

LUX:PLORATIONS

E FUERSCHUNGSUNIVERSUM





PASCALE VELLEINE
PARIS CENTRE
 pascal.velleine@libertysurf.fr
 dessins, illustrations
 &
 bandes dessinées



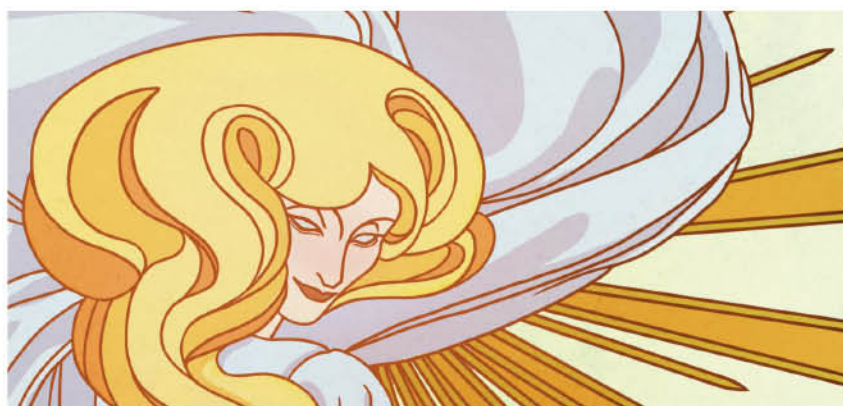
Vincent Biwer // Illustrator
 Instagram @vincebiwer

MARION DENGLER
 ILLUSTRATOR


MARIONDENGLER-ILLUSTRATION.COM


MDENGLER@POSTEO.DE


[@MDENGLER_ILLUSTRATION](https://www.instagram.com/MDENGLER_ILLUSTRATION)



NORA BACK
 ARTIST-ANIMATOR-ILLUSTRATOR

NoraBack.com
contact@NoraBack.com
[@NoraBackArt](https://www.instagram.com/NoraBackArt)



JEFF HEMMER // Comic & Illustration & Workshops
AFURNISHEDSOUL.INFO // [@AFURNISHEDSOUL](https://www.instagram.com/AFURNISHEDSOUL)



WËSSENSCHAFT trifft op KONSCHT

Begleet d'Charlie op enger epescher wëssenschaftlecher Rees duerch d'Déifte vum Weltraum, duerch de Geescht, d'Gehier an den Daarm, fir dann an enger Zukunft unzekommen, déi vläicht einfach méi nohalteg ass. Déi neist Editioun vu LUX:plorations verzielt iech amusant Geschichten aus der Wëssenschaft, déi zu Lëtzebuerg ugesidelt sinn a vun enger Ekipp vu Wëssenschaftler*innen a Kënschtler*innen entworfen goufen. Vill Spaass beim Liesen!

Nicole Paschek (Project Leader)

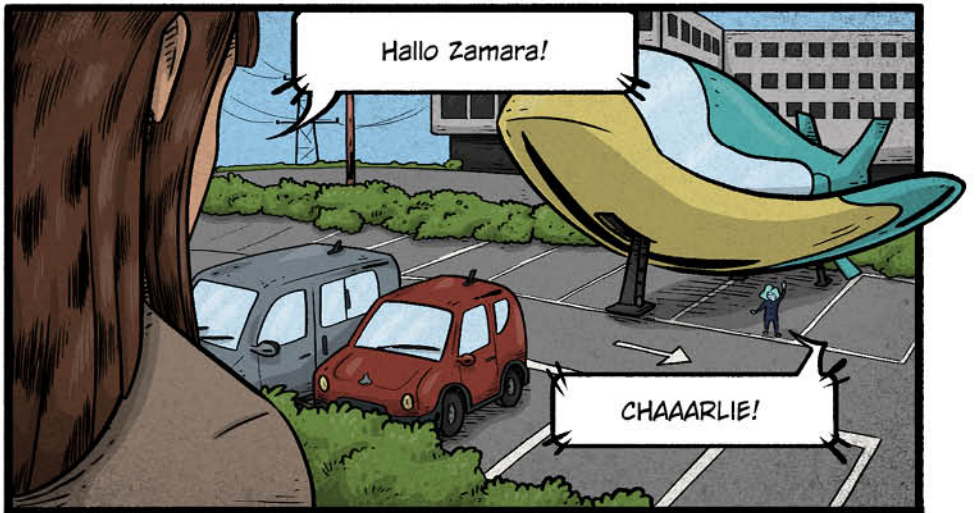
INHALTSVERZEECHNES

Echo aus der Zukunft	3
Buschtawenzalot am Kapp	8
D'Neuronauten	13
Gutham City: eng béisaarteg Geschicht	17
D'Leit hannert de BDen	21
Comics an nach vill méi	24

