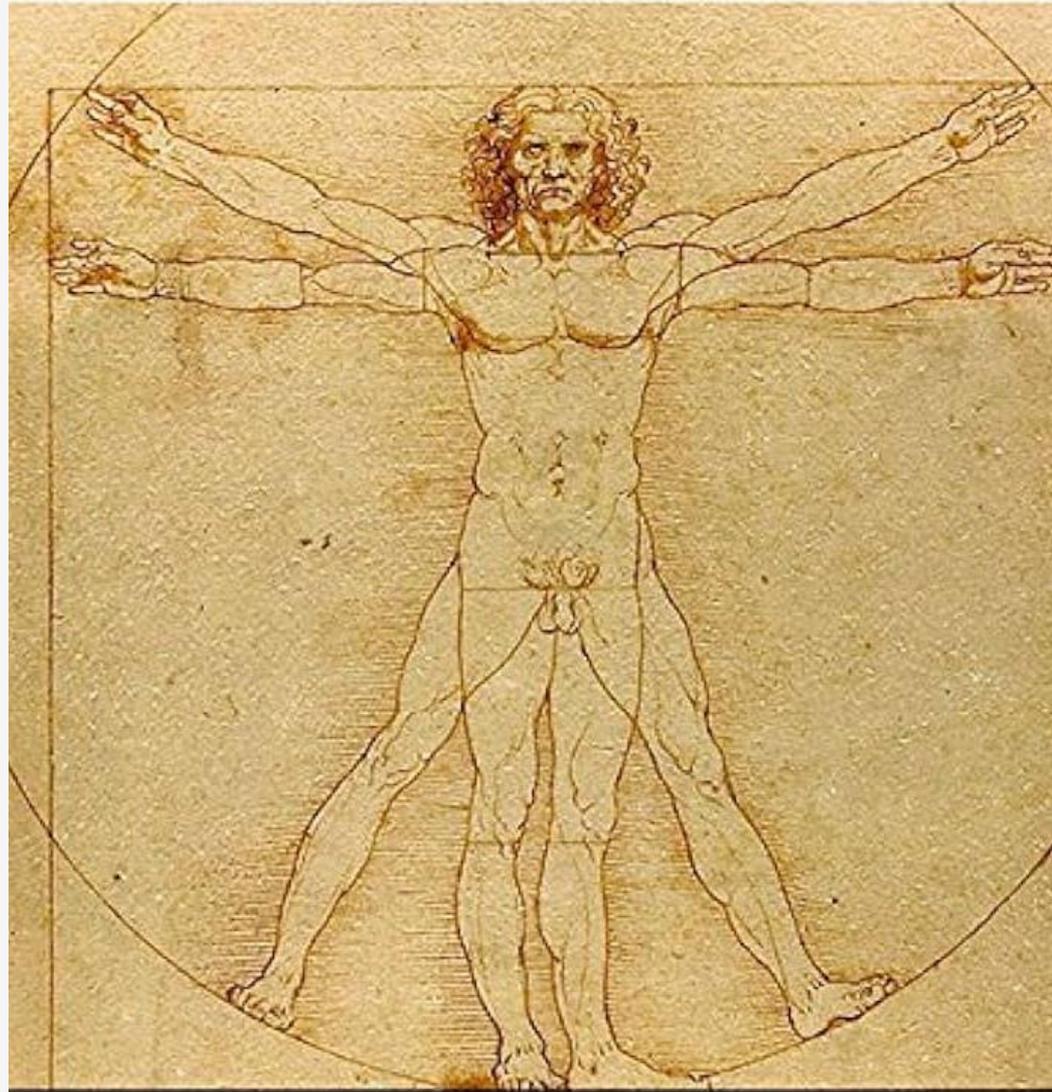


Gesundheit breiter
gedacht

One Health

Jochen Maas

Pharmaforum Wiesbaden, 13. März 2025



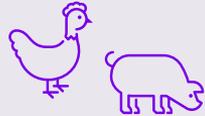
Der integrative „One health“-Ansatz

One Health Definition

Integratives Management von gesundheitlichen Risiken
Gleichzeitige Betrachtung von 5 Komponenten



Gesundheit
von Menschen



Gesundheit
von Tieren



Klima,
Umweltschutz
(Boden, Wasser,
Luft)

