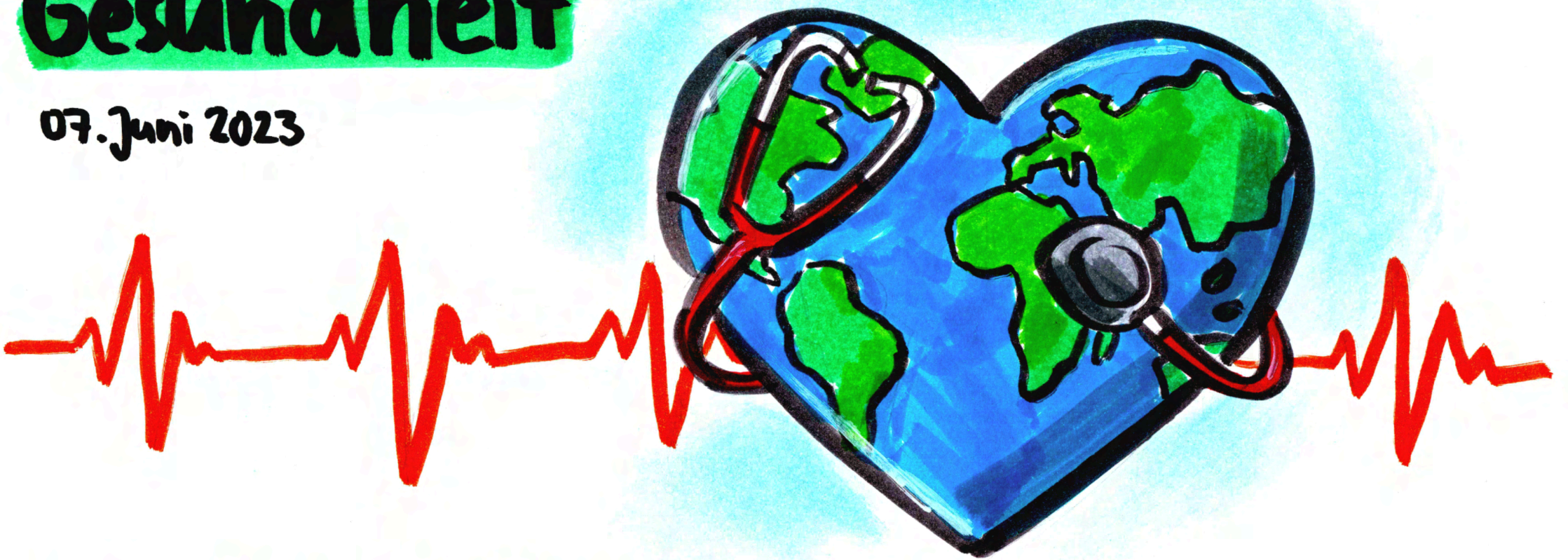
Auswirkungen des Klimawandels auf unsere Lebensumwelt & Gesundheit

07. Juni 2023



Interdisziplinäre Online-Tagung

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

MedKlimaGesund

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Herzlich willkommen!



- Studierenden das Thema Klimawandel nahebringen
- auch Gesundheitssektor muss weniger CO_2 freisetzen