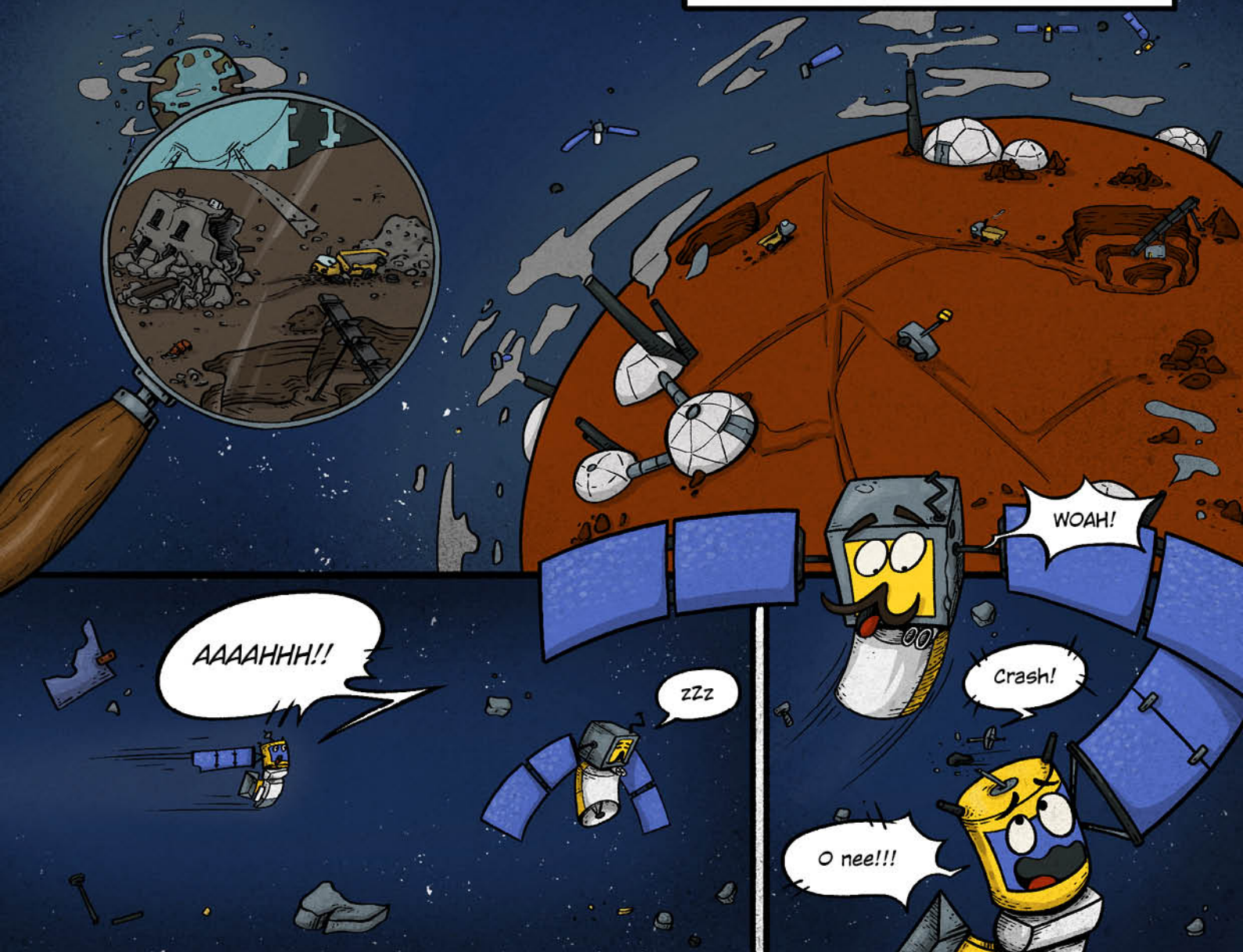


D'**Zamara** ass eng Austauschstudentin vun engem fiktive Planéit, dee Liquaria heescht. Hatt ass deen éischte Liquarianer, dee säi Planéit am Kader vun engem Austausch verléisst. D'Äerd ass ganz anescht wéi säin eegene Planéit, hatt platzt awer vu Virwëlz a wëll esou vill wéi méiglech iwwer seng mënschlech Frënn léieren.

De **YSO** (wéi dat englescht „why-so?“ ausgeschwat) ass dem Zamara säin treie Begleeder. Hien ass genee esou abenteuerlëscht wéi eis Hënn hei op der Äerd a ka seng Form änneren, andeem e sech verflëssegt, wann et him dono ass.



An enger net allze wäit entfernter Zukunft ...



Pass op,
wou s du hiflitts!

Dëse ganze Weltraumschrott
erënnert mech drun, wéi et fréier
op der Äerd war ...

Et deet mir sou leed -
et war en Accident! Et ass hautdesdaags
wierklech schwéier, iergendwouhin ze fléien,
ouni an eppes ze knuppen.



Ass d'Bëttonneuse nach net hei?

Nee, eisem Fournisseur sinn de Sand an de Kiesel ausgegangen. Ech weess net, wat mir maache sollen.

Offall vu Bau- an Ofrappaarbechte mécht bis zu 30 % vun den Deponien aus - a vill dovunner ass Bëton. Kann een deem net nach eng Kéier benotzen?

U gesënnertem awer net getrenntem Bëton kann nach Speis pechen, déi net esou staark wéi Bëton ass. Dee kann als Aggregat benotzt ginn, awer fir soss net ganz vill.

Theoreetesch, jo. Fir dat alles effikass ze verwäerten, muss et awer wierklech gutt gesënnert ginn. Et ass méi einfach, nei natierlech Ressourcen ze notzen.

Schlecht gesënnert Material kann z. B. fir d'Opfëlle vu Stroosse genotzt ginn (dat nennt een Downcycling). Et kéint een awer keen neit Haus domadder bauen.

Hmm, hunn d'Mënschen dann net probéiert, eppes ze verbesseren?



Dach, schonn ... D'Fuerscher*innen hu sech mam Problem befaasst an e puer interessant Léisunge fonnt.

„Reduzéieren, Verwäerten ... Upcycelen!“

Reduzéieren
Effikass entwerfen,
nohaltig
Materialer
benotzen an op
Verwäertbarkeet
setzen.



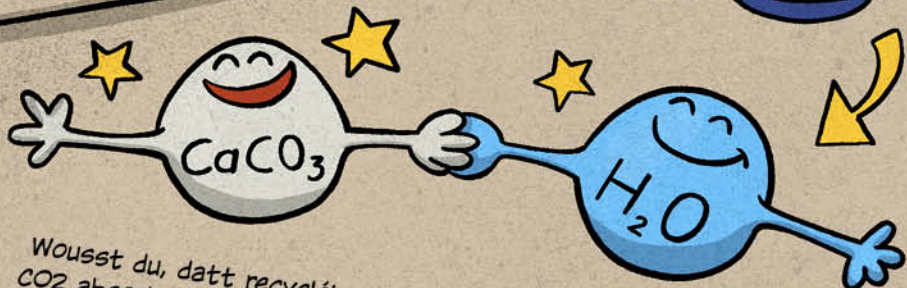
Verwäerten
Materialer
ewéi Dieren,
Fënsteren, Stol
an Zille fir nei
Projete versueren.

Upcycelen - Offall a Ressourcë vun där selwechter oder besserer
Qualitéit verwandelen, z. B. Bëton zu héichwäerteg Rostoffer
verschaffen. Esou gëtt aus alem Bëton neien.

Kuck mol!



„Recycléiert Aggregater
kënnen CO₂ absorbéieren.“



Wusst du, datt recycléiert Aggregater duerch Karboniséierung
CO₂ absorbéieren? Dat heescht, wat mir méi recycléierte Bëton
als Aggregat benotzen, wat méi CO₂ a fester Form absorbéiert
gëtt an net an eis Loft geréit. Dat ass keng Léisung u sech,
awer e flotten Nieweneffekt!

„Entwurf, fir
auserneegehall ze ginn!“



GËGEGSTÄNN - zum Beispill Miwwel
RAUMPLANG - Opdeelung vum Bannerraum
TECHNIK - Entlüftung a Belüchtung
STRUKTUR - Dromauern
BAUSSESTRUKTUR - Fassad plus Fënsteren
STANDIERT - wou d'Gebai steet

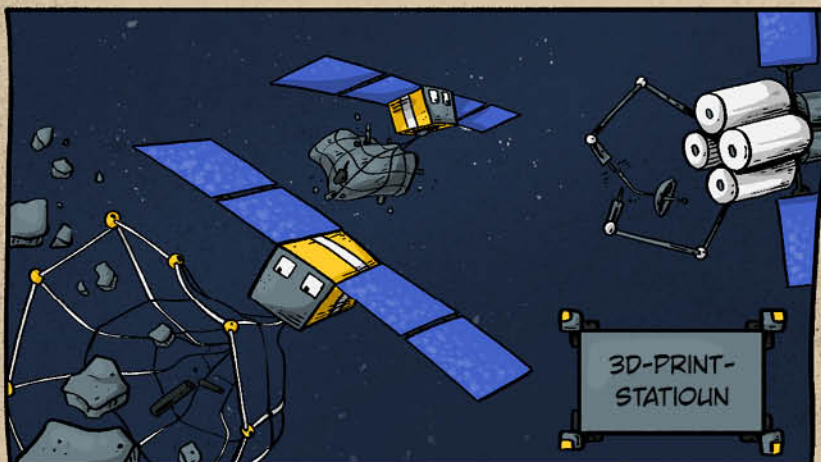
Wann a Schichte gebaut gëtt, kann all Deel
verbessert oder ewechgehall ginn, ouni de Rescht
ze beschiedegen. Dat mécht et méi einfach, eppes
unzepasst oder ofzerappen.

Du weess awer, wéi d'Mënsche sinn -
hir Decisioune baséieren net ëmmer
dorop, wat am beschte fir
jiddwereen ass.

