

HIGH FIVE

EINE REISE INS INNERE DES SMARTPHONES



TONI

ein Comic von Alexandra Hamann und Martyna Žalalytė

Impressum

Herausgeber

Universität Augsburg
Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung (AMU)
Universitätsstr. 1a
86159 Augsburg
https://www.amu.uni-augsburg.de/mint_bildung/projekte/

Idee, Konzept, Szenario, Text

Alexandra Hamann, mintwissen – Agentur für Wissenschaftskommunikation, Berlin
www.mintwissen.com

Zeichnungen und Szenario

Martyna Żalalytė
<https://www.instagram.com/martynazalalyte>

Wissenschaftliche Beratung

Volker Zepf
www.drvolkerzepf.de

Projektleitung

Nadja Anderle (AMU)
Marietta Menner (AMU)

Programmierung der digitalen Version

Lukas Rust

Sämtliche Inhalte, Texte und Graphiken sind urheberrechtlich geschützt. Diese dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder verändert noch veröffentlicht werden. Für den Eigen- oder Lehrbedarf sind auszugsweise Kopien und Vervielfältigungen gestattet.

© Universität Augsburg, 2019

Projektwebseite: <https://www.flatscreenjourney.de/>

Webcomics: <https://www.flatscreenjourney.de/wissenschaftscomics>

Der Comic wurde möglich durch die Unterstützung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt DBU.



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

HIGH FIVE

Eine Reise ins Innere des Smartphones

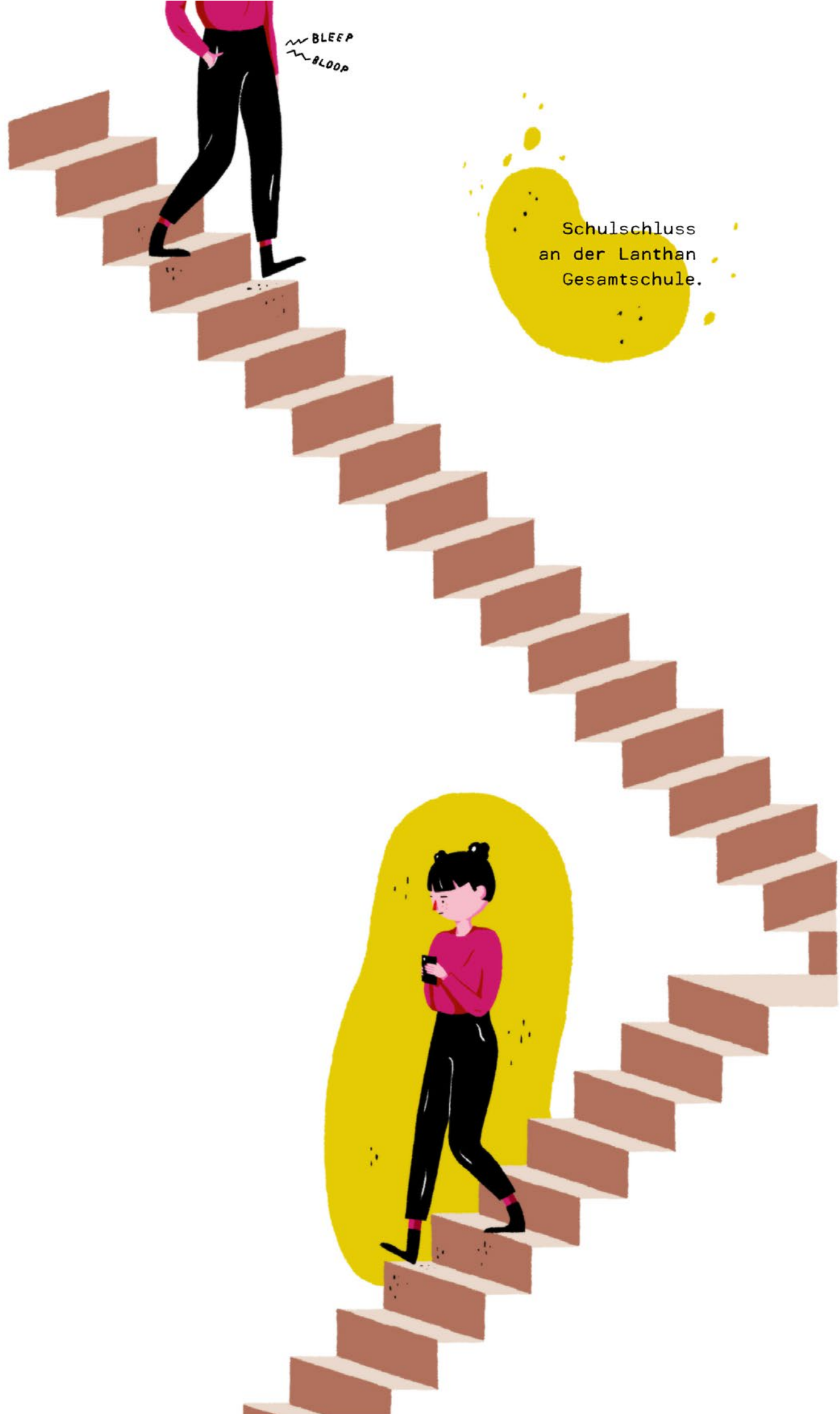
Dieser Comic ist Teil des Bildungsprojektes „Flatscreen & Co unter die Lupe genommen“ des Anwenderzentrums Material- und Umweltforschung der Universität Augsburg.

Er zeigt den Zyklus chemischer Stoffe, von der Entstehung beim Urknall, über den Abbau, die Verarbeitung und der Herstellung des fertigen Produktes, bis hin zum Recycling bzw. dem Ende auf der Deponie. Die einzelnen Schritte des Lebenswegs werden anhand von fünf ausgewählten chemischen Elementen behandelt, wobei auch die Entdeckungsgeschichte, also die Geschichte der Chemie, und soziale Aspekte thematisiert werden. Es entsteht ein komplexes und umfangreiches Bild über die großen und kleinen Zusammenhänge zwischen dem menschlichen Wissen und Handeln, der Technik, unserer Produktions- und Wirtschaftsweise und deren Auswirkungen auf das gesamte Erdsystem, in das alles eingebettet und mit dem alles verwoben ist.

In dem Comic wird erfahrbar, was Alexander von Humboldt meinte, als er sagte, dass Natur und Kultur nicht voneinander zu trennen sind und alles mit allem verbunden ist. Jede und jeder einzelne von uns ist Teil eines großen Ganzen und als solcher verantwortlich für ihr bzw. sein eigenes Handeln.