Prof. Dr. med. Claudia Hornberg

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

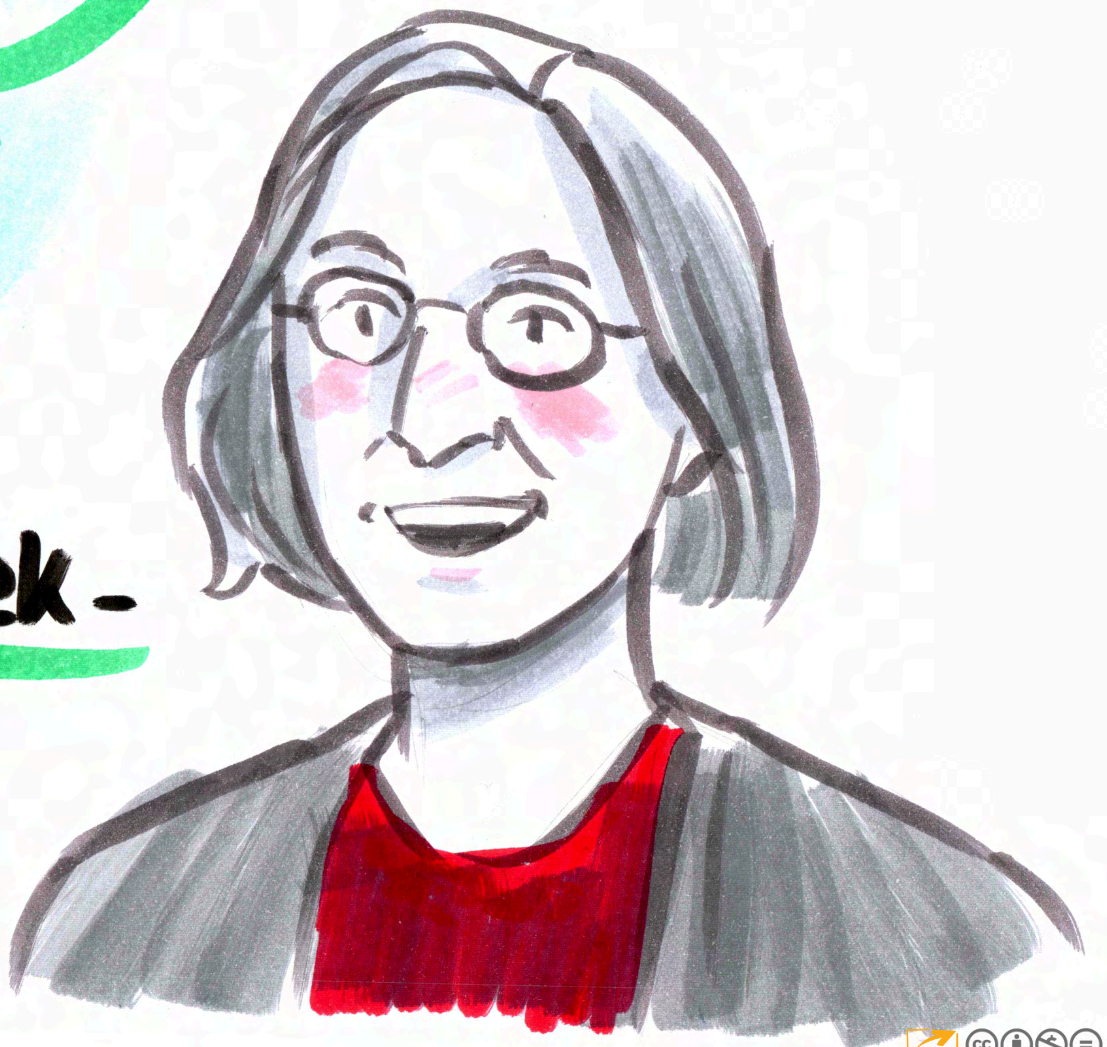
MedKlimaGesund

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

1. Bewusstsein erhöhen

ZIELE

2. neue Erkenntnisse & Perspektiven aufzeigen



Prof. Dr. Alexandra Kaasch

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Auswirkungen des Klimawandels

Übertragbare Krankheiten



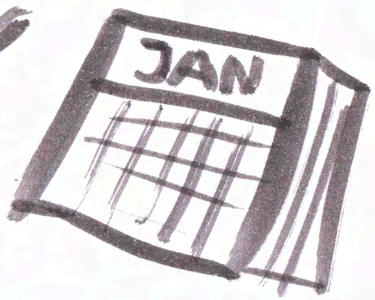
mehr Zecken



Asiatische Tigermücke

nicht übertragbare Krankheiten





Pollen über fast das ganze Jahr hinweg

mehr Hitze-bedingte Todesfälle

besonders gefährdet

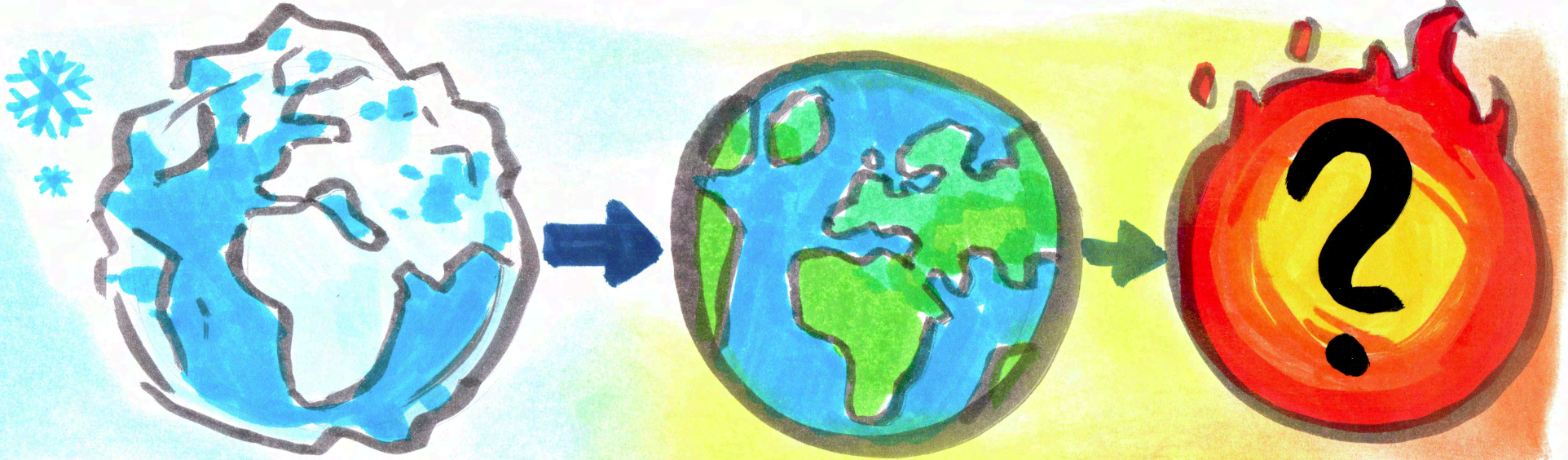
Alte, draußen arbeitende Menschen, Kleinkinder