10.2025

GLOBAL NEWS

„Hutt Dir de Weltraumschrott sat?“



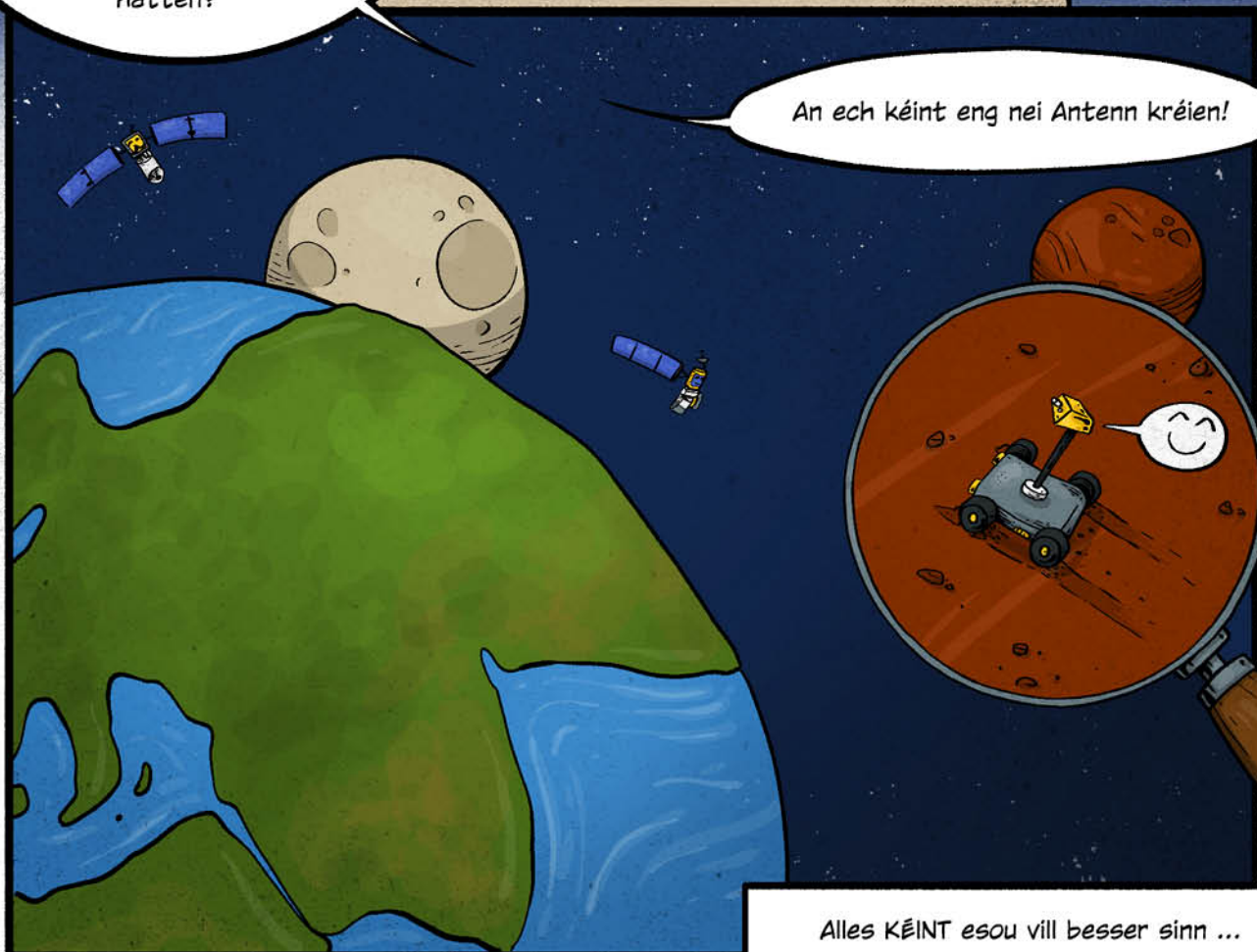
Am Weltraum fléien iwwer 35.000 Géigestänn ronderëm, déi méi grouss ewéi en Apel sinn! Dëse ganze Weltraumschrott kéint agesammelt ginn an da mat engem 3D-Drucker zu neie Satellittendeeler verschafft oder esouguer fir Reparatüre benotzt ginn!



Wow!
Kannst du dir vorstellen,
wat dat gi wier, wa se dat
alles duerchgezunn
hätten?

Ouni Weltraumschrott
kéint ech mech entspannen a
raschten ...

An ech kéint eng nei Antenn kréien!



Alles KÉINT esou vill besser sinn ...



Angscht ka sech op vill verschidde Manéieren äusseren.





Wat s du momentan fills, ass däi Gehier, dat dech schütze wëll.

Wann d'Liesen et iwwerfuerdert, dréckt et op de Panikknäppchen.

Däi Gehier huet en Alarmsystem, Amygdala genannt.

Dee reagiert op d'Angscht, beim Liese jugéiert oder gedeemüteg ze ginn, genee wéi wa wierklech eng Gefor do wier,

och wann s du a Sécherheet bass.

Däin Häerz schléit méi séier, fir méi Blut an deng Muskelen ze pompelen.

Déi spane sech un, fir de Fall, datt s du kämpfen oder fortlafe misst.

An deng Ootmung beschleunegt sech, fir méi Sauerstoff opzehuelen.

Däi Gehier sent awer net just Signaler -

et lauschttert och no.

D'Manier, wéi däi Gehier erfaasst an interpretiert, wat an dengem Kierper passéiert, nennt een Interozeptioun.

Heiansdo deit et d'Signaler vun dengem Häerz oder dengen Longen awer falsch a mengt, do géif eppes net stëmmen,

Déi gutt Noriicht?

Genee esou, wéi däi Kierper dëse Stress-Modus aschalte kann,

kann en en och nees ausschalten.

Probéier mol dat hei ...

Otem lues an déif an.

Lee deng Hand op deng Broscht.

Spiere deng Féiss um Buedem.

Benenn fënnf Saachen, déi s du an dengem Kierper fills.

Beobacht einfach nëmmen. Probéier net, se ze interpretéieren.

Däi Gehier wëll dech schütze - du kanns em awer weisen, datt et dir gutt geet.

Ech verbocken dat net.

Mat deene richtegen Instrumenter kann ech domat eens ginn.

Dyslexie ass eng Liesstéierung, déi an der Schoul, op der Aarbecht an a soziale Situatioune Problemer bereede kann. Liesschwieregkeete kënnen Angschtgefiller ausléisen, an Angscht mécht d'Lieser nach méi schwéier. En Däiwelskrees. Mee Angscht ka jiddwereen zu all Moment treffen.



Wow, dat huet gehollef.
Merci, Zamara.

Kee Problem. O, et gesäit
esou aus, wéi wa mir nees um
richtege Wee wieren.

Ech maachen e
kuerzen Check.

All d'Systemer schéngen
nees ze funktionéieren.
Perfekt.

Sou ... wëlls du eis op
d'Äerd zerécksteieren?

O ... Ech ... Ech weess net.
Dat kléngt ... geféierlech?

Du brauchst eis nëmmen op der Spuer ze
halen. Soubal mir an d'Atmosphär erakommen,
iwwerhëlt den Autopilot de Rescht.

An der Rei.
Ech probéieren et!

Woooo-hooo,
dat mécht
SPAAAAAASS!

