EINEM
BUCHBINDER UND BEGANN, ALLE
WISSENSCHAFTLICHEN BÜCHER ZU
LESEN, DIE ER IN DIE FINGER BEKAM.



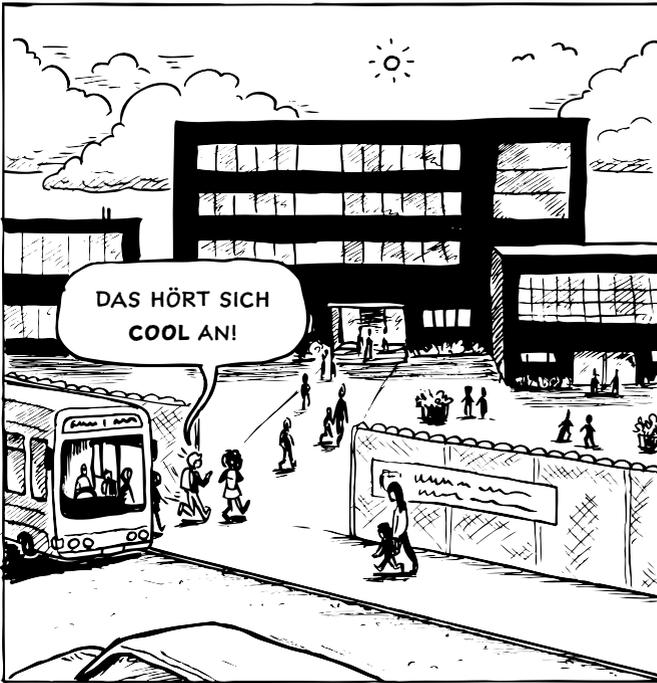
DABEI STELTE
ER SICH IMMER
WIEDER FRAGEN.



UND SO ENTDECKTE ER DIE
CHEMISCHEN ELEMENTE...



... UND ERFAND DINGE, DIE WIR
AUCH HEUTE NOCH BENUTZEN.



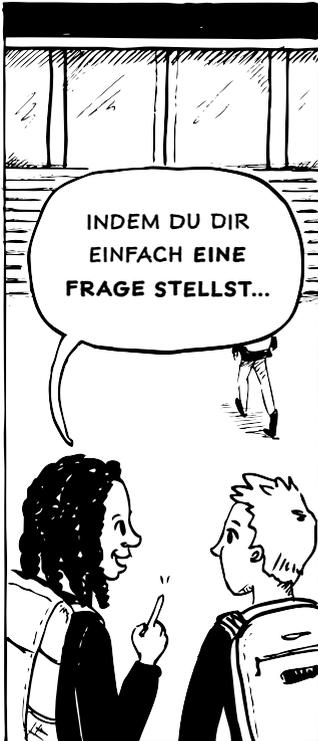
DAS HÖRT SICH
COOL AN!



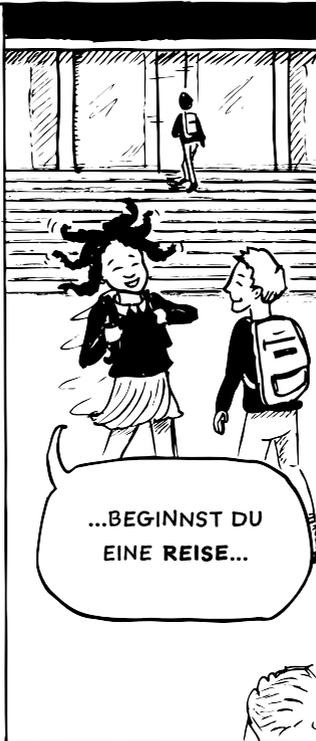
KANN ICH AUCH
WISSENSCHAFTLER
WERDEN?



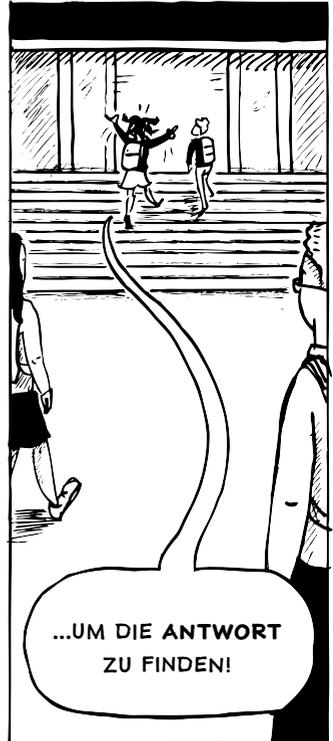
NA KLAR, JEDER
KANN DAS!