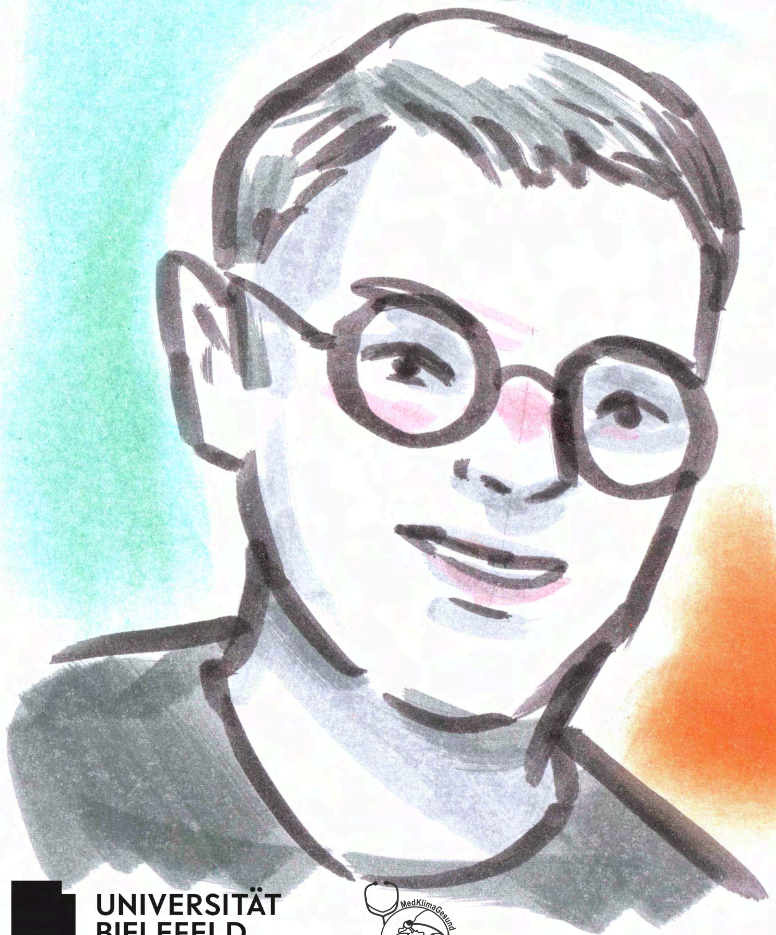


Dr. Hans-Guido Mücke ⟶

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de





Die EISZEIT war nur 5°C
Kälter als es heute ist.
Was passiert bei 5°C mehr?

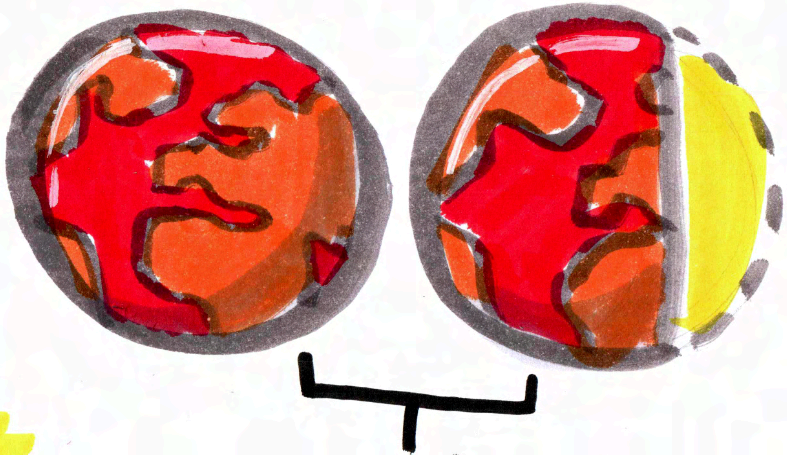
„Die Erde wird in einen Zustand geschoben, den die Menschheit noch nie erlebt hat."

Prof. Dr. Wolfgang Lucht

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

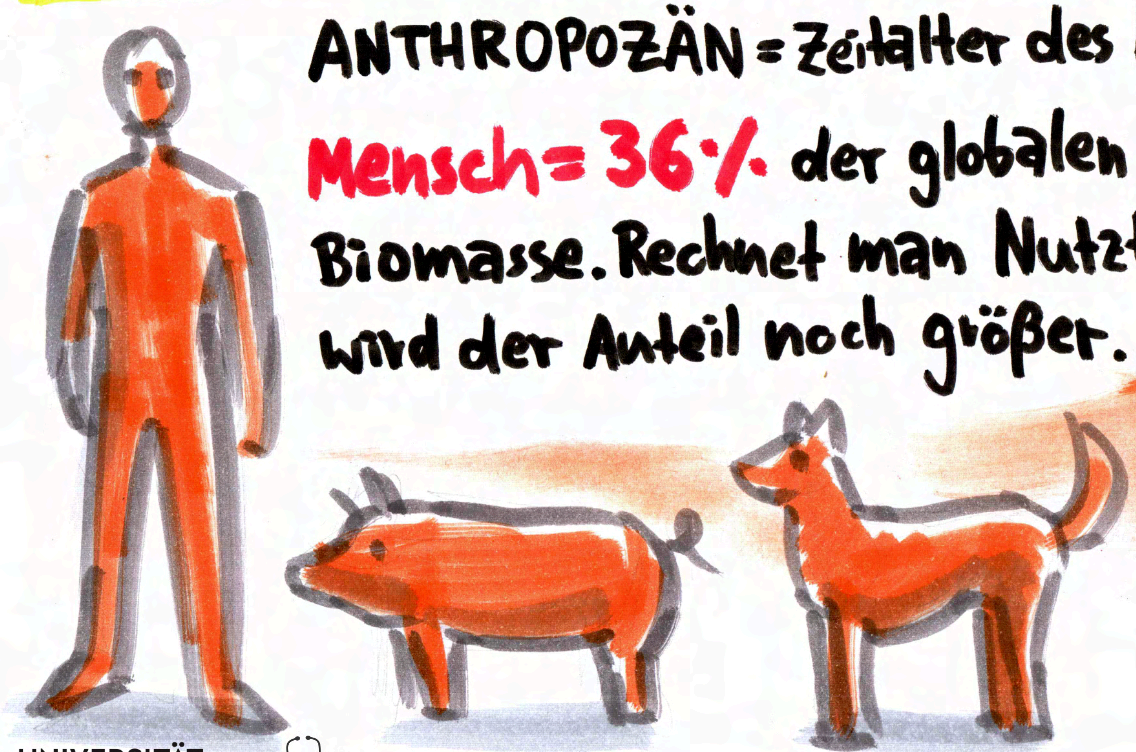
Überschreitung der PLANETAREN BELASTUNGSGRENZEN