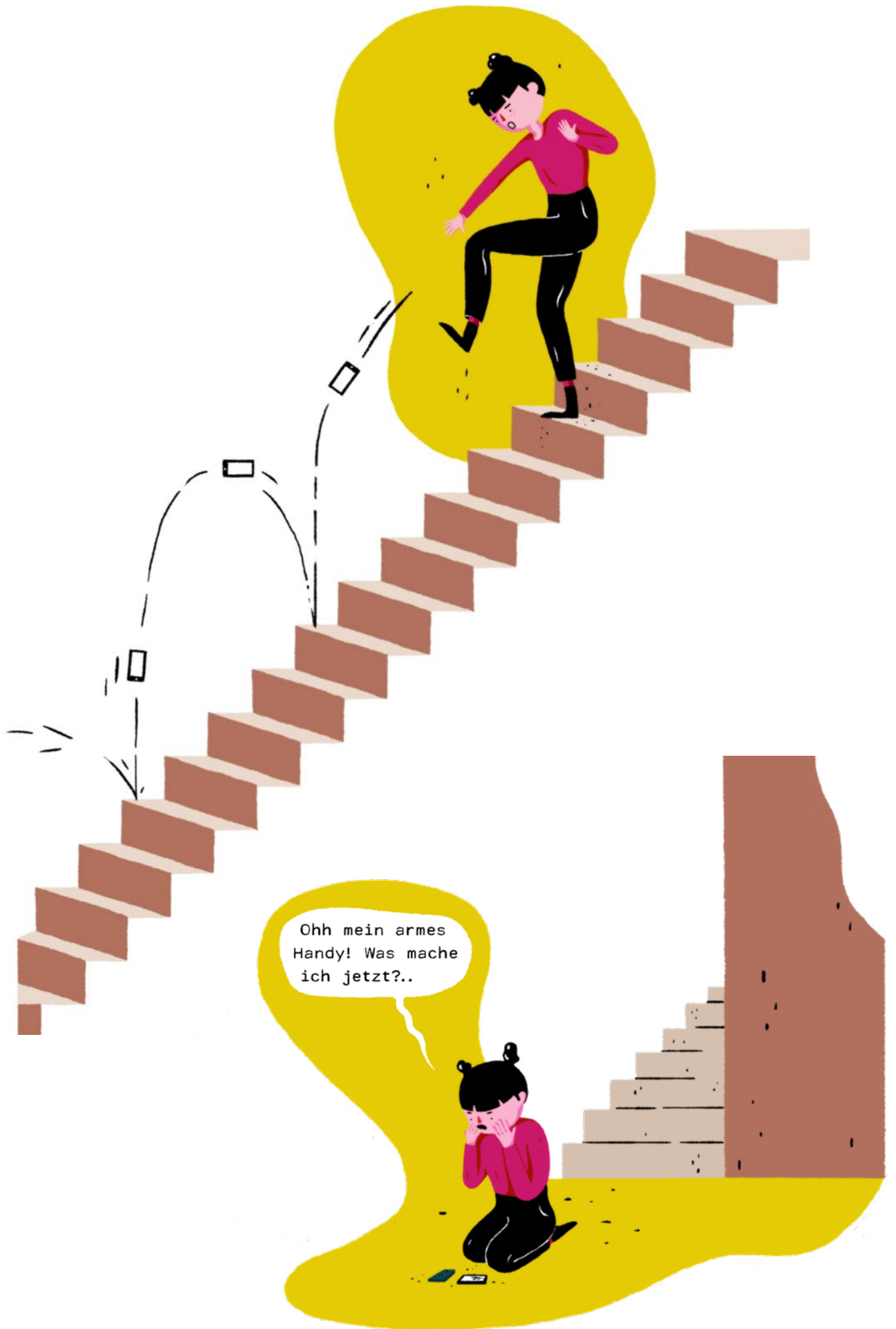
Wir wünschen allen Leserinnen und Lesern eigene Erkenntnisse, aber vor allem viel Spaß!

Alexandra Hamann und Martyna Žalalytė



Schulschluss
an der Lanthan
Gesamtschule.