INDEM DU DIR
EINFACH EINE
FRAGE STELLST...



...BEGINNST DU
EINE REISE...



...UM DIE ANTWORT
ZU FINDEN!



ADA LOVELACE



NEIL DEGRASSE
TYSON



MARIE CURIE



JANE GOODALL



WILBUR & ORVILLE
WRIGHT



ALBERT EINSTEIN



GRACE HOPPER



MARY ANNING

ICH FINDE
COMPUTER
AUCH TOLL!

VIELLEICHT KANN
ICH AUCH
WISSENSCHAFTLER
WERDEN?

ICH WILL SO
SEIN WIE SIE!





AUCH DU KANNST WISSENSCHAFTLICH ARBEITEN! ZEICHNE DICH SELBST, WIE DU EIN EXPERIMENT DURCHFÜHRST!

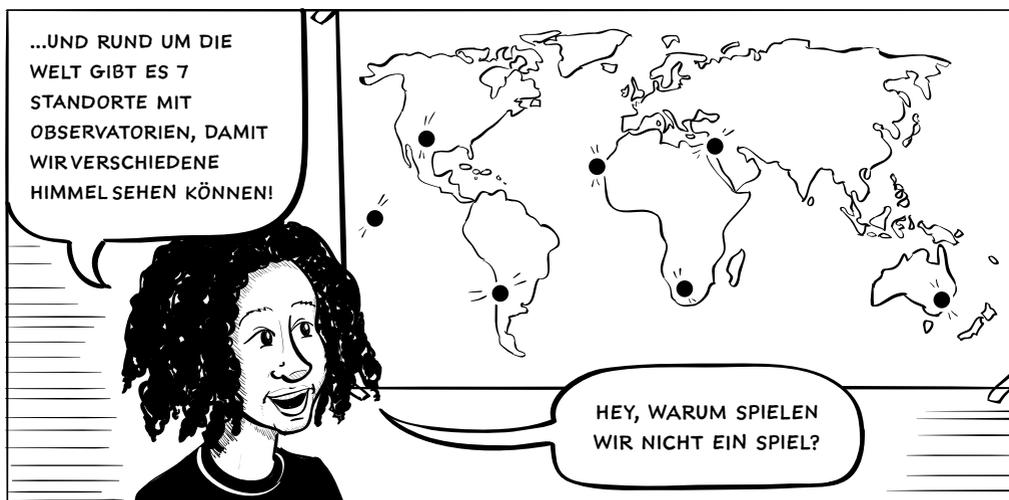


FERNGESTEUERTE TELESKOPE

WIE MAN COOLE SACHEN IM WELTRAUM ENTDECKT!







NOTFALLZENTRALE DER VEREINigten NATIONEN...

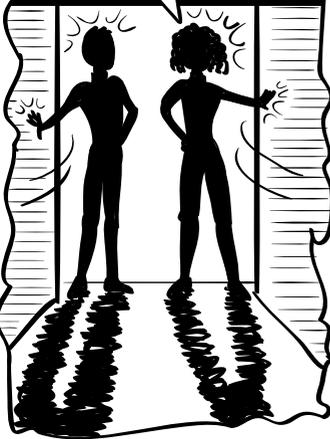


WIR WISSEN NICHT GENUG ÜBER DIESEN ASTEROIDEN!



WAS SOLLEN WIR JETZT MACHEN?!