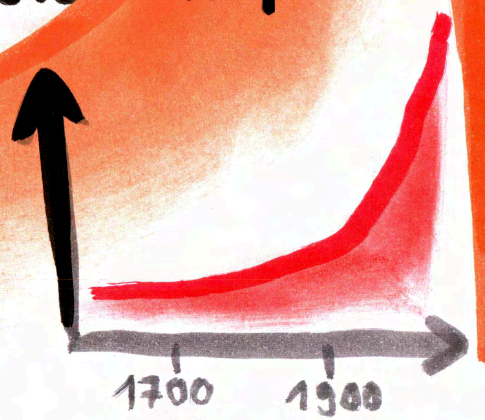


wir Menschen verbrauchen aktuell 1,7x der Biokapazität der Erde

ANTHROPOZÄN = Zeitalter des Menschen

Mensch = 36 % der globalen Säugetier-Biomasse. Rechnet man Nutztiere etc. dazu, wird der Anteil noch größer.





und der Einfluss des Menschen wächst immer weiter...

Prof. Dr. Wolfgang Lucht

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de



2022 waren 6 der planetaren Grenzen überschritten

Damit es nicht zum Herzinfarkt kommt:

POLITIKLÜCKE muss geschlossen werden!

Prof. Dr. Wolfgang Lucht

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

DIE KOSTEN DER UNTÄTIGKEIT

1 Mio. das ist **100 bis 1.000 mal**

Pflanzen- & Tierarten sind vom Aussterben bedroht

so hoch wie vor der Industrialisierung!





Auch Potenziale für die Medizin gehen verloren!

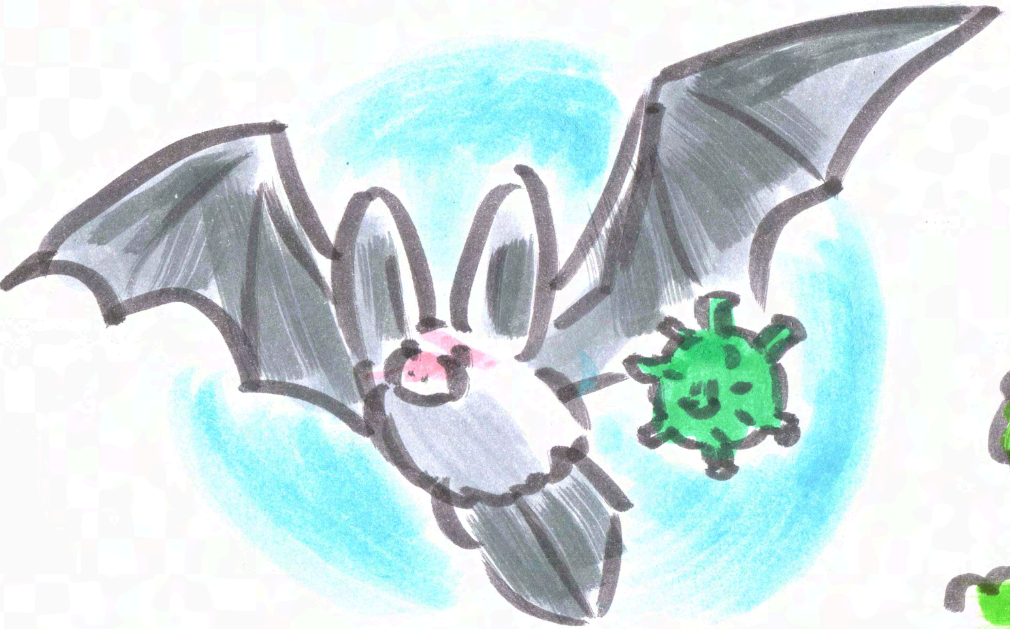
Dr. Kim Grützmacher

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

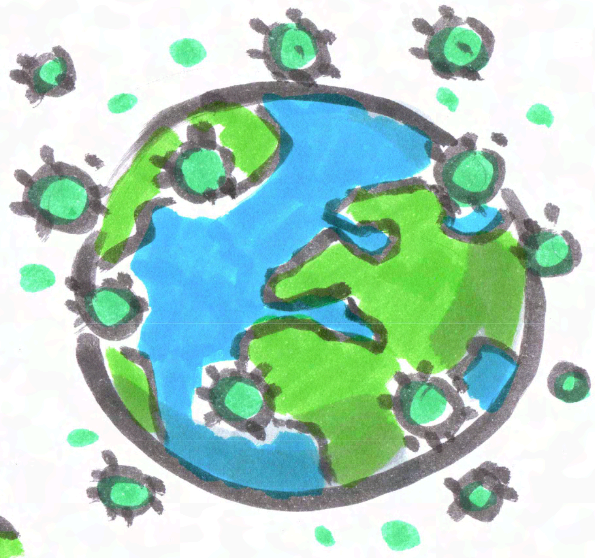
ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Dr. Kim Grützmacher

AUSBRUCH → EPIDEMIE → PANDEMIE







2%

der Bemühungen setzen an den ersten beiden Phasen an. → **Maßnahmen erhöhen!**

- Reduction of deforestation, agriculture & wildlife trade!