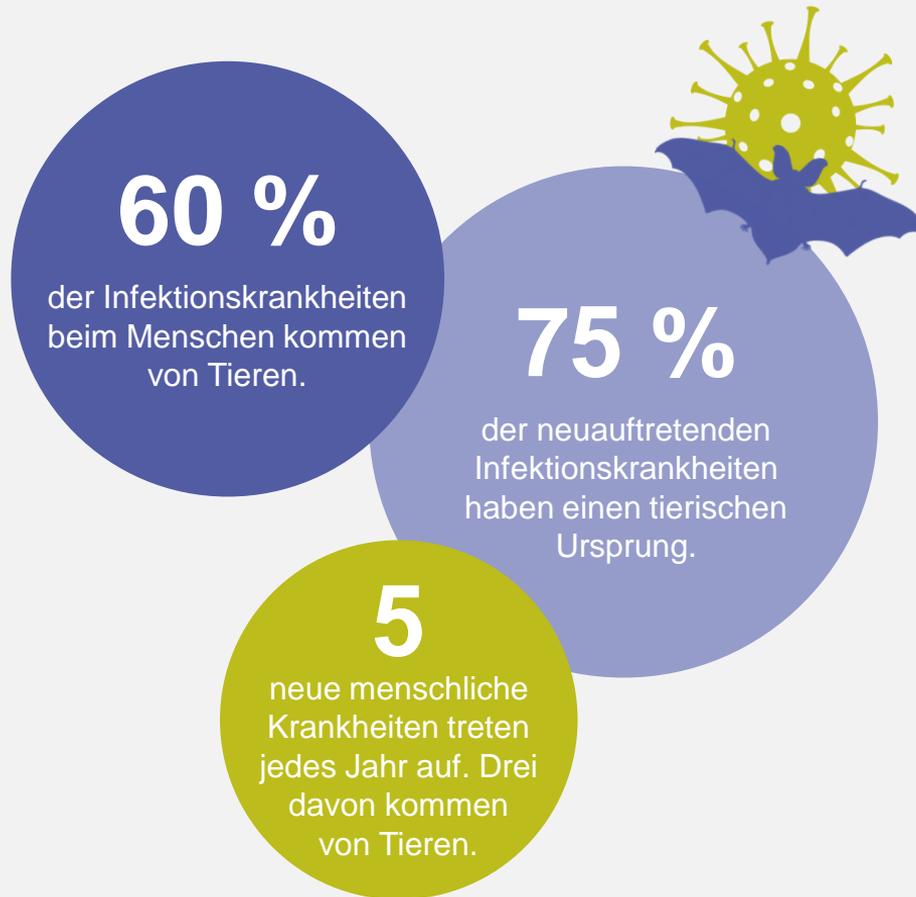


Lebensmittel-
sicherheit



Internationaler
Handel

Zusammenhang Human- und Veterinärmedizin



Beispiele „klassischer“ Zoonosen

Bedingt durch Bakterien

Borreliose, Brucellose, Leptospirose, Listeriose, Milzbrand, Pest, Rotlauf, Salmonellose, Tuberkulose

Bedingt durch Pilze

Trichophytie

Bedingt durch Parasiten

Babesiose, Chagas-Krankheit, Encephalitis, Leishmaniose, Malaria, Toxoplasmose, Bilharziose, Bandwurmerkrankungen, Schlafkrankheit