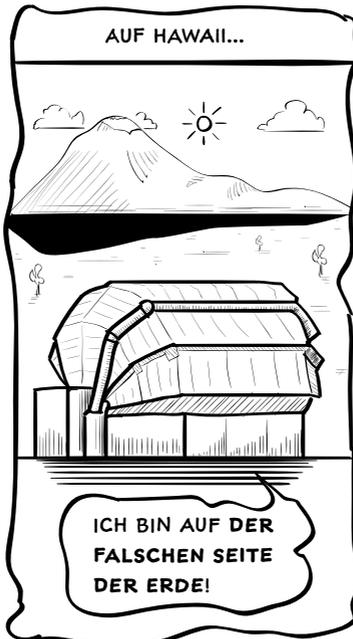
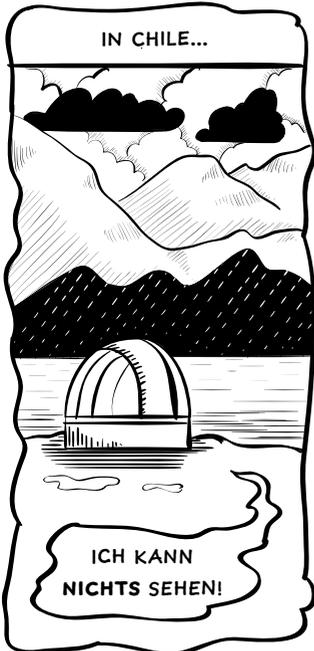
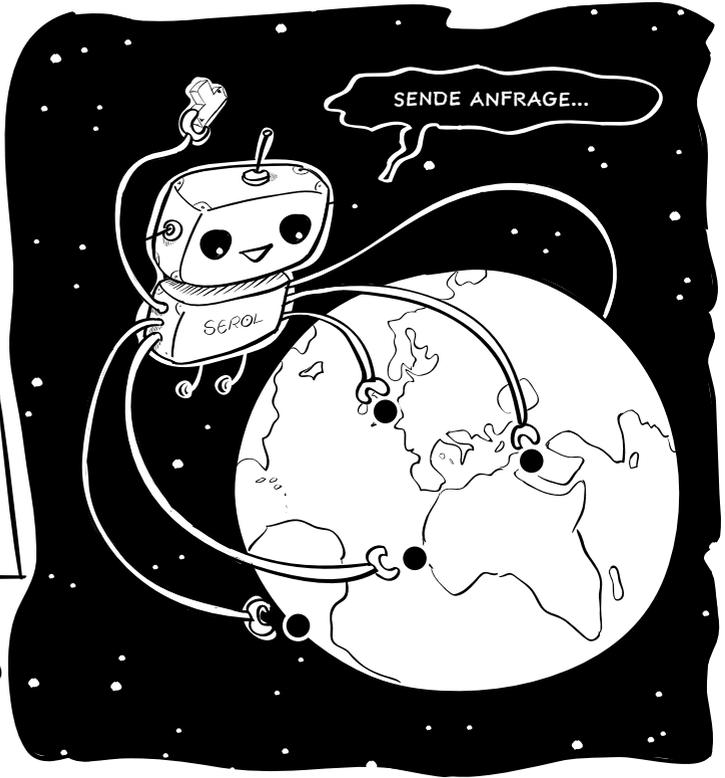
KEINE PANIK – WIR KÜMMERN UNS 'DRUM



PROFESSOR ADA UND THEO!



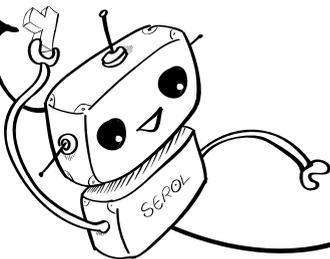
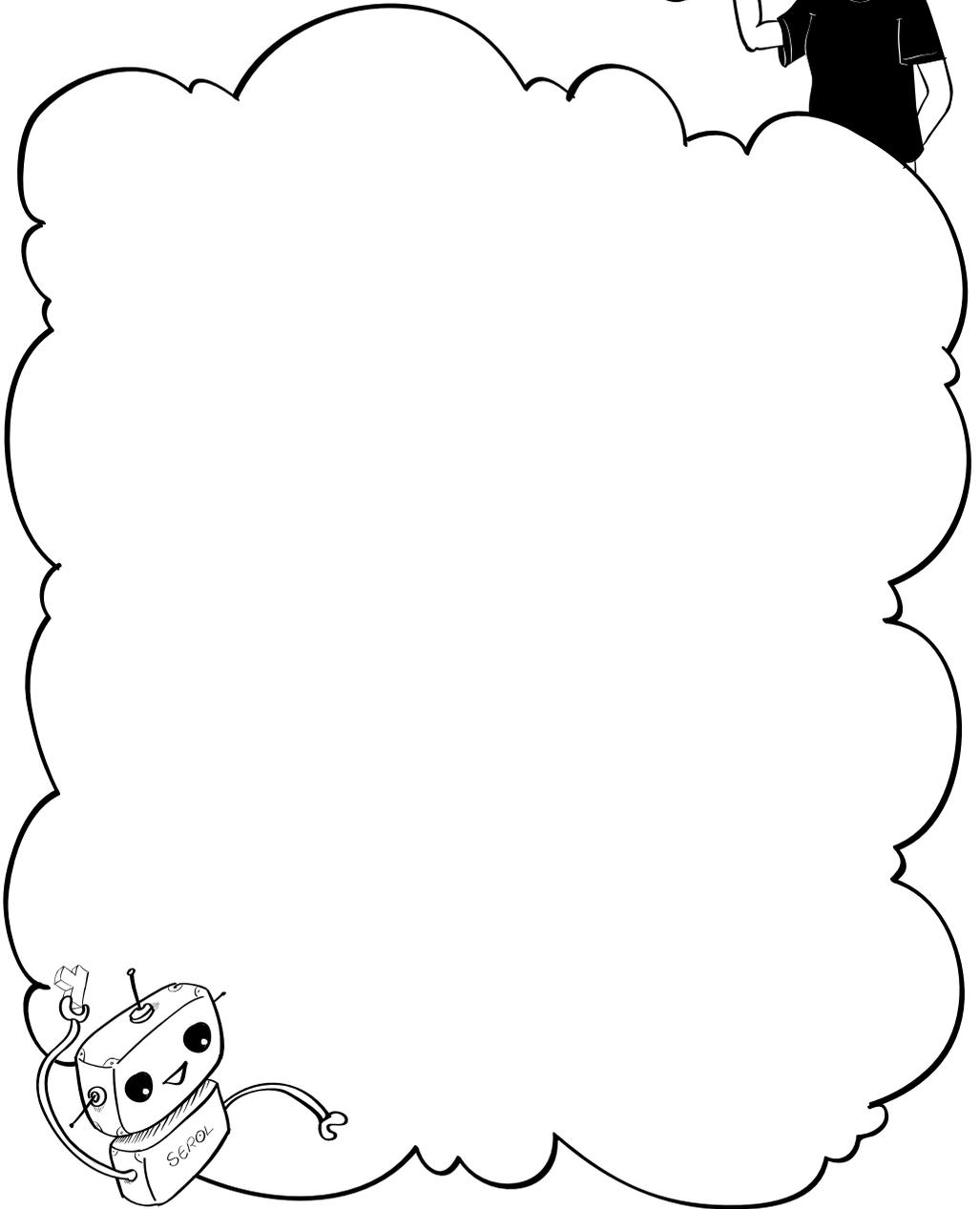
FAHREN WIR DAS SYSTEM HOCH.