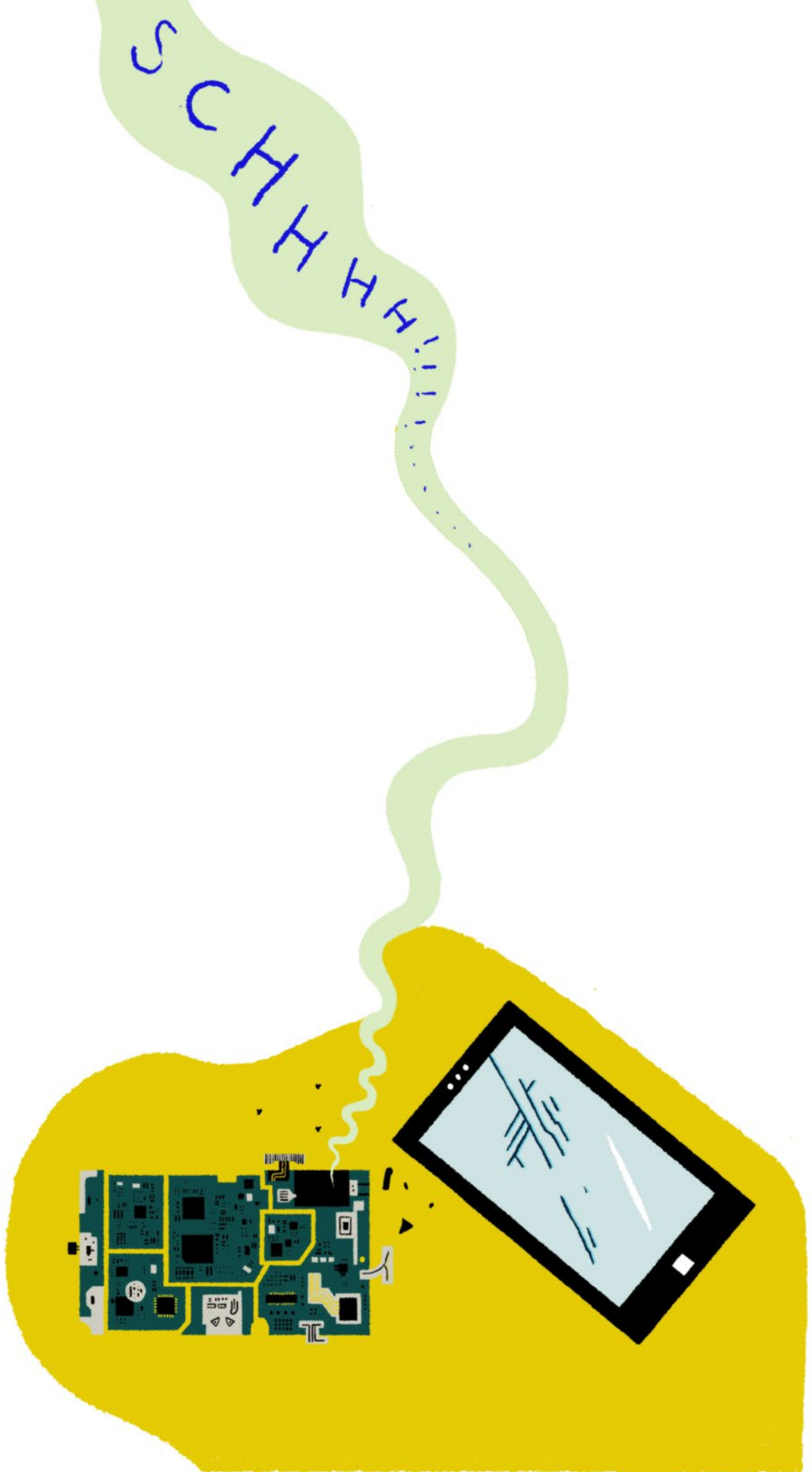




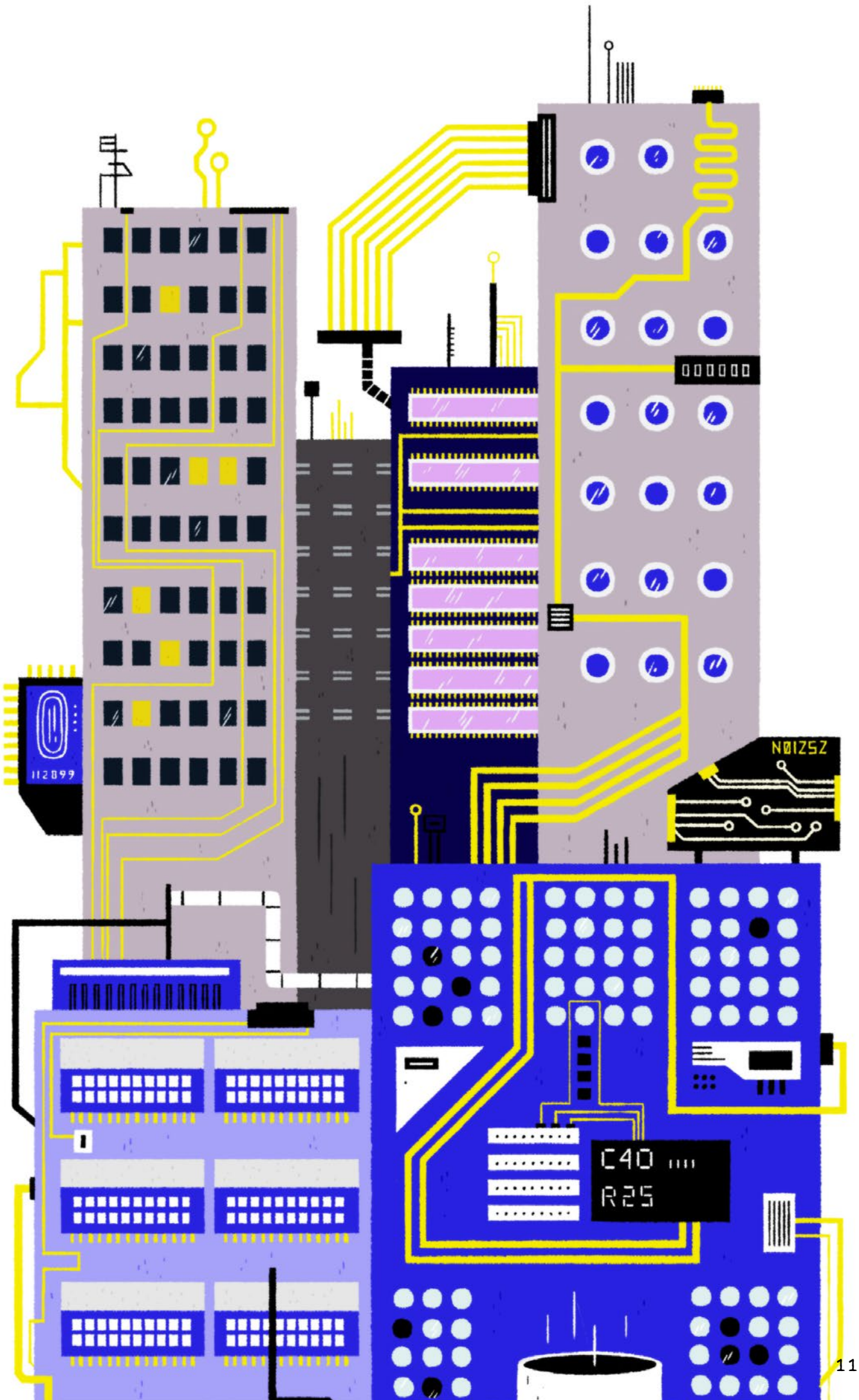


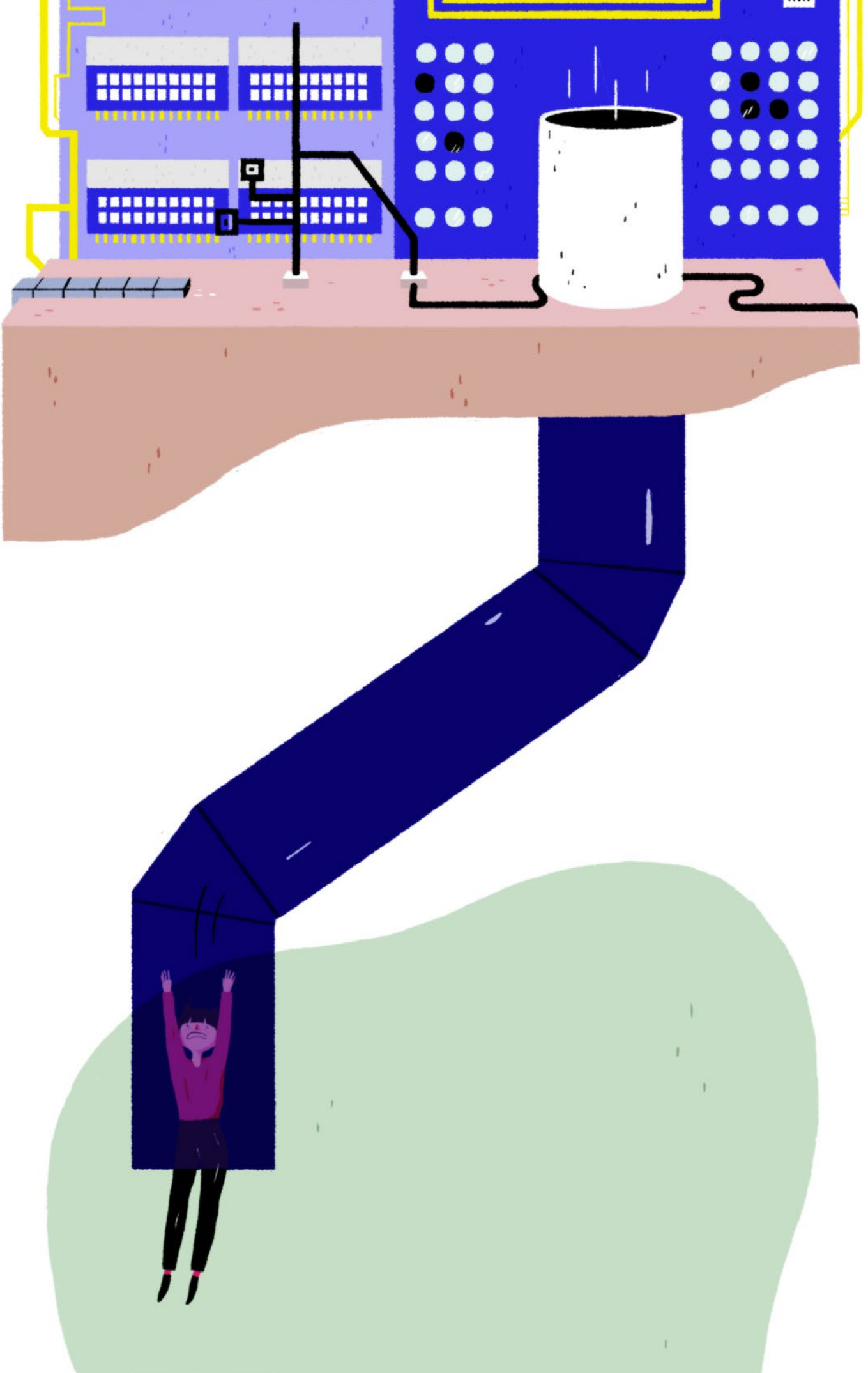
Was passiert
mit mir?!