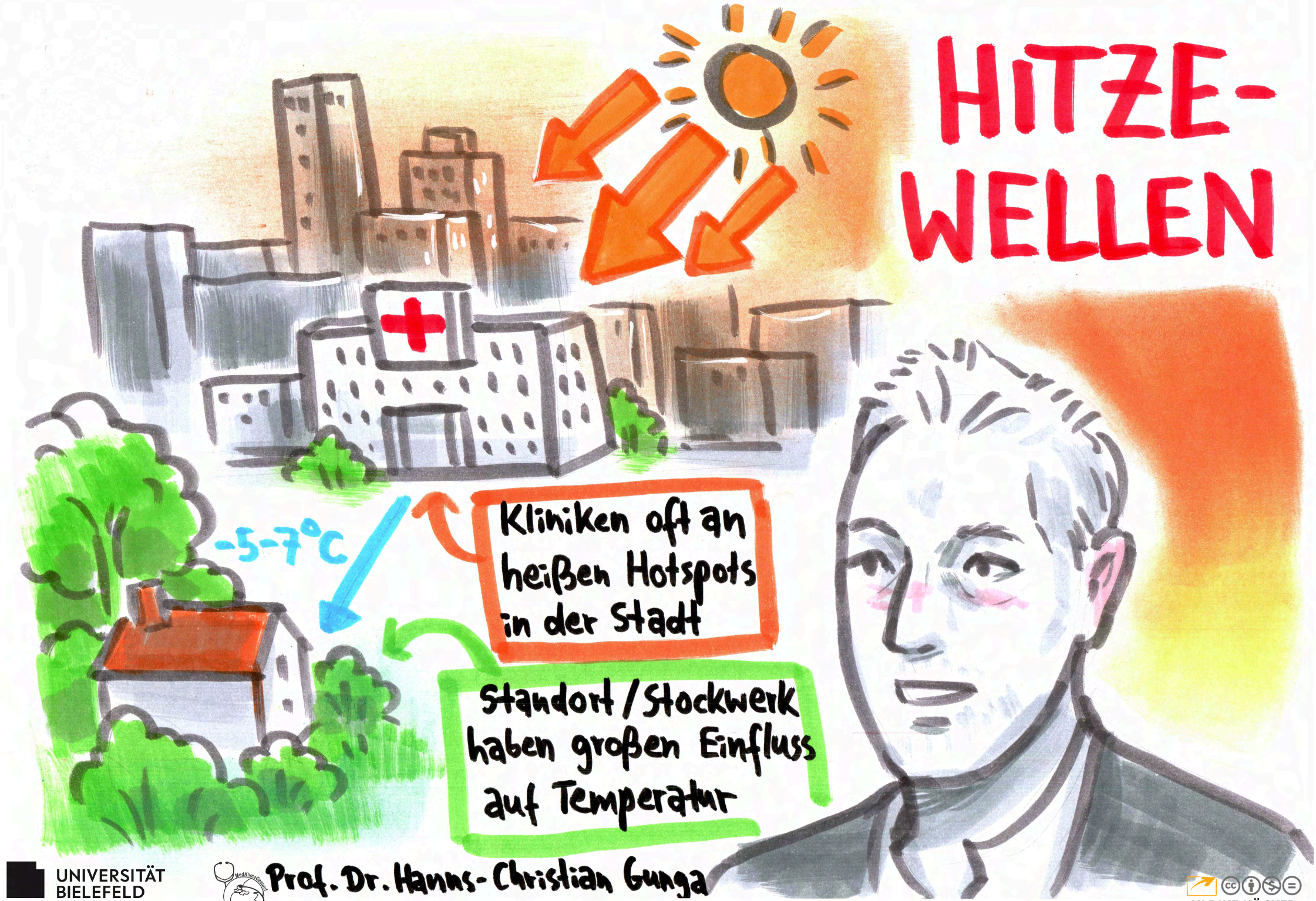
98%

der Ressourcen gehen in Bekämpfung statt Präventation

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

HITZE-WELLEN



Prof. Dr. Hanns-Christian Gunga

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

WAS TUN GEGEN DIE HITZE?

Prof. Dr. Hanns-Christian Gunga



1. FORSCHEN

„Thermo Mini"

Nouna (Burkina Faso)

Zusammenhang zwischen Leistungsfähigkeit (in %) und Umgebungstemperatur (in °C)



2. STRATEGIEN ENTWICKELN



Hitzewarnstufe 1

bei > 32°C

Hitzewarnstufe 2

bei > 38°C

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de



„KLIMAWANDEL ist die größte GESUNDHEITS-GEFAHR für den Menschen."

–Prof. Dr. Claudia Traidl-Hoffmann

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

MedKlimaGesund

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de



→ aktuell leiden fast 20 % der Erwachsenen in Deutschland an einer Allergie

Allergiker leiden unter den länger werdenden Pollenflugzeiten.