MALE ETWAS, DAS SEROLS FERNGESTEUERTE
TELESKOP IM WELTRAUM UNTERSUCHEN SOLLEN:



ENTDECKUNGEN

MACHT MAN NUR, WENN MAN

zusammen arbeitet



AN DER UNIVERSITÄT...

HEY ADA,
KOMMST DU MIT
PIZZAESSEN?

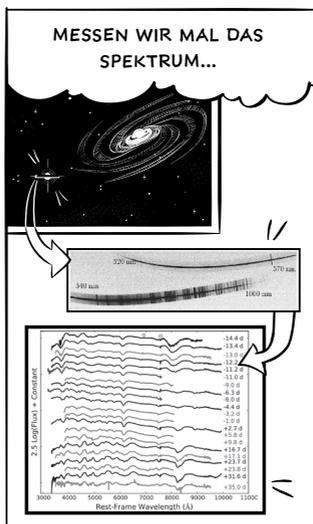
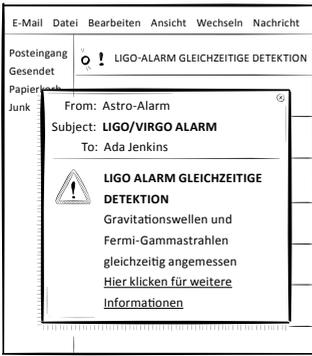
KÖNNTET IHR MIR LIEBER EINE
MITBRINGEN? ICH MUSS HIER
DRINGEND WAS FERTIG SCHREIBEN!

WICHTIGE
ARBEIT

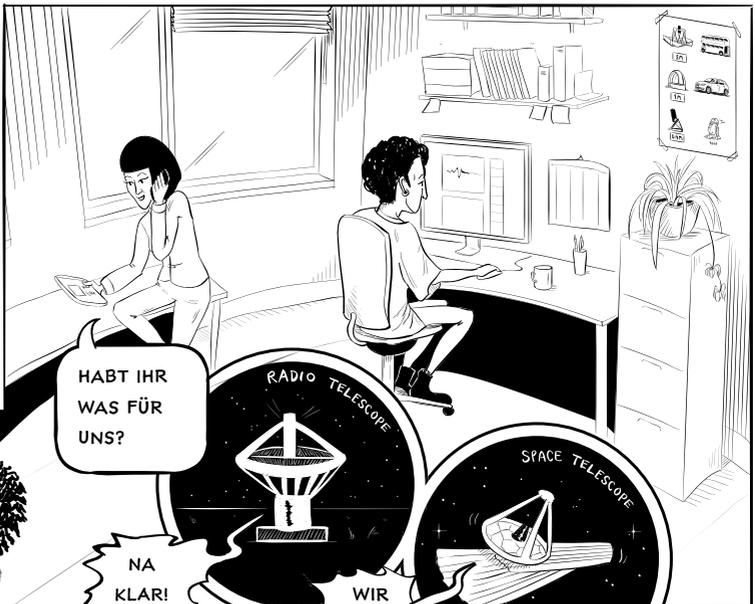
KLAR! SCHINKEN
UND PILZE?