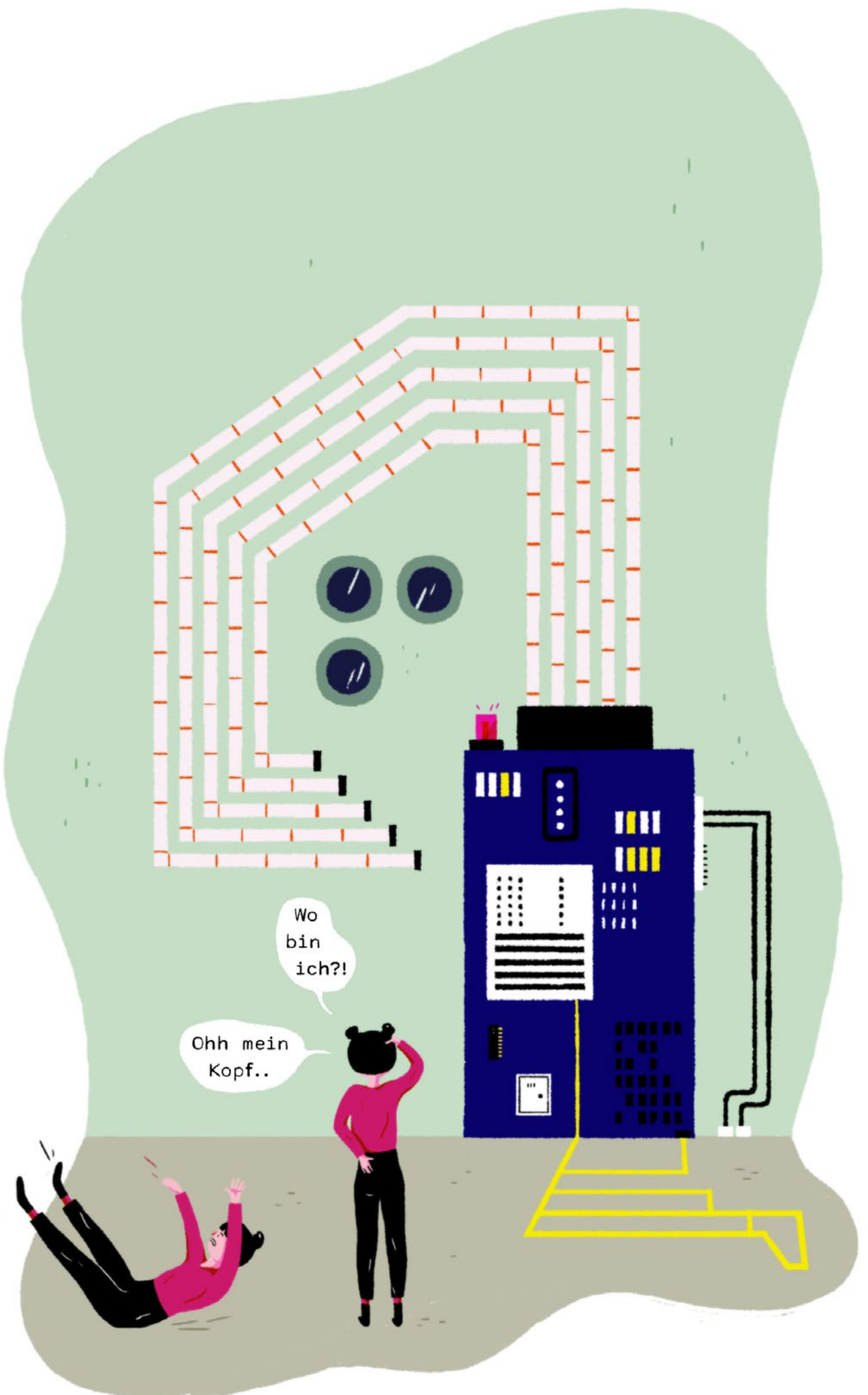










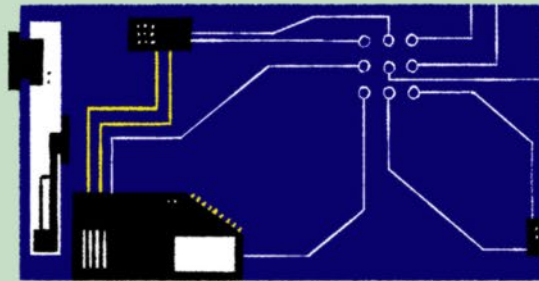


Wo
bin
ich?!

Ohh mein
Kopf..



**MICRO-
PROZESSOR HUC6266A**

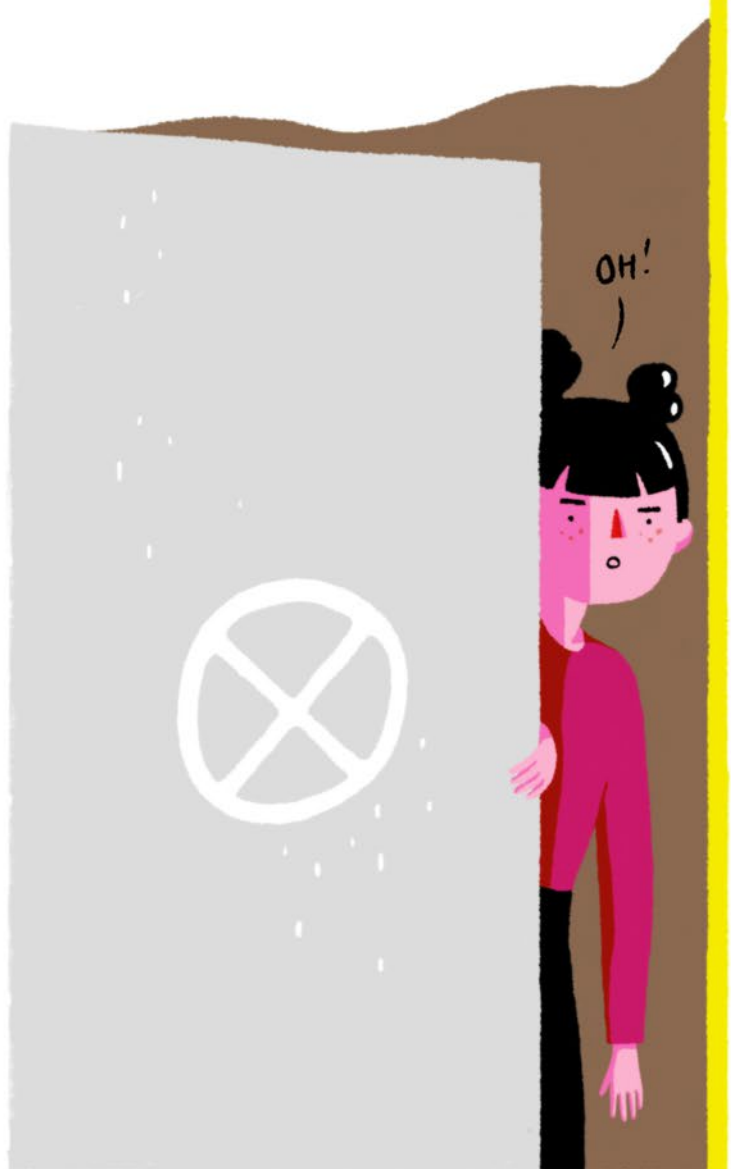
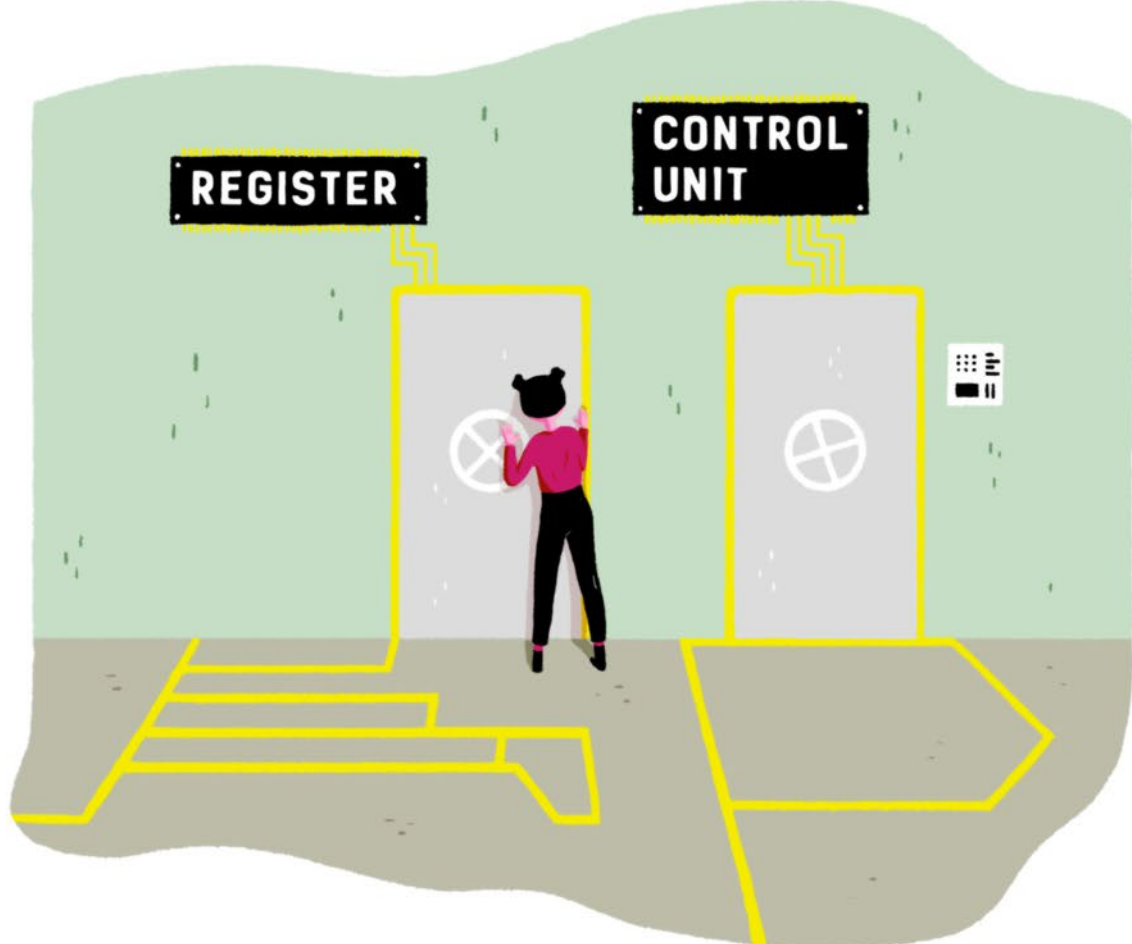