→ Menschen mit allergischem Asthma leiden besonders.

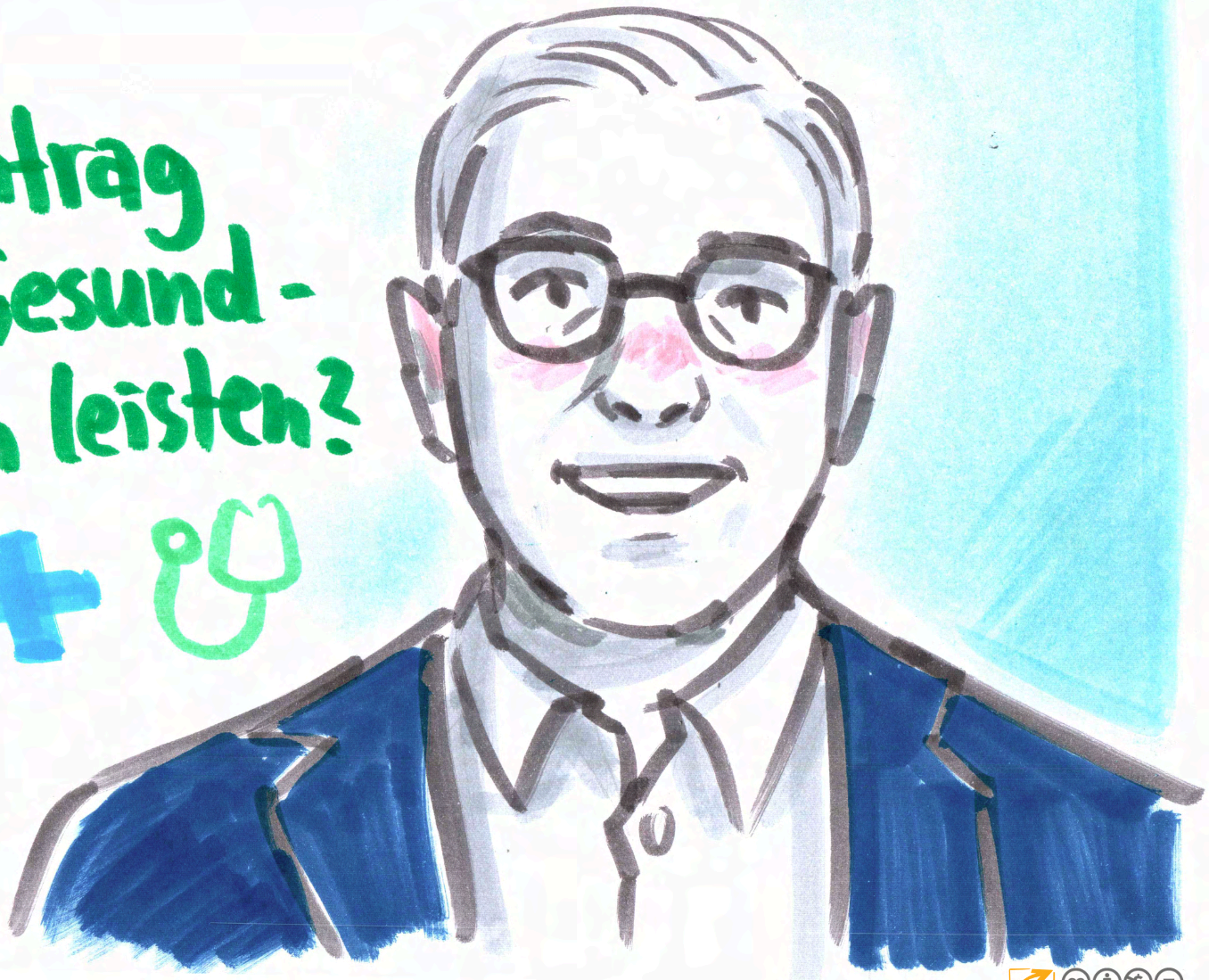
Prof. Dr. Claudia Traidl-Hoffmann

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Unsere Verhaltensweisen müssen sich ändern!

Welchen Beitrag kann das Gesundheitswesen leisten?



Dr. Klaus Reinhardt

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

KLIMA & PSYCHE



86 % der jungen Menschen weltweit sind **besorgt** wegen der Klimakrise.

45 % geben an, dass ihr **tägliches Leben** durch die Sorgen **belastet** ist.

Rebecca Jacob &
Katharina Klimasinski

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de



Rebecca Jacob &
Katharina Klimasinski

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de



HAP-KÖLN

Hitzegefahren reduzieren durch Interaktion und einen gebündelten Aktionsplan.