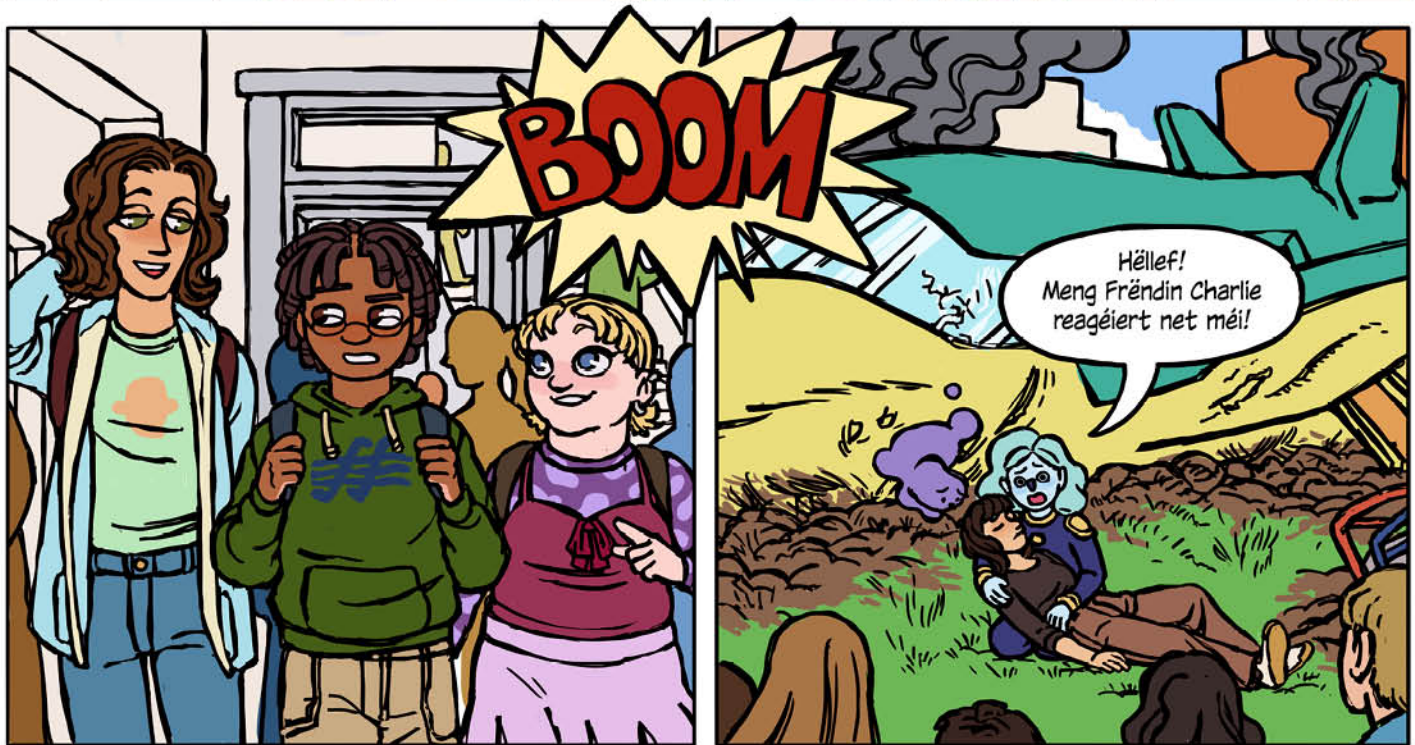
Whoa, Charlie!
Geet et vläicht e
bësse méi lues?

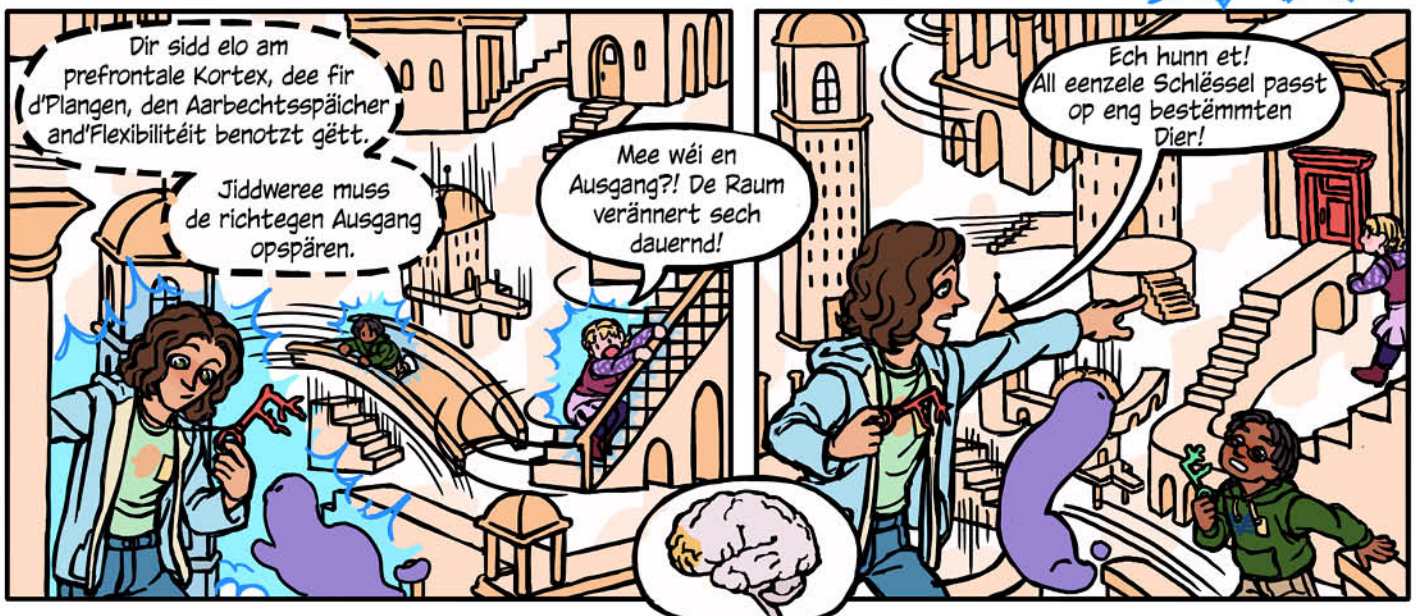
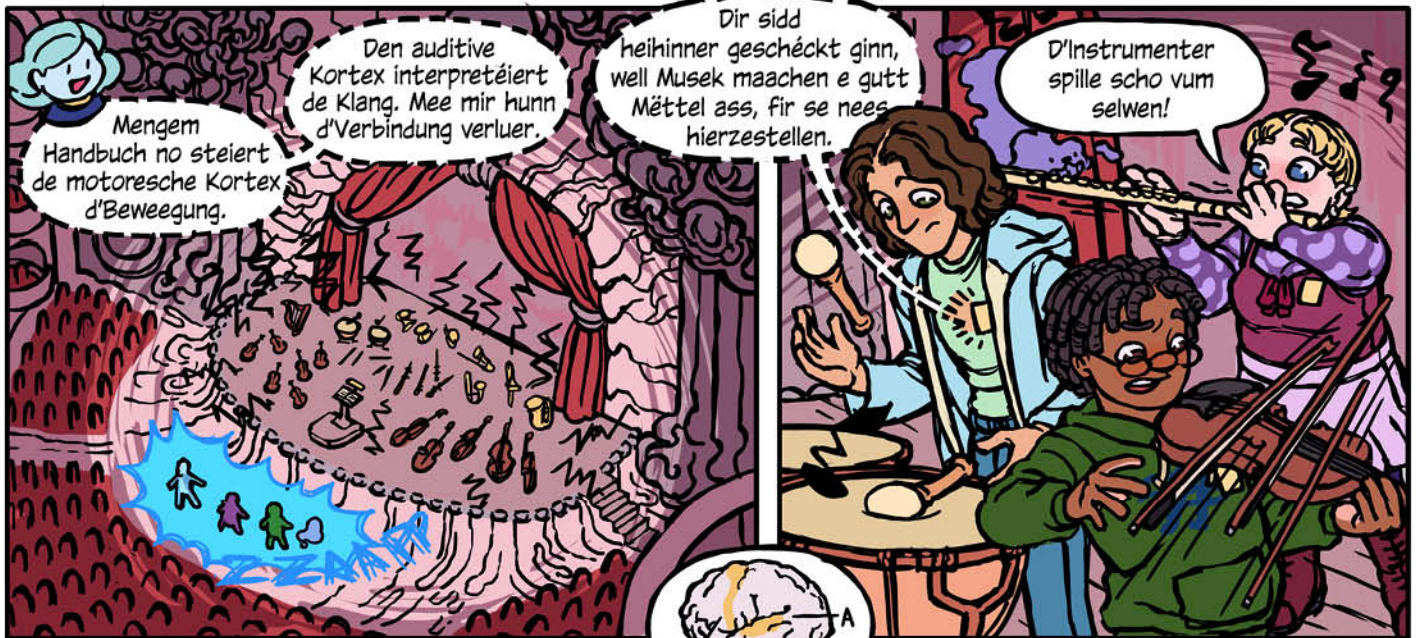
O hackerdjéft! De System reagéiert net. En ass
bestëmmt beschiedegt ginn, wou mir virdru mat deem
Weltraumschrott zesummegeknappt sinn. Wéi konnt
ech dat nëmmen iwwersinn?!?