ALEX, DU BIST DIE BESTE!
DU KENNST MICH SO GUT.

PING!





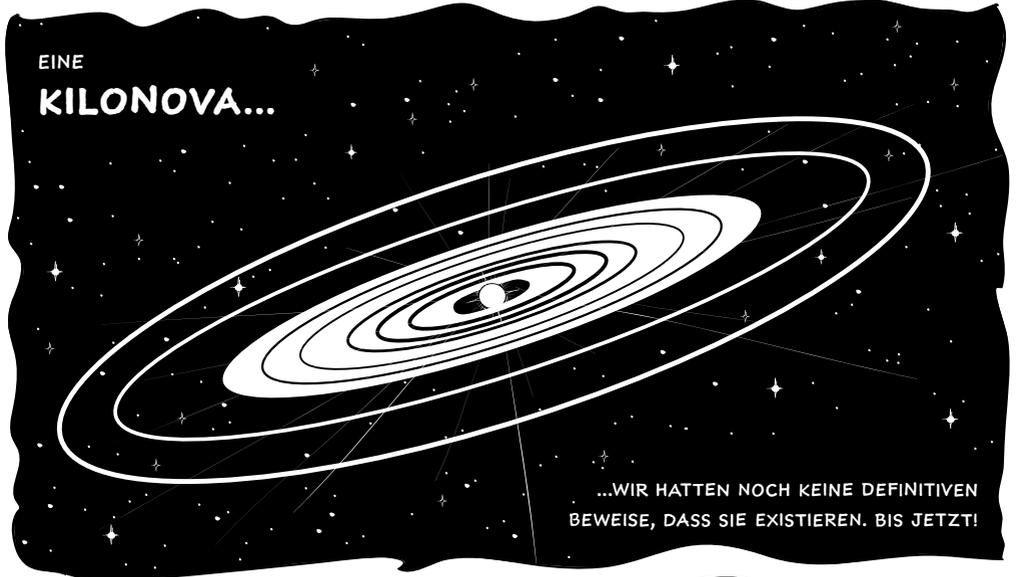


ZWEI NEUTRONENSTERNE SIND ZUSAMMENGESTOßEN...



...UND EXPLODIERT! DABEI HABEN SIE EIN VÖLLIG
NEUES KOSMISCHES OBJEKT GESCHAFFEN!

EINE
KILONOVA...



...WIR HATTEN NOCH KEINE DEFINITIVEN
BEWEISE, DASS SIE EXISTIEREN. BIS JETZT!

JETZT HABEN WIR LICHT...



...UND GRAVITATIONSWELLEN
VON DEM ZUSAMMENSTOß!

SPÄTER...



...UND SO HABEN WIR DIESE FANTASTISCHE ENTDECKUNG GEMACHT. UND JETZT MÖCHTE MEINE STUDENTIN ADA JENKINS NOCH EIN PAAR WORTE DAZU SAGEN.



ES WAR SUPER MIT KOLLEGEN AUS DER GANZEN WELT ZUSAMMEN ZU ARBEITEN UND ZU DIESER ENTDECKUNG BEIZUTRAGEN.



DIES WÄRE NICHT MÖGLICH GEWESEN, WENN NICHT ALLE IHRE IDEEN UND DATEN MITEINANDER GETEILT HÄTTEN.



IN DER WISSENSCHAFT SIND ALLE IM GLEICHEN TEAM - DAS DIE GROßEN FRAGEN ANGEHT UND VERSUCHT, DIE WAHRHEIT HERAUSZUFINDEN!



WAS WIRD DEINE NÄCHSTE GROÙE
ENTDECKUNG? ZEICHNE, MIT WEM DU
DIESE ENTDECKUNG MACHEN WILLST.





IN DIESER COMIC-SERIE ERKUNDET ADA DIE WISSENSCHAFT UND DAS WELTALL. DIESE GESCHICHTEN UNTERSTÜTZEN DIE IDEE, DASS JEDER MENSCH EIN WISSENSCHAFTLER ODER EINE WISSENSCHAFTLERIN SEIN KANN, FRAGEN STELLEN UND MIT ANDEREN ZUSAMMENARBEITEN KANN, UM ANTWORTEN ZU FINDEN.



EDWARD GOMEZ



LAURA SORVALA



ISBN 978-1-9996607-3-4



9 781999 660734