Bedingt durch Arthropoden

Räude, Krätze

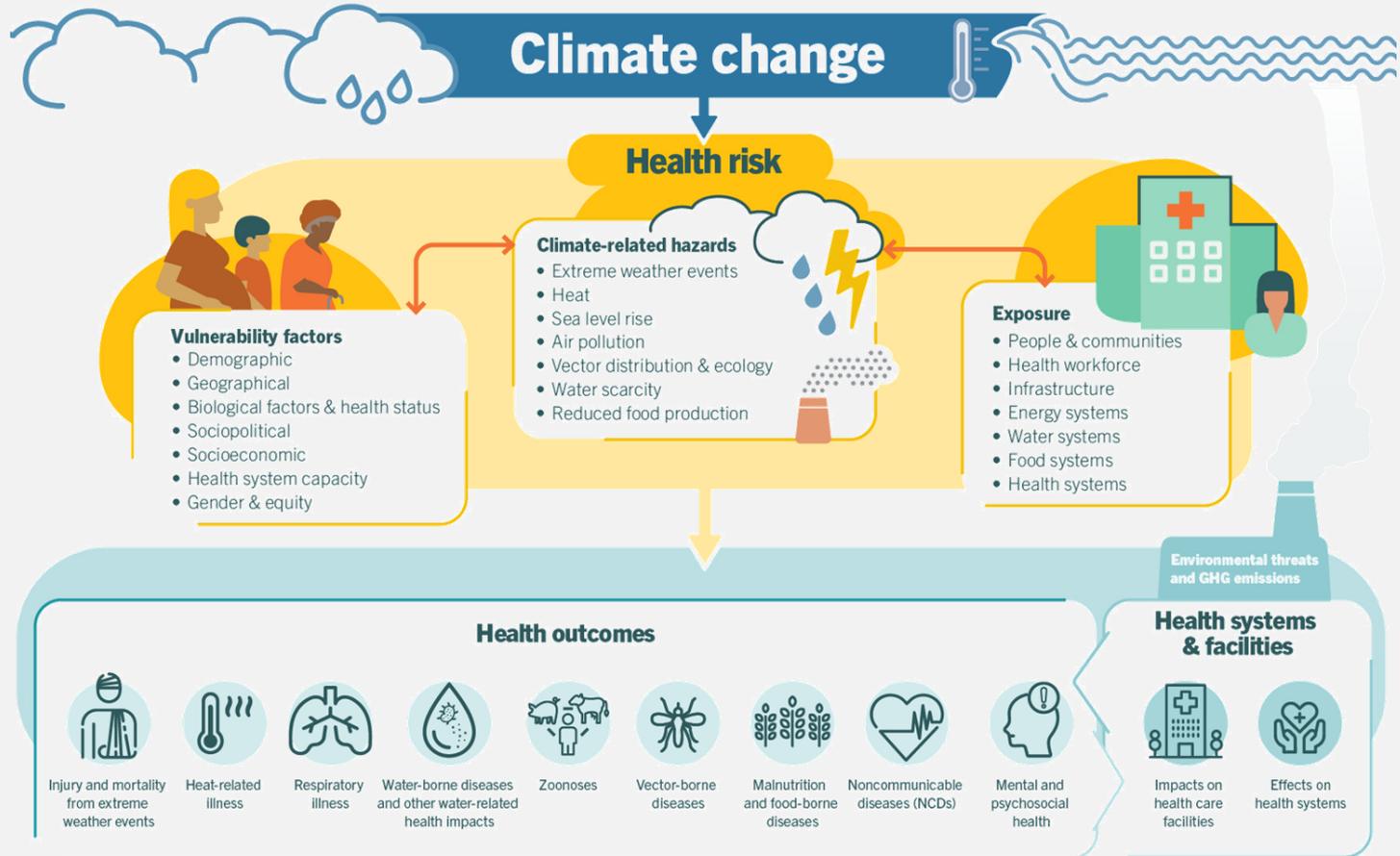
Bedingt durch Prionen

BSE

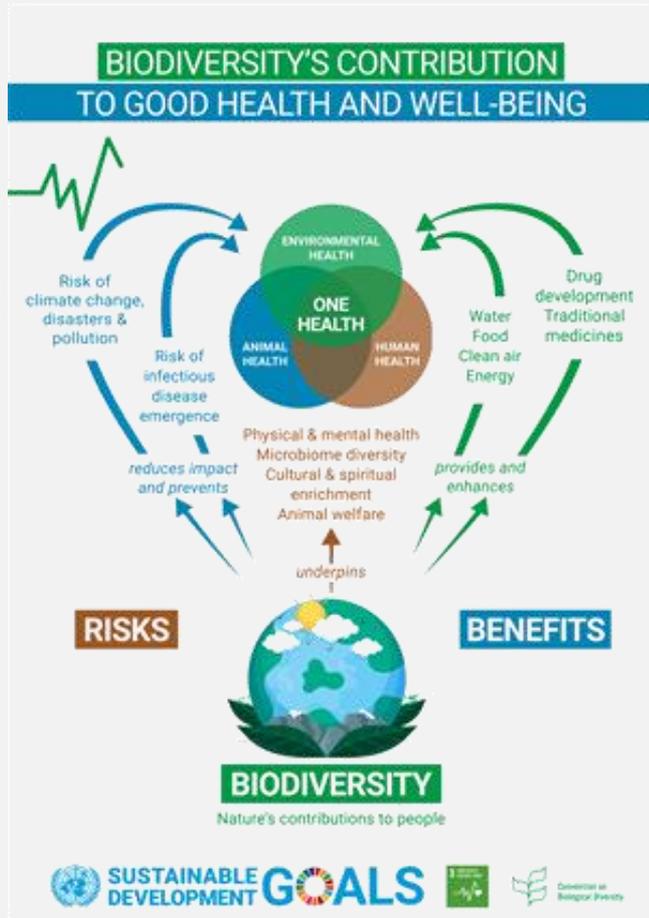
Bedingt durch Viren

Gelbfieber, MKS, Schweinegrippe, Vogelgrippe, Tollwut, Dengue, Ebola, SARS, MERS, Covid-19, ?

... und dazu der Klimawandel



... und die Rolle der Biodiversität



Neue Arzneimittel:

Jede ausgestorbene Art könnte ein neues Arzneimittel (gewesen) sein – 17 von 21 Antibiotika-Klassen sind Naturstoffe

Hygiene:

Beitrag zu sauberem Wasser und reiner Luft

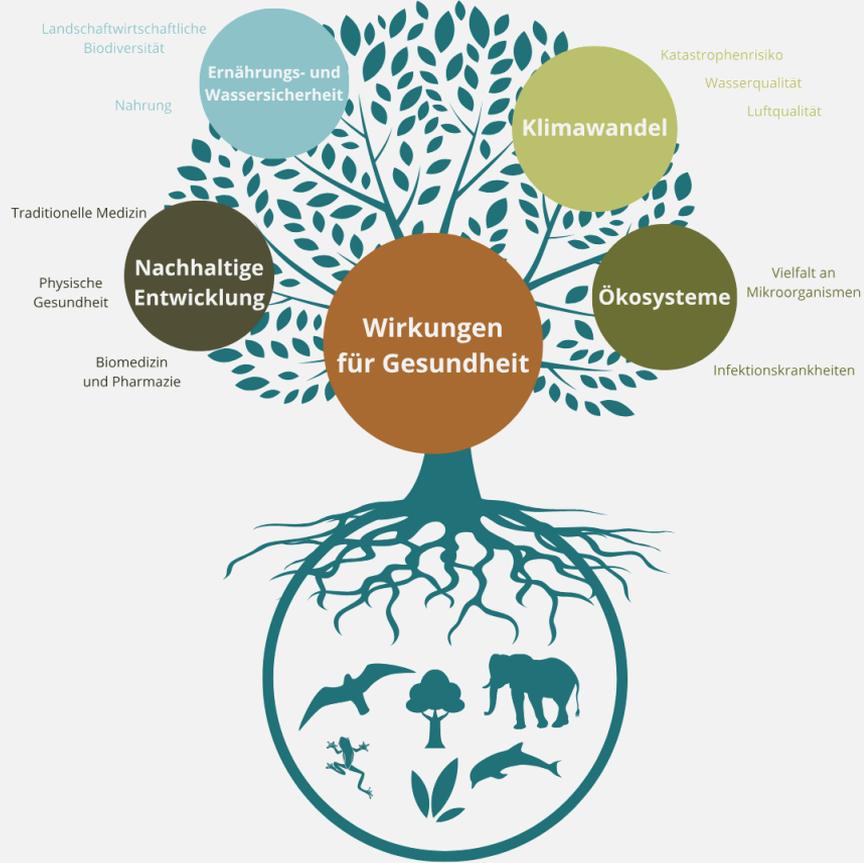
Ausbreitung von Infektionserkrankungen:

Invasive Arten; Flora (neue Allergene), Fauna (neue Krankheiten)

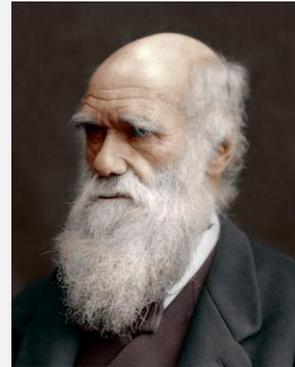
Mentale Gesundheit:

Je weniger Naturerlebnis, desto mehr depressive Erkrankungen

Fazit



„Es ist nicht die stärkste Spezies, die überlebt, auch nicht die intelligenteste, es ist diejenige, die sich dem Wandel am ehesten anpassen kann“



Charles Darwin

Herzlichen Dank!