Ech maache guer näischt!
Sollt den Autopilot elo net
iwwerhuelen oder sou?!?

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA!

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA!

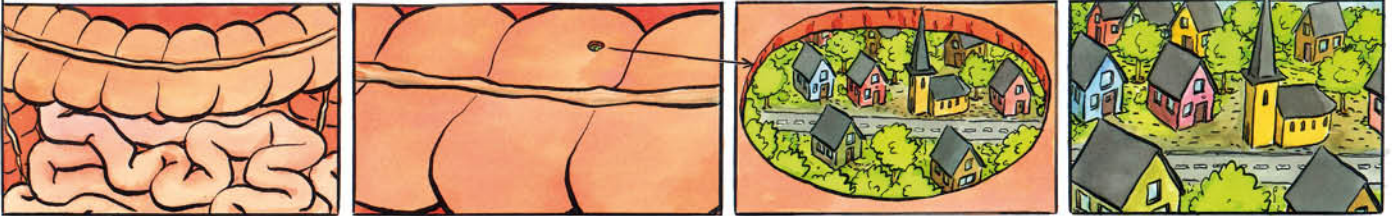








ZU GUTHAM, ENGER STAD, DÉIF AM BAUCH VERSTOPPT, HU FRÉIER MOL ALL D'ZELLANER FRIDDLECH ZESUMMEGELIEFT.



DAT HUET SECH AWER GEÄNNERT, WOU EE VUN DEN AWUNNER D'FIRMA "KRIBS & FILS" GEGRËNNT HUET, ENG LOKAL ZELL, DÉI D'REEGELE GEBRACH A SE FIR HIR EEGEN ZWECKER, NEI GESCHRIWWEN HUET.



GUTHAM, FRÉIER GRÉNG A FLORÉIEREND, ASS LUES A LUES GRO GINN. VILL ZELLANER SI KRANK GINN, HUNN HIERT DOHEEM VERLUEF ODER HATEN NAISCHT FIR Z'ESSEN.





DE FALL ASS BEI ENGEM ERMÛTTLER GELANT: WËI KONNT ET SOUWÄIT KOMMEN?



ECH HUNN D'POLICE-BERICHTER VUN ALLEN ZELLANER TWERPPEIPT.

TERGENDEEN HUET E PUER INFORMATIONEN AM FICHTER VUM CHEF VUN DER FIRMA GELASCHT A GEÄNNERT!

D' DNA VUN ENGER ZELL FUNKTIONÉIERT WËI E POLICEBERICHT-SI ENTHÄLT ALL DËI WICHTIG INFORMATIONEN.

WANN DORUNNER GEFRECKELT GOUF, ENTWÛCKELT D'ZELL MUTATIONEN.



DAT KONNT EN AWER NET ELEG HIKREIEN.

MIR MÜSSEN ALL ZELLANER BEOBACHTEN!



WANN 6 DE NET MÉCHS, WAT ECH DIR SOEN...



D' RNA WEIST, WAT ALL ZELL MÉCHT.

MEE WEL VILL ZELLE VILLES GLAICHZÉITIG MACHEN, MUSS VILL RNA ANALYSÉIERT GINN!

WOW, ALL DËS DOKUMENTER AN OPZEECHNUNGEN HUELEN TONNE PLAZ EWECH!

HMM... MIR BRAUCHEN E COMPUTER, FIR DAT ALLES DUECHZEGOEN.



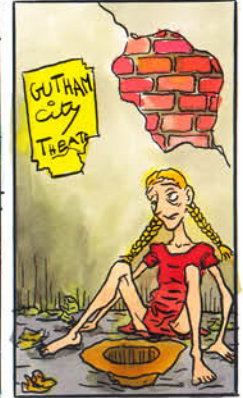
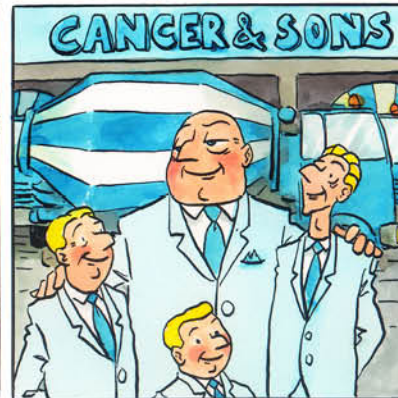
DEEN EISCHE
SCHRITT
BESTEET DORANNER
D'INFORMATIONE
VUN ALL ZELL
GETRENT ZE
SENNEREN.