Prof. Dr. Thomas Kistemann

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Hilfe bei Hitze:













Prof. Dr. Thomas Kistemann

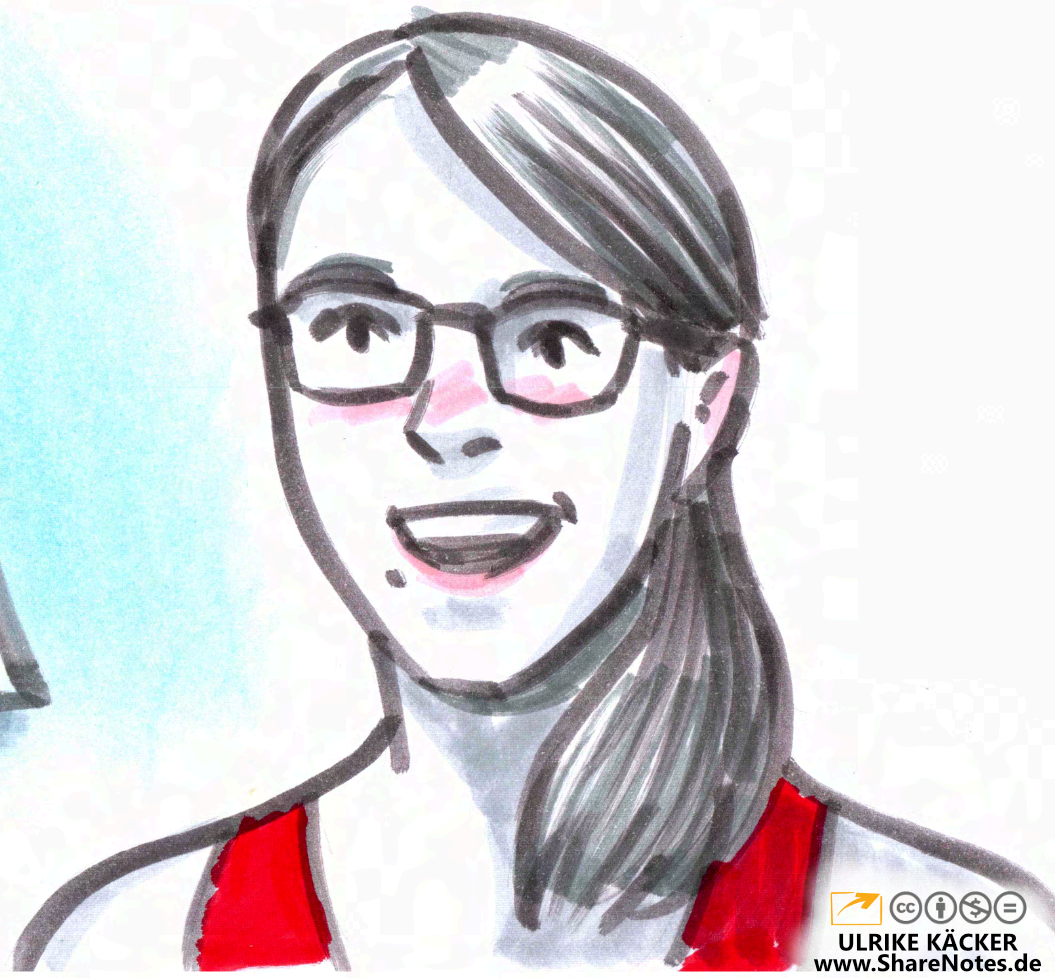
UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

TRANSFORMATION IM GESUNDHEITS-SYSTEM

HOW TO:

- ↓ Nachfrage nach Gesundheitsdienstleistungen reduzieren
- ⊘ Überversorgung verhindern
- ↓ Emissionen bei der Gesundheitsversorgung reduzieren



UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

MedKlimaGesund

Dr. Alina Herrmann

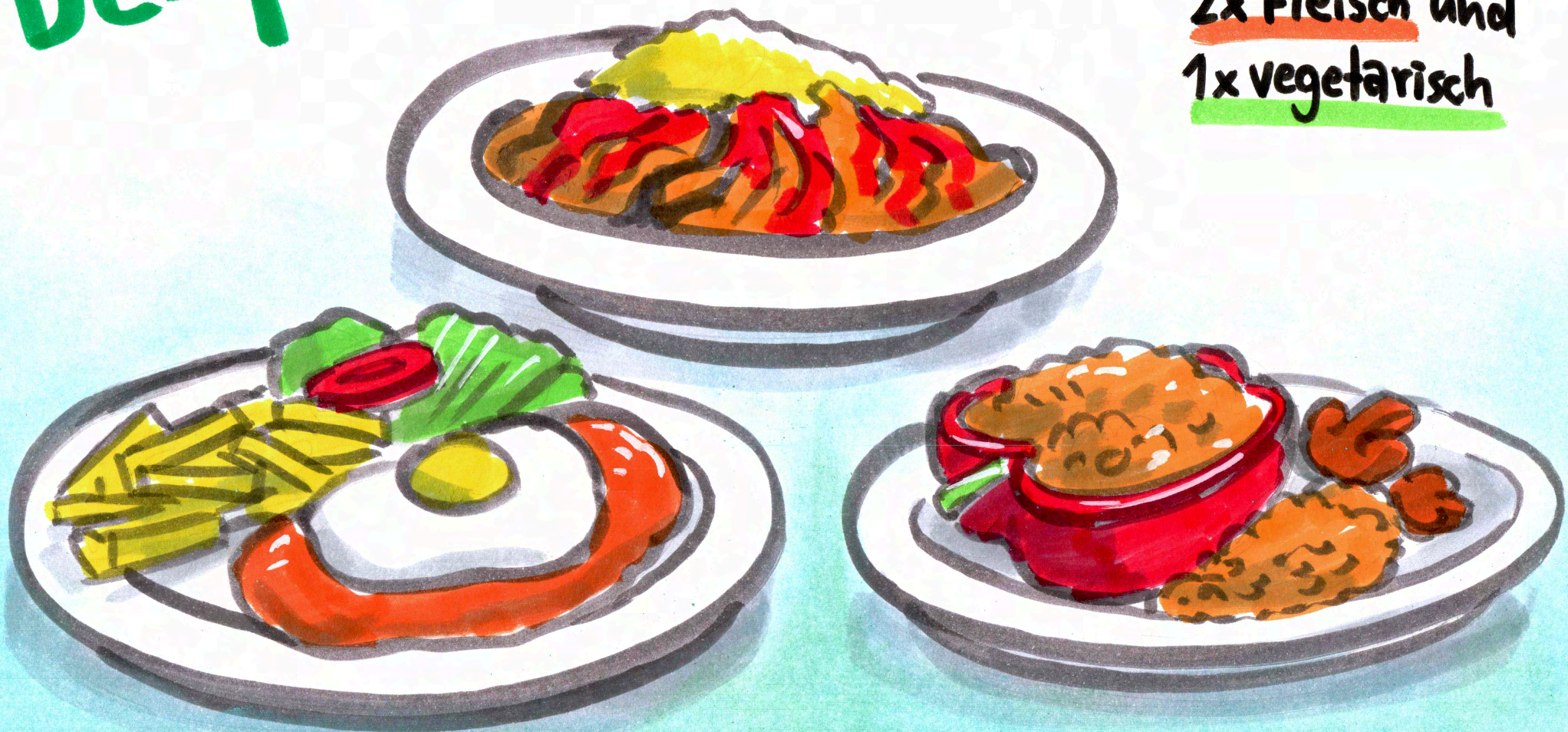
ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Umsetzungs-beispiel