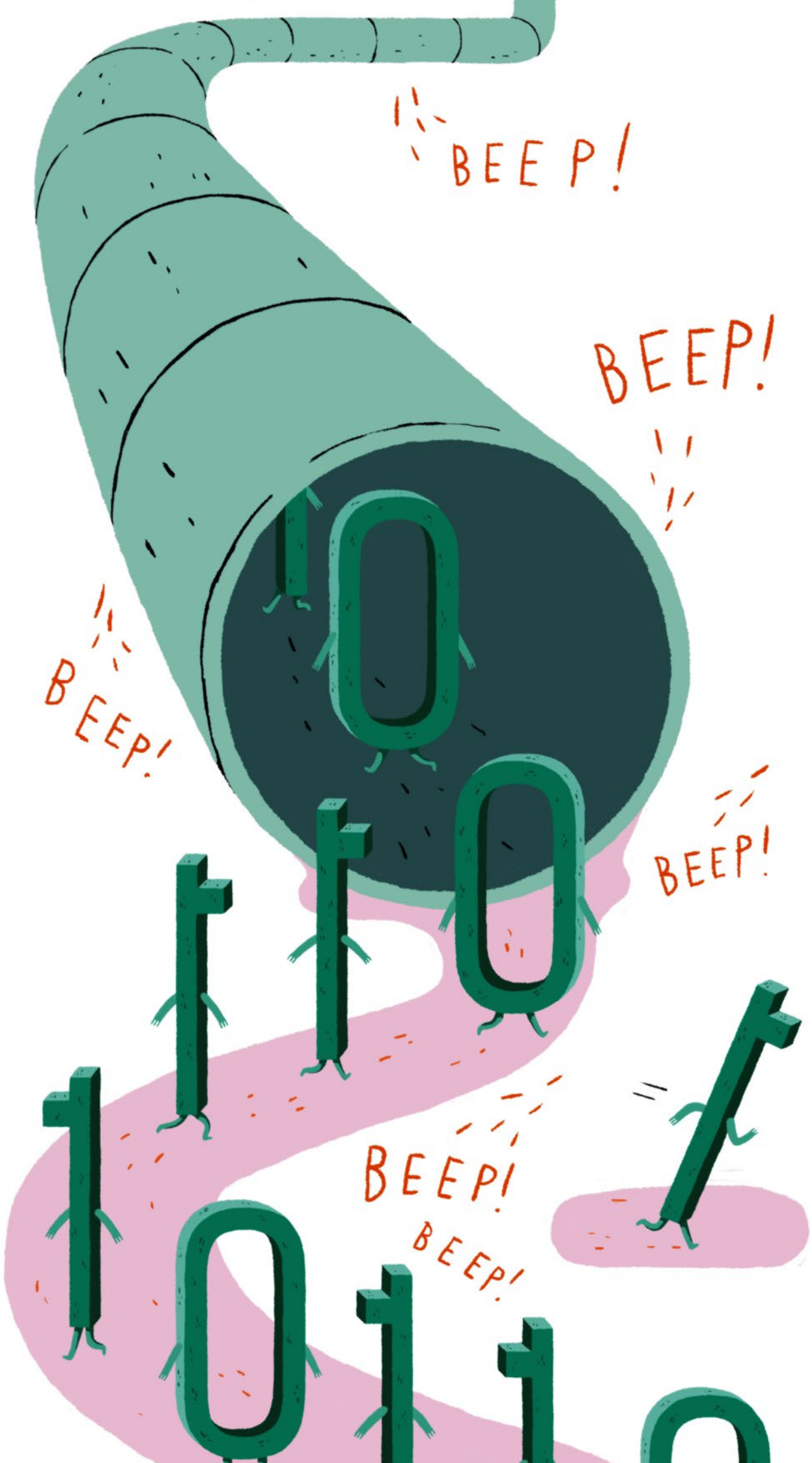
REGISTER

**CONTROL
UNIT**

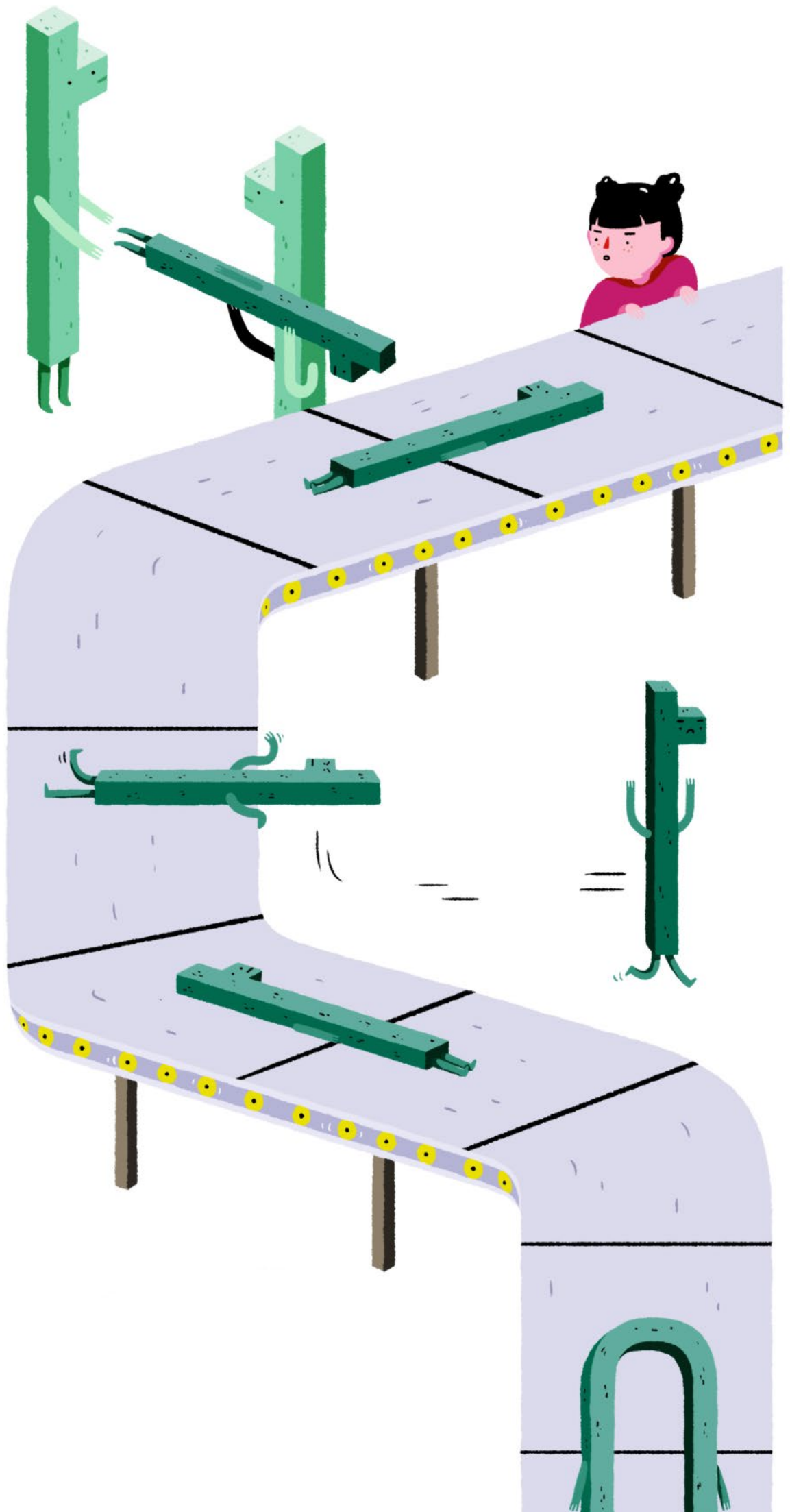




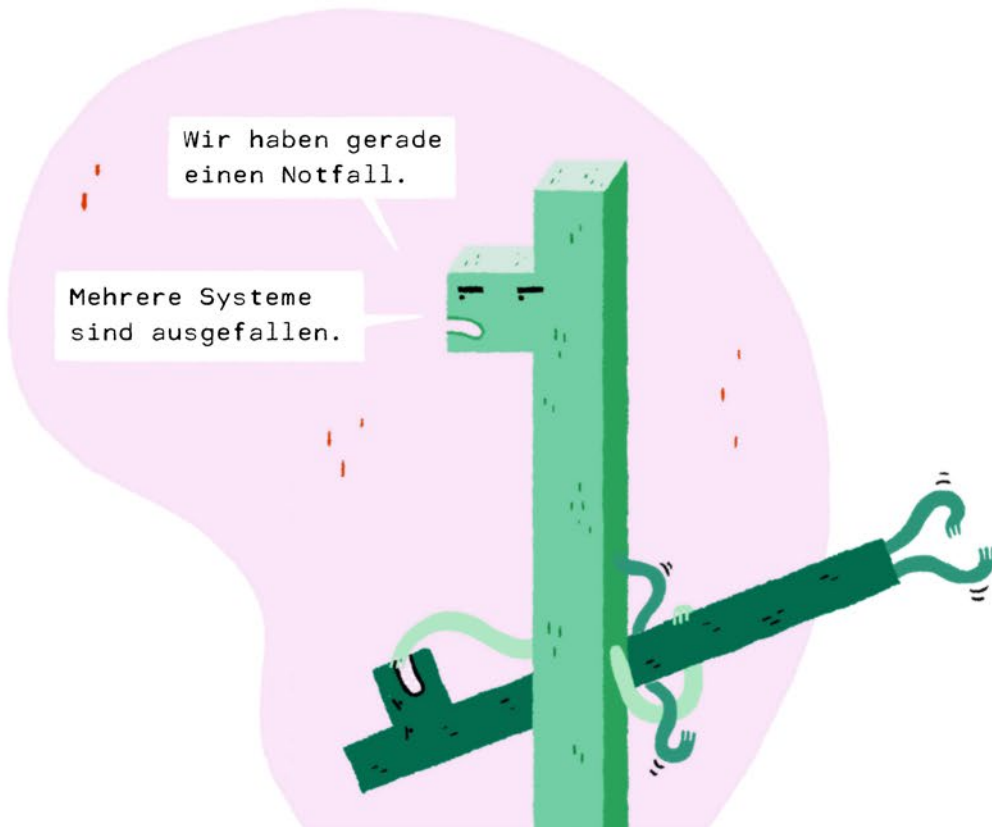