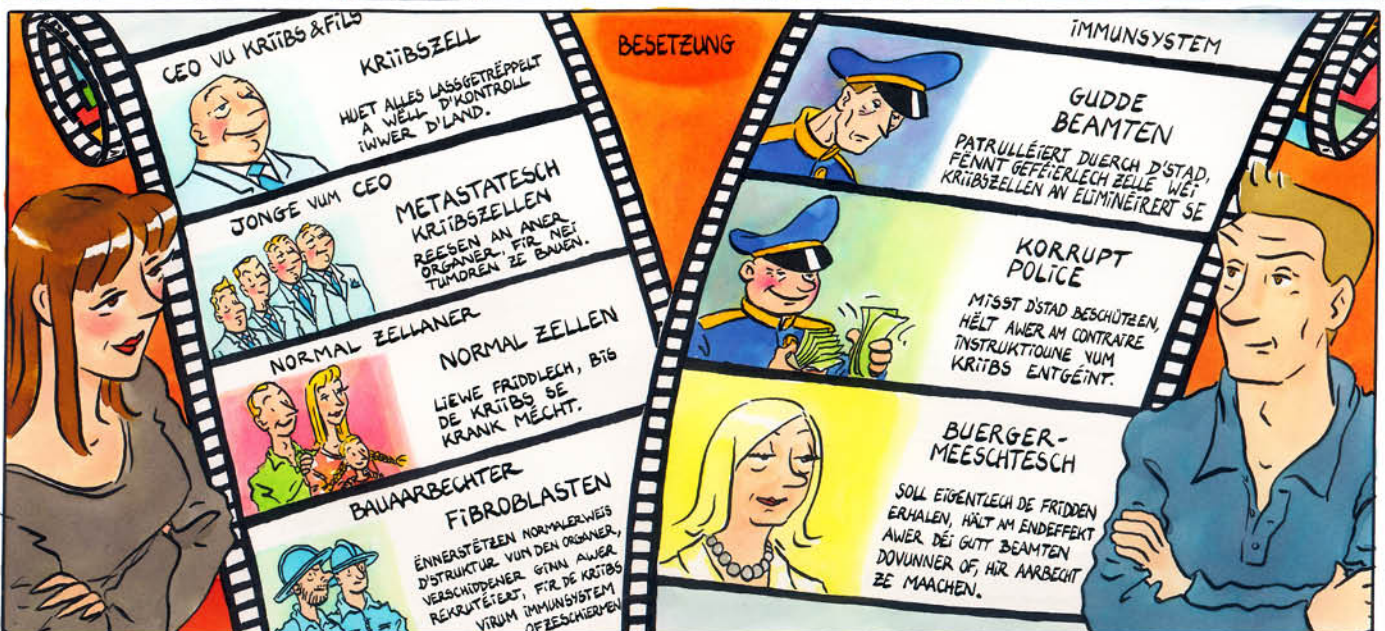
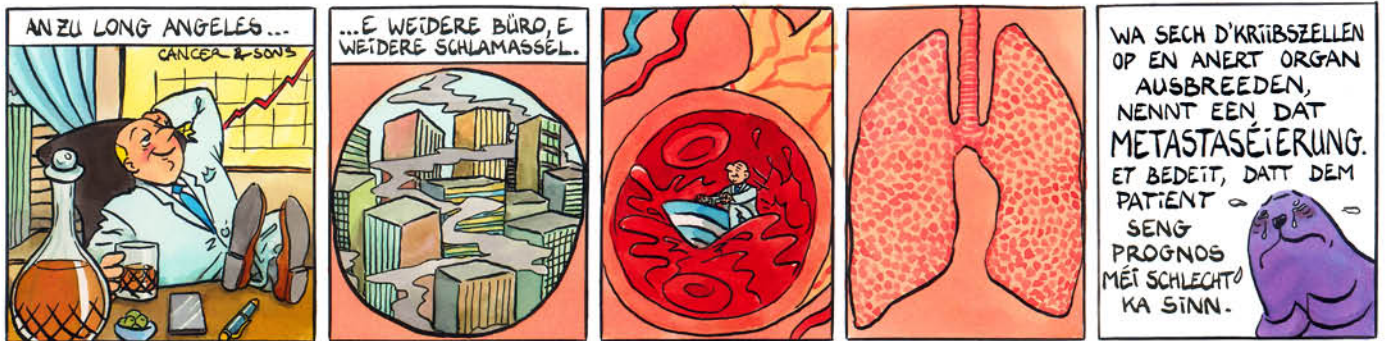


KUCK! D'POLICE BEHËLT
SECH KOMESCH!

MËI SUEN	KRIMINALITÄTS- BEKÄMPFUNG	
✓	✗	POLICE
✓	✗	BUEGER- MEESCHTESCH
✓	✗	KRÏBS

HEATMAPPE
WËI DËI HEITE
WEISEN, WËI ENG
AUFGABEN
ALL ZELL
DUERCHFËERT.







D'Nicole Paschek ass Biologin a Wëssenschaftsjournalistin. Zanter 2019 schafft Si als Project Manager fir DESCOM, en Trainingsprogramm an der Wëssenschaftskommunikatioun fir Doktorand*innen zu Lëtzebuerg. Aktuell leet Si de Projet LUX:plorations, eng vu ville praxisorientéierten Initiative vun DESCOM.

De Serge Haan ass Professor fir biologesch Chimie an Direkter vum Département Sciences de la vie et médecine vun der Uni Lëtzebuerg. De Schwéierpunkt vu senger Fuerschung leit op de molekulare Krankheitsmechanismen am Zesammenhang mat der Entwécklung an der Metastaséierung vun Daarmkriibs: Wéi bauen d'Kriibszelle Resistenz zu Behandlungen op a wéi interagéiere si mat hirem Mikroumgebung? Zur Grënnung vum DESCOM-Projet koum et duerch säi groussen Interessi un der Vermëttlung vun der Wëssenschaft un d'Effentlechkeet.



Den Oliver Glassl ass Expert am Bildungsmanagement an huet eng laangjäreg Erfahrung am akadeemeschen Enseignement an an der Entwécklung vu Léierpläng. Hien huet Sproochentherapie a Betriebswirtschaft studéiert. Aus senger Fuerschungsaarbechten am Beräich vun der Neurorehabilitatioun si verschidde Publikatiounen ervirgaangen. Den Ament schafft hien als Projektmanager fir d'Faculty of Science, Technology and Medicine op der Uni Lëtzebuerg a gehéiert zum DESCOM-Team.

De Bruno Teheux ass Assistent Professor am Department of Mathematics (DMATH) op der Universitéit Lëtzebuerg. Hien organiséiert immens gär Aktivitéiten, déi jidderengem erlaben, déi verschidden Aspekter vun der Fuerschung an der Mathematik ze experimentéieren, a fir sech esou bewosst ze ginn, wéi modern dës Disziplin ass. Fir hie gëtt et keng Mathematik ouni Plesier!



D'Veronika Mischitz (Véro) war fréier Biologin a schafft elo als visuell Geschichtenerzielerin. Sait iwwer engem Joerzängt entwerft Si (Wëssenschaft-)Comics fir verschidde Clienten a verzaubert esou Kanner an Erwuessener mat hirem Handwierk. Si ass virwëlzig an huet e Sënn fir Verwonderung. Esou exploréiert Si immens gär onbekannt Gebidder a léiert dobäi nei Saachen kennen, déi Si spéider a spannend Geschichten verwandelt. Si ass Mentorin fir LUX:plorations..

D'Jessica Burton huet hiren Doktorat am Luxembourg Centre for Contemporary and Digital History (C2DH) ofgeschloss, wou Si am Kader vum Projet Popkult60 d'Relatioun tëschent europäesche Comic-Transferten an den 1960er Joren ënnersicht huet. Si ass Chefredaktesch fir international Kannerbicher bei Paramount Pictures/Nickelodeon an huet virdru bei Titan Comics un Titelen ewéi Doctor Who geschafft. Si ass och als Mentorin fir LUX:plorations aktiv.



De Jeff Hemmer (gebuer 1982) ass e Freelance-Comiczechner an -Illustrator vu Wuermer, deen den Ament zu Bremen lieft a schafft. Hien huet Kaze gären a schafft besonnesch gär um Schnëttpunkt vu Comic a Bildung. Wann hien net grad moolt, dann animéiert hie mat Leidenschaft Workshops.