1x vegan, 1x vegetarisch
und 1x Fleisch

anstatt

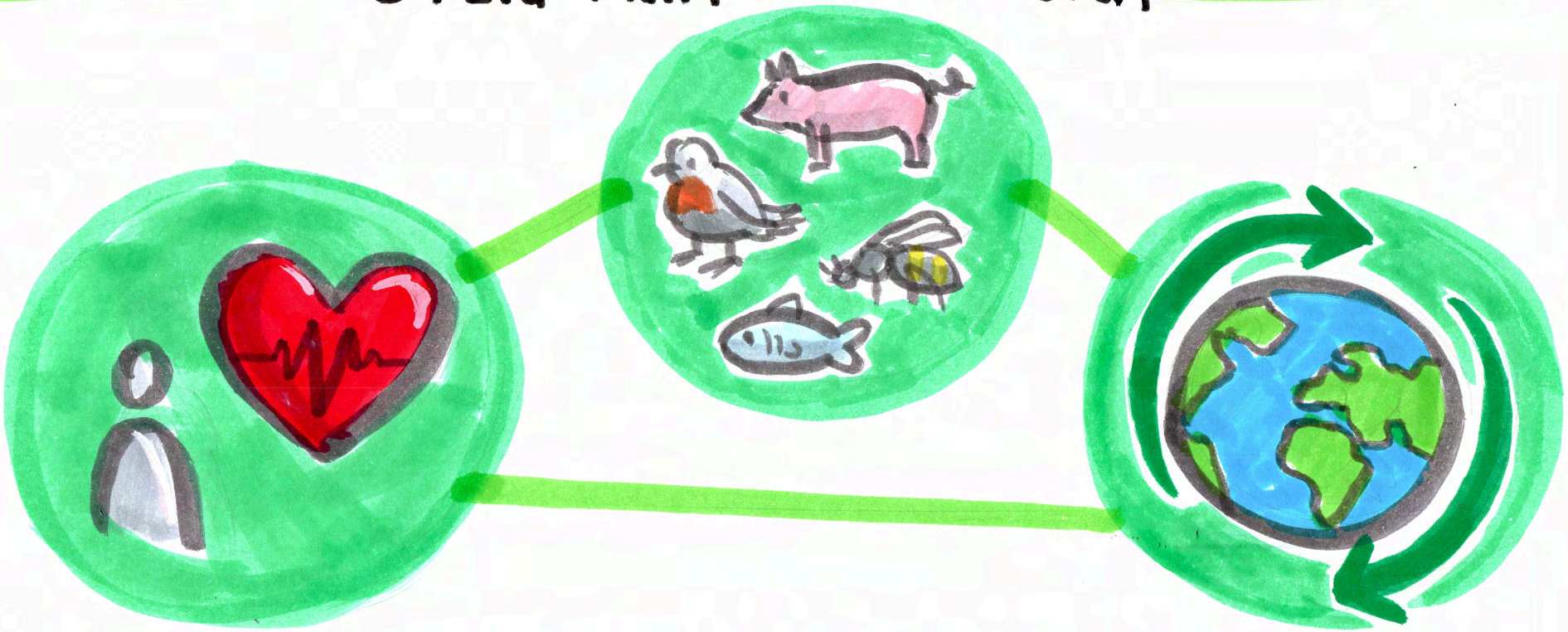
2x Fleisch und
1x vegetarisch



UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Dr. Eva-Maria Schwienhorst-Stich



PLANETARE GESUNDHEIT

beschreibt Zusammenhänge zwischen Gesundheit der Menschen, der Tierwelt und der Ökosysteme

Wichtiges Thema sucht Platz in der Lehre!

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de

Prevent the unmanageable

Manage the unpreventable





Unser Handabdruck ist wichtiger als unser Fußabdruck!

Dr. Eva-Maria Schwienhorst-Stich

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Medizinische Fakultät OWL

ULRIKE KÄCKER
www.ShareNotes.de



SHARE NOTES

hallo@sharenotes.de
www.sharenotes.de