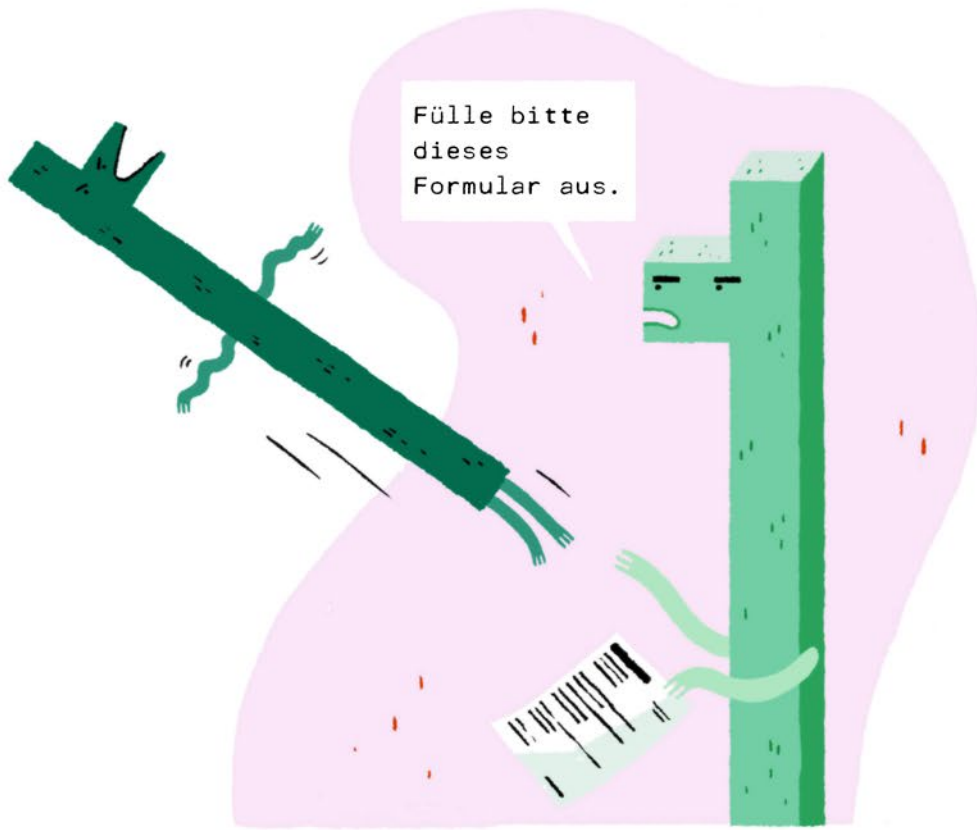


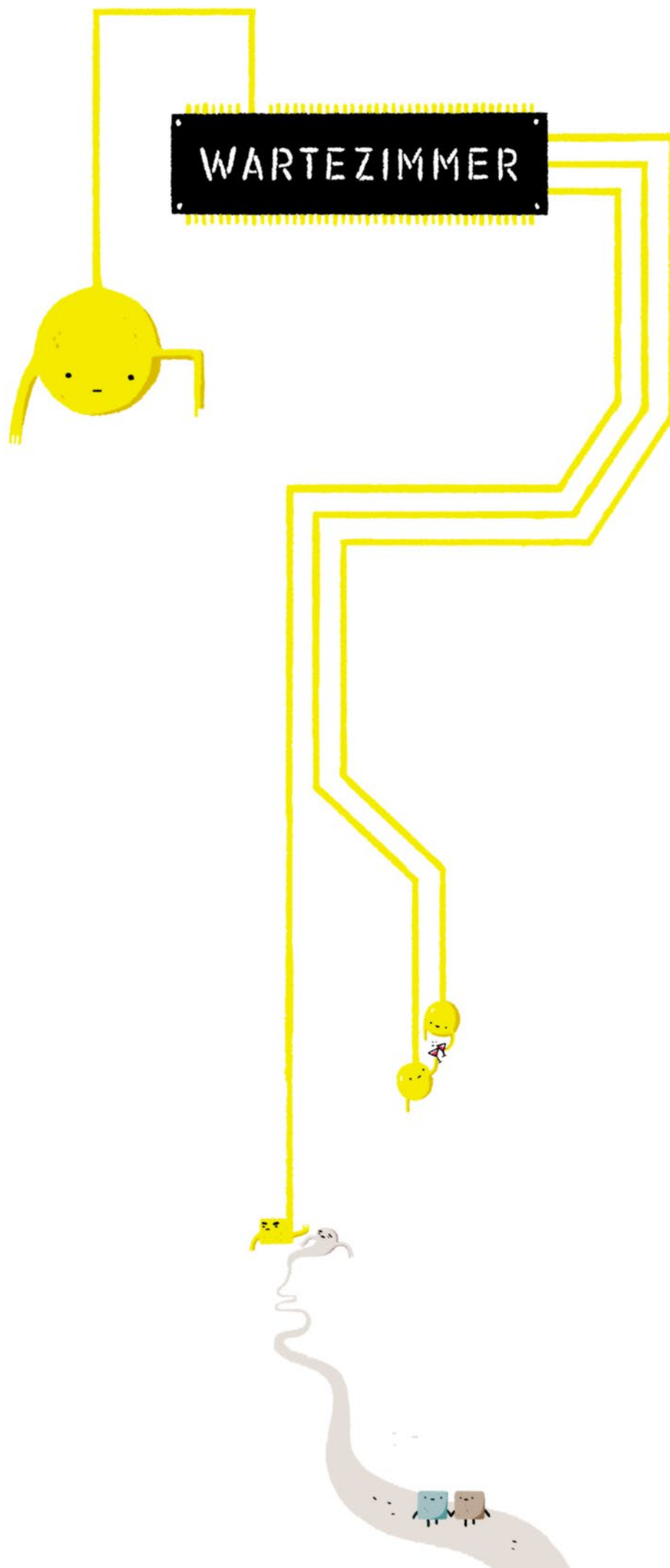








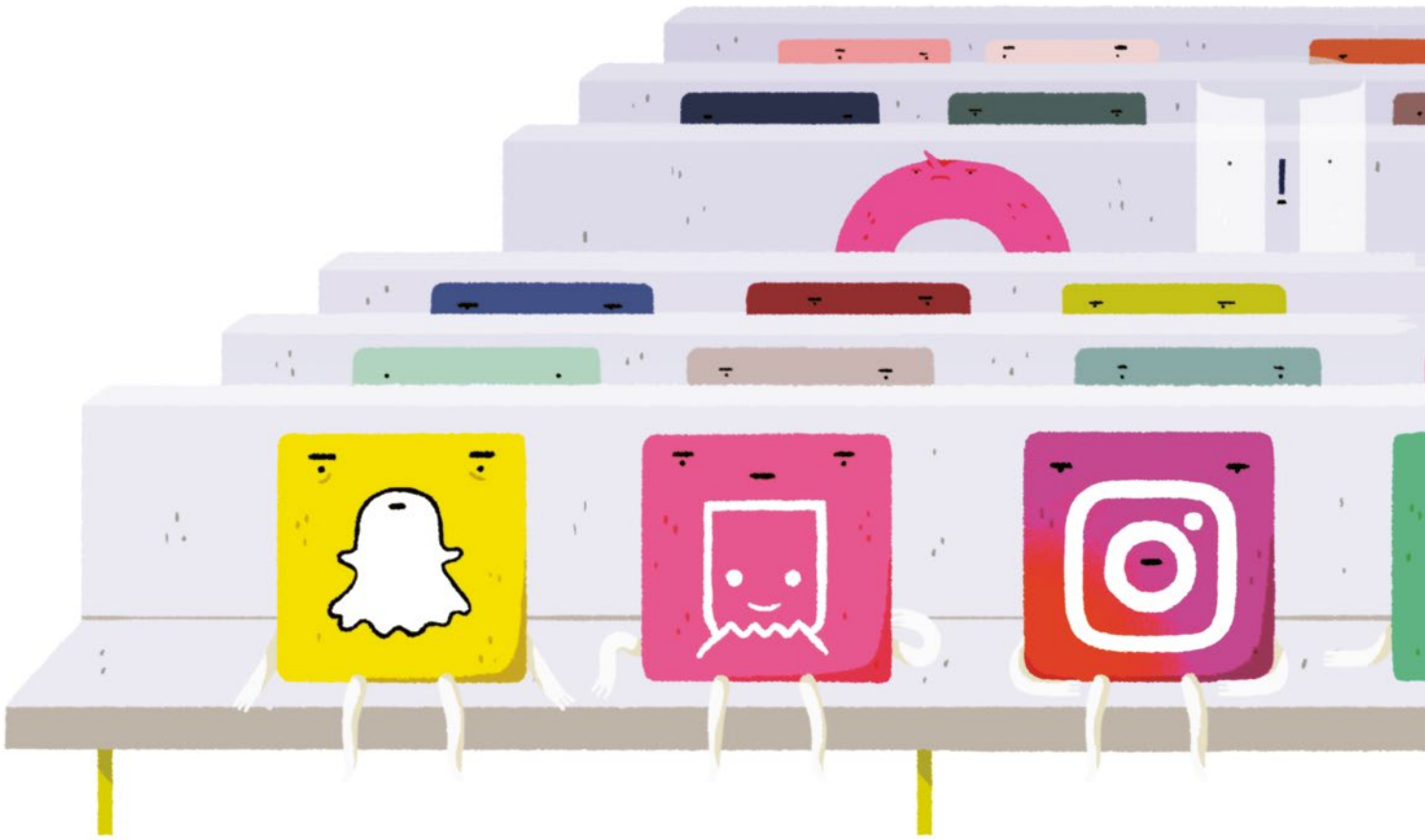