MERCI un all déi, déi un dëse Wëssenschaft-Comics matgewierkt hunn, virun allem den akadeemesche Betreier*innen, déi d'Bande-dessinéeën op hir wëssenschaftlech Richtigkeet kontrolléiert hunn, an zwar, d'Christine Schiltz, d'Kerstin te Heesen, d'Aliette Lochy, den André Schulz, den Andreas Hein, de Markus Schäfer an d'Elisabeth Letellier. Mir soen och dem Berta Rato, dem Eduardo Cruz, dem Dave van der Meer an dem Luxembourg Learning Centre (LLC) Merci fir hir Ënnerstëtzung.

ECHO AUS DER ZUKUNFT

Wat hunn de Weltraum an d'Bauwiese gemeinsam? D'Noutwendegkeet vun Nohaltegkeet! Op der Äerd an am Weltraum sinn déi natierlech Ressourcë begrenzt. Mir musse léieren, se intelligent ze geréieren, egal wou mir sinn. Mat dësem Comic wëlle mir op d'Konzept vun der Kreeslafwirtschaft opmierksam maachen, dat souwuel am Weltraum wéi och op der Äerd ëmmer méi wichteg gëtt.

D'**Citlali Bruce Rosete** erfuerscht miniaturiséiert Weltraummissiounen an technologien. Si ass Doktorandin am Fuerschungsgrupp Space Systems Engineering vum Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SNT).

D'**Monica Laisun Louie** benotzt 3D-Modeller, fir am Bau benotzte Materialer ze suivéieren an hir Reutilisatioun beim Ofrappe vu Gebaier ze ënnerstëtzen. Si ass Doktorandin am Département Ingénierie op der uni.lu.



Citlali



Monica



Nora

D'Kënschtlerin

D'**Nora Back** (1991 zu Esch-Uelzecht gebuer) ass eng fräischaffend Kënschtlerin, Animatrice an Illustratrice, déi den Ament zu Berlin lieft. Vu Klengem un huet Si gär gezeecht, an esou ass Si fir d'Éischt op de Lycée des Arts et Métiers gaangen an huet duerno 2D-Animatioun am Kader vum BTS Animation studéiert. Duerno huet Si weider véier Joer laang Animatioun op der Filmakademie Baden-Württemberg zu Ludwigsburg studéiert. Zanter 2018 schafft Si fräiberufflech bei Filmer, Télees-Serien, Musekvideoen a villem méi mat, mécht awer gläichzäiteg Illustratiounen a bedreift hir eege Konscht. D'Nora ass allgemeng op fir déi verschiddenst kënschtlersch Beräicher, sou laang d'Aarbecht kreativ ass, eng Geschicht erzielt oder Si einfach nëmmen zeechne léisst.

BUSCHTAWENZALOT AM KAPP

Eise Comic weist, datt mat deene richtegen Instrumenter an der richteger Ënnerstëtzung jiddwereen e Wee fanne kann, fir seng Schwieeregkeeten am Liewen ze iwwerwannen. D'Fäegkeet vun eisem Gehier, Signaler aus eisem Kierper ze empfanke an ze interpretéieren, ass entscheidend, fir domadder eens ze ginn - sief dat Dyslexie, déi eng einfach Aufgab wéi Liesen an eng Kakophonie verwandele kann, oder Angscht, déi all Mënsch zu all Moment treffe kann.

D'**Anxhela Sulaj** erfuerscht d'Interozeptioun vun Empfindungen, déi de Kierper iwwer verschidden Organsystemer ewech produzéiert, an hiren Zesammenhang mat psychosomateschen Symptomer. Si ass Member vum Clinical Psychophysiology Laboratory (CLIPSLAB).

D'**Claire Gigueux** ënnersicht Léierprozesser a verschiddene Sproochen an am Zesammenhang mat Dyslexie. Si ass Member vum Cognitive Science and Assessment Institute (COSA).

Allebéid schaffen als Doktorandinnen am Département Sciences comportementales et cognitives vun der uni.lu.



Anxhela



Claire



Vincent

De Kënschtler

De **Vincent Biver**, 1986 gebuer, ass e fräiberufflechen Illustrator. Hie kënnt vu Kierchen (Basbellain) am Norde vu Lëtzebuerg, wunnt awer mëttlerweil zu Léck. Als liewenslaange Fantasy- a Manga-Fan huet hien a sengen 20er Joren eng liewensentscheidend Entdeckung gemaach: Zeechnen ass eng Fäegkeet, déi ee léieren a verfeinere kann. Dës Erkenntnis huet hien dozou bruecht, zu Léck op der Saint-Luc an op der Académie des Beaux-Arts eng formell Ausbildung ze maachen. Sait dem Ofschloss vu sengem Studium huet de Vincent seng artistesch Talenter bei enger Rei vun Illustrationsprojeten agesat.



Melanie



Amaury

D'NEURONAUTEN

Virwëlz, Fantasie an aktiven Engagement sinn esouwuel d'Basis vun de wëssenschaftlechen Entdeckungen ewéi och vu sënnavollem Léieren. Dëse Comic ass entstanen aus dem Zesummespill vun zwou Perspektiven: der Neurowëssenschaft an der Educatiounswëssenschaft. An enger humorvoller Erzielung mat visueller Exploratioun begleet de Comic d'Personnagen op enger Rees duerch d'Gehir a weist dobäi, wéi et funktionéiert, a wéi Léieren esouwuel praktesch ewéi och reflektiv ka sinn.

Dem **Melanie Jorge Canelas** hir Fuerschung konzentréiert sech haaptsächlech op d'Förderung vun der pedagogescher Innovatioun a vun de Léierpraktike vu Science Enseignanten. Si ass Doktorandin um Institute for Teaching and Learning op der uni.lu.

Den **Amaury Barillon** erfuerscht, wéi neuronal Representatiounen vu Wieder entstinn a wéi se duerch Léiermethode geformt ginn. Hien ass Doktorand um Cognitive Science and Institute Assessment (COSA) vun der uni.lu.

D'Kënschtler*in

D'**Marion Dengler** ass eng net-binär queer Comic-Artist*in, déi zu Berlin leeft an do probéiert, als Freelancer in ze schaffen. Si huet eng Virléift fir dat Makabert an de Gothic-Horror. Hir Haaptinspiratiounen sinn de Symbolismus, den Art nouveau an d'Wierker aus dem gëllenen Zäitalter vun der Illustratioun. „Grujeleg a mysteriéis Saache mat verstoppte Bedeitungen, dat ass hires, an dofir hunn hir Geschichten an Illustratiounen éischer en Hang zum magesche Realismus – oder zur renger Fantasie. Si ass mat belsch-franséische Comics grouss ginn, huet duerno ugefaangen, Mangaen ze liesen a liest elo virun allem amerikanesch Indie Graphic Novels, haaptsächlech iwwer queer Themen. Hiert Zil ass, dës dräi Stiler vu Comic-Konscht an Narratioun mat Erfolleg an hiren eegene Wierker ze vermëschen.“



Marion



Hugues



Maria

GLUTHAM CITY: ENG BÉISAARTEG GESCHICHT

Mir setzen eis mat Leidenschaft dofir an, d'Wëssenschaft accessibel ze maachen, a fannen, datt et immens wichteg ass, oppen iwwer Kriibs ze schwätzen. Ze verstoen, wéi se funktionéiert, hëlleft, d'Krankheet ze demystifizéieren an d'Angscht ofzebauen. An dësem Comic weise mir, datt de Kriibs net eleng agéiert: E gëtt vun den Zelle ronderëm ënnerstëtzt, manipuléiert den Immunsystem, verbreet sech am Kierper an hannerléisst massiv Datespueren, déi d'Wëssenschaftler analyséieren, fir nei Méiglechkeete fir d'Bekämpfung vun der Krankheet ze fannen.