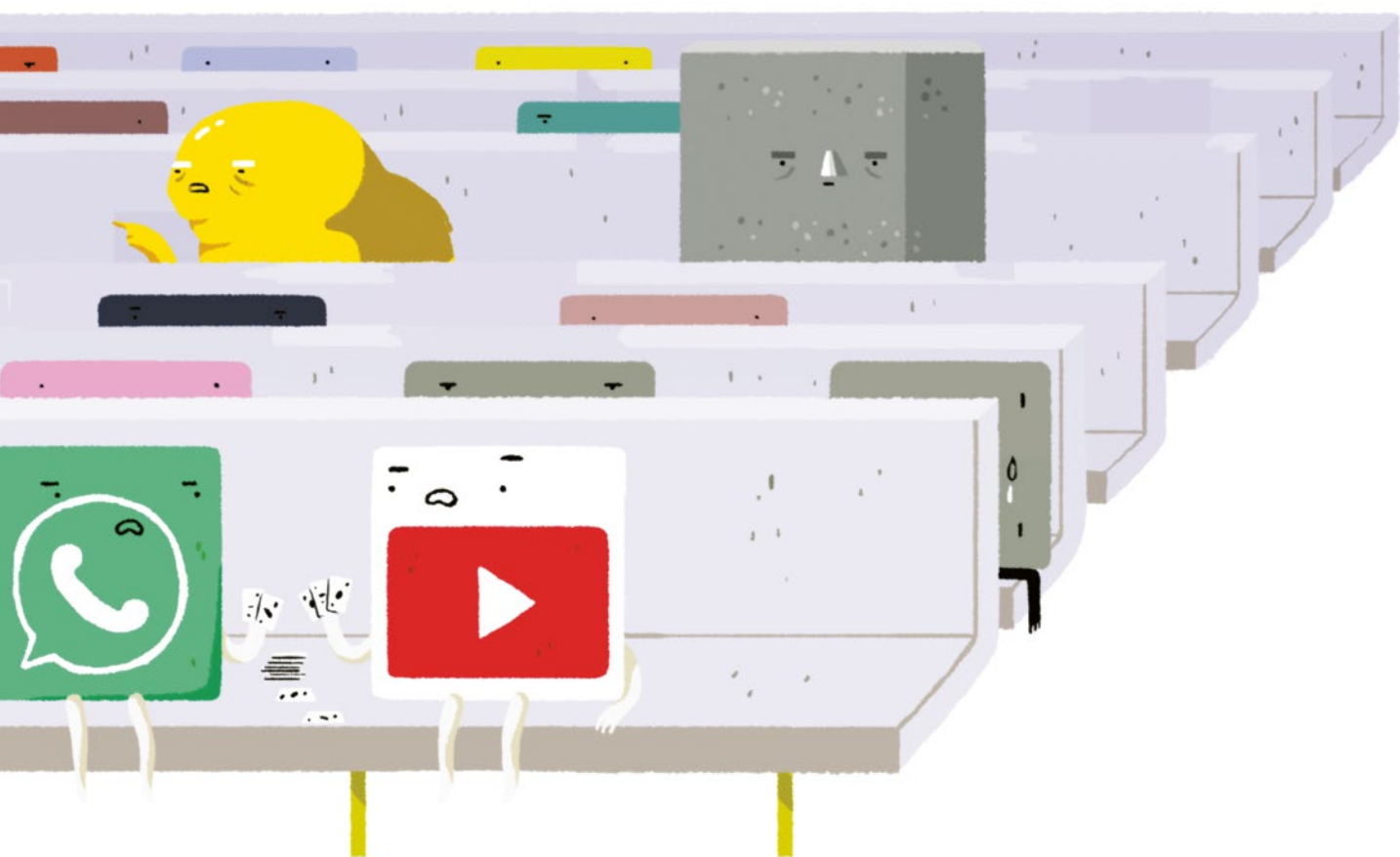


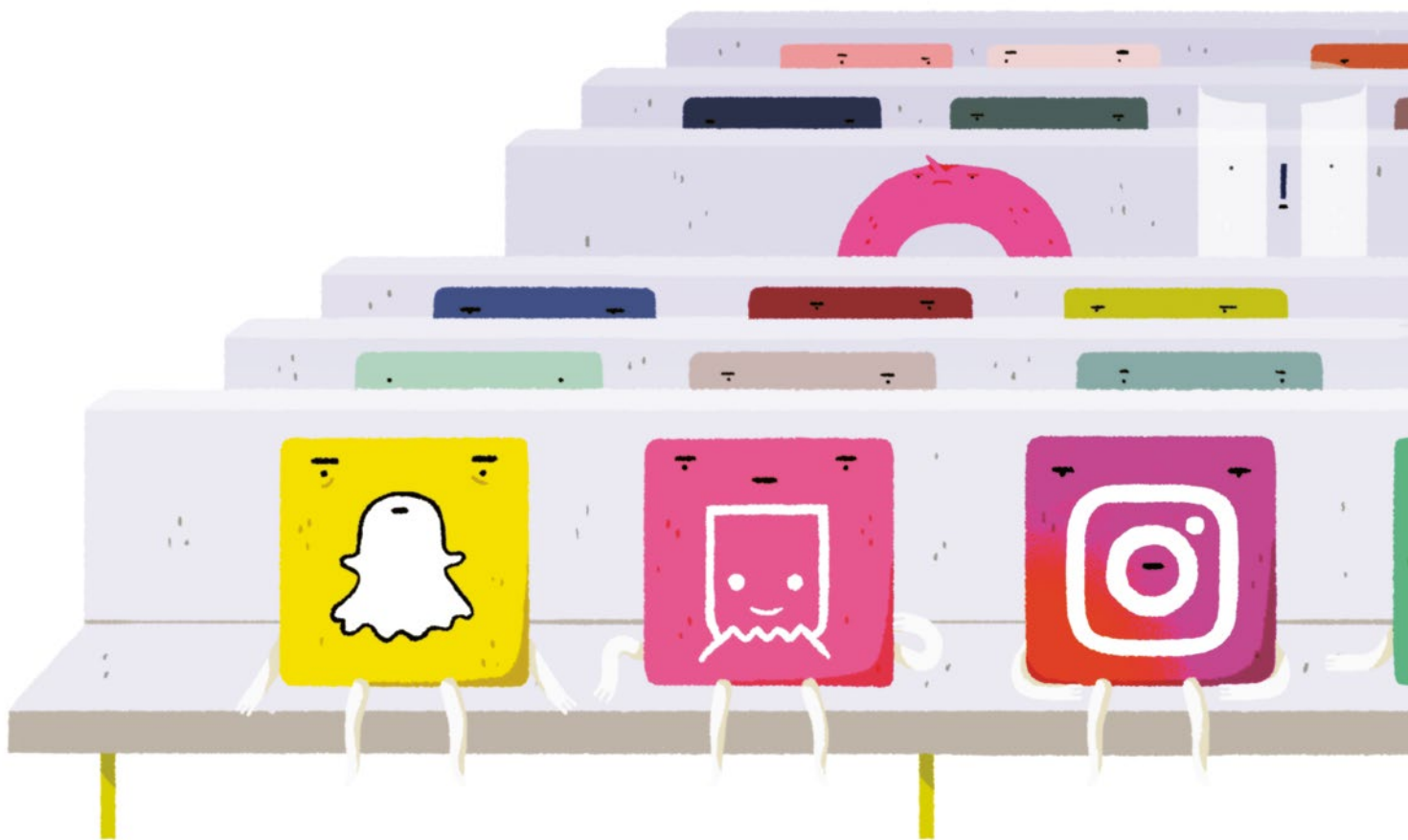


Du und deine neuen Apps. Denkst wohl, du kannst auf mich verzichten.









Mir ist sooo langweilig!
Ich glaub', ich schlaf'
eine Runde. Kommt ja
nicht so oft vor, dass ich
ausruhen kann...

Gute Idee.