Den **Hugues Escoffier** entweckelt am Grupp Systems Biology & Epigenetics vun der Uni Lëtzebuerg Berechnungsmethoden, fir d'Verhale vu Kriibszellen ze simuléieren.

D'**Maria Stepanyan** ënnersicht am Grupp Molecular Disease Mechanisms vun der Uni Lëtzebuerg d'Interaktioun vun Zelle bei Daarmkriibs.

Si schaffen allebéid am Département Sciences de la vie et médecine vun der uni.lu.

D'Kënschtlerin

D'**Pascale Velleine**, zu Lëtzebuerg gebuer, huet un der Staatlichen Kunstakademie zu Düsseldorf studéiert. Si ass selbstänneg kënschtleresch Zeechnerin zanter 1986. Si leeft a genéisst Paräis zanter 1992.

Si moolt verschidde Comicserien, wéi Paula fir d'Fraenzäitschrëft „Brigitte“ an an Zesummenaarbecht mam Lucien Czuga, *Déi Branchéiert*, *Ballast & Klüger* und *Jamie Blond*, de *Spoun* vun der *Kroun*.



Pascale

Comics an nach vill méi



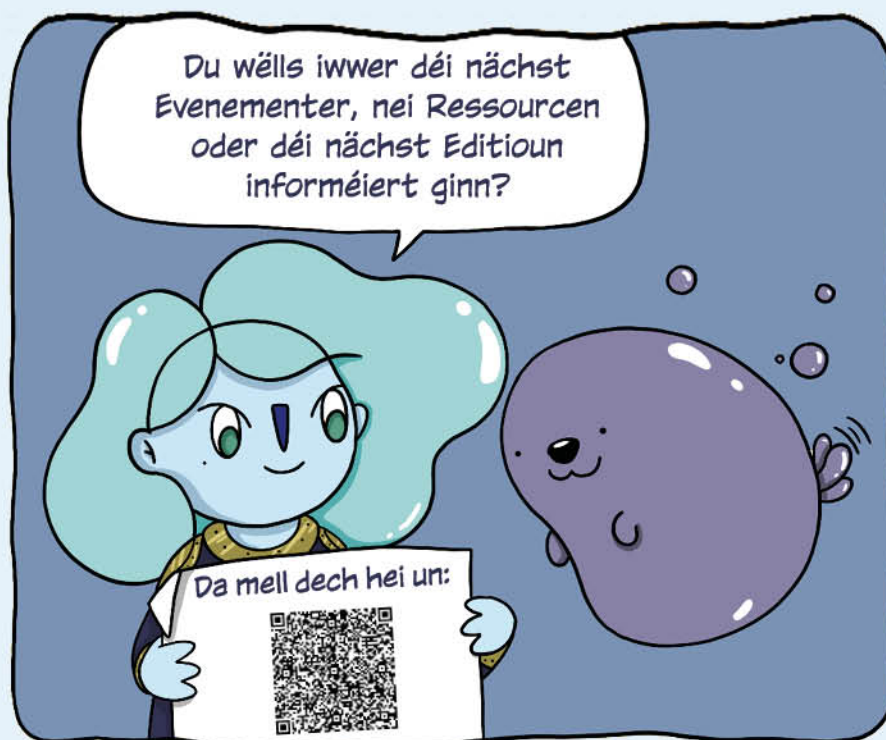
Workshopen a Comic-Liesungen

Du wëlls d'Wëssenschaft aus de Comics hautno erliewen? LUX:plorations geet iwwer Geschichten erzielen eraus! Komm an eis praktesch Workshopen, wou s du aktuell Fuerschungstheemen upaken, gesinn an erfuersche kanns. Dauch méi déif an däin Immunsystem an, erfuersch den Daarmmikrobiom, experimentéier mat Virtual Reality a viles méi - alles Theemen, déi direkt aus de Comics kommen! Enseignantë kënnen Workshope fir ganz Klasse buchen, du kanns awer och als Eenzelpersoun bei speziellen Evenementer matmaachen. Et kënnen och Comic-Liesunge mat Live Q&A-Sessiounen, bei deenen s du direkt mat Fuerscher*innen chatte kanns, organiséiert ginn.

Eng Lëscht mat Workshopen an Aktivitéite fënns du op descom.uni.lu ënnert „Outreach activities“ > „Science Workshops“. Wann s du interesséiert bass, kontaktéier eis wgl. iwwer luxplorations@uni.lu.

Ressourcen

A firwat net selwer e Workshop ofhalen, sief et eleng oder mat engem Grupp? Uweisung fir e puer vun eise viregte Workshope fënns du op eisem Internetsite sciencecomics.uni.lu ënner „Resources“. Luet se erof, looss dech inspiréieren an organiséier däin eegene Workshop!





Sécher dir däi Sticker!

Alles wat s du maache muss, ass, bei eiser Lieserëmfro matzemaachen. Däi Sticker gëtt da bannent e puer Woche per Post verschéckt.

Merci fir däi Feedback!

FEEDBACK:



GEWENNSPILL

Jiddwereen, dee virum

15. Februar 2026

bei eiser Lieserëmfro matmécht, kritt ausserdeem d'Chance, ee vun e puer Präisser ze gewinnen

© Universitéit Lëtzebuerg, Oktober 2026. Band 4, Éischt Editioun.

Verëffentlecht ënner Creative Commons CC BY-ND 4.0. Dat heescht, datt jiddereen d'Material an all Medium oder Format reproduzéieren a publizéieren däerf, virausgesat, datt déi entspreichend Quell genannt gëtt an d'Wierk net verännert gëtt.

Bedelegt Kënschtler*innen: Valérie Minelli (S. 1, 24), Nora Back (S. 2 - 7, 12), Vincent Biwer (S. 8 - 12), Marion Dengler (S. 13 - 16), Pascale Velleine (S. 17 - 20), Jeff Hemmer (Cover, Porträts), Andy Genen (S. 25), Haaptgeschicht (S. 2, 7, 12), baséiert op d'Iddi an de Skript vum Veronika Mischitz.

Chefredaktesch: Nicole Paschek / Grafeschen Design: Eglantine Denis / Iwwersetzung: Traducta Sàrl

Gedrëckt zu Lëtzebuerg (Éilereng) vu Reka Print + www.reka.lu

ISBN: 978-2-87971-264-2



Disclaimer: Dëse Comic ass eng Fiktioun a spigelt net d'Meenung vun der Uni.lu, enger anerer Organisatioun oder iergendengem Personnage erëm, deen an dëser Verëffentlechung virkënn. All d'Evenementer an d'Personnagen an dësem Comic – och déi, déi op richteg Persounen berouen – si fräi erfionnt. All Ähnlechkeet mat reellen oder fiktive Personnage, lieweg oder doud, ass reng zoufällg.

E BESONNESCHE MERCI GEET UN EIS SPONSOREN



LUET DE BD EROF:

sciencecomics.uni.lu

