

PUBLIC OUTREACH (small selection)

Podiumsdiskussion / Panel discussion

- **One World, One Health – eine Welt, eine Gesundheit** (15. April 2026, Berlin anlässlich des 50-jähriges Bestehen des Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. DLR Projektträgers)

[One World, One Health – eine Welt, eine Gesundheit](#)



Globale Herausforderungen in Sachen Gesundheit lassen sich nur interdisziplinär bewältigen – mit einer ganzheitlichen Betrachtung und in enger Abstimmung zwischen Wissenschaft und Politik. Am 15. April hatte der DLR Projektträger führende Fachleute eingeladen, um darüber zu diskutieren, wie sich der „One Health“-Ansatz wirkungsvoll umsetzen lässt. v.l.n.r.: Klaus Uckel, Dr. Sigrid Weiland, Nicola Kuhrt, Prof. Fabian Leendertz, Prof. Simone Sommer, Prof. Katharina Schaufler, Dr. Henning Gädeke, Dr. Ulrike Bußhoff, Dr. Jens-Jörg Schnorr.

TV

- **SWR Wissen Odysso: Ratten und andere Plagegeister** (29.10.2021, ab 06:40 min, Christoph Goldbeck).
<https://www.swr.de/wissen/odysso/woher-kommt-das-corona-virus-100.html>
- **BR Fernsehen Unkraut Umweltmagazin: Gefährliche Krankheitserreger: Intakte Ökosysteme schützen uns** (04.10.2021, 6 min, Berit Breitsamer).
<https://www.br.de/mediathek/video/gefaehrliche-krankheitserreger-intakte-oekosysteme-schuetzen-uns-av:615b335ade2d9b0008ffc361>
- **3 Sat Wissen NANO: Die nächste Epidemie kommt bestimmt** (13.11.2020, 3 min, Robert Ackermann).
<https://www.3sat.de/wissen/nano/201113-west-nil-nano-104.html>
- **3 Sat Wissen NANO: Können wir Pandemien vermeiden?** (09.09.2020, 3 min, Axel Wagner).
<https://www.3sat.de/wissen/nano/koennen-wir-pandemien-vermeiden-100.html>

- **SWR Wissen Odysso: Woher kommt das Coronavirus** (17.06.2020, 5 min, Axel Wagner).
<https://www.swr.de/wissen/odysso/woher-kommt-das-corona-virus-100.html>
- **ZDF heute Panorama: Übertragung von Tier auf Mensch: Artenschutz als Helfer im Kampf gegen Viren** (22.03.2020, 28 min, Lea Kotyga, Mark Hugo, Andreas Ewels).
<https://www.zdf.de/nachrichten/panorama/coronavirus-zoonose-artenschutz-100.html>
- **ZDF planet e: Welt der Viren** (22.03.2020, 28 min, Andreas Ewels, Norbert Porta).
<https://www.zdf.de/dokumentation/planet-e/planet-e-welt-der-viren-100.html>
- **ZDF planet e: Die Virenjäger – Seuchen auf der Spur** (06.11.2015, 28 min, Andreas Ewels, Norbert Porta).
<https://www.zdf.de/dokumentation/planet-e/die-virenjaeger-100.html>
- **Vox, Tierzeit: Die Kängururatten von Madagaskar.** TV-Sendung über populations-ökologische Untersuchungen an *Hypogeomys antimena* in Westmadagaskar (20.02.1999, 40 min).

Web TV, Youtube Videos & Podcasts

- **Planetary Health Academy, KLUG - Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit e.V.: OneHealth, Zoonosen, Pandemien** (27.09.2022, ab 29:06 min).
<https://www.youtube.com/watch?v=VhfbriYIWU>
- **Forschungstag Baden-Württemberg 2022, bw-Stiftung: Die verborgene Welt des Mikrobioms: Wie Umweltveränderungen die Gesundheit von Tier und Mensch beeinflussen** (30.06.2022).
[Forschungstag 2022 | Fachvortrag Mikrobiom | Forschung | bwstiftung - YouTube](https://www.forschungstag2022.de/fachvortrag-mikrobiom-forschung-bwstiftung-youtube)
- **Webreportage OneHealth**, Kapitel 5: „Umwelt und Zoonosen“ (27.02.2022, Samuel Schlaefli).
<https://onehealthstory.com/>
- **Radio free FM: Eine Stunde mit...** (11.11.2021, Frank Riethdorf).
<https://www.freefm.de/sendung/eine-stunde-mit>
- **First Encounters (Sophie Falkeis, Vienna Biennale for Change/ Climate Care** im MAK Museum für Angewandte Kunst Wien, Vienna Design Week, Dutch Design Week). Wissenschaftliche Beratung des Kunstprojektes.
<https://vimeo.com/502730087/580a0b285a>
- **Earth Beats: Naturbild im Wandel** (19.08. – 06.02.2022, Kunsthaus Zürich, Ausstellung und Podcast).
- **Treibhaus-Podcast (Episode 21): Klima retten – und uns vor der nächsten Pandemie** (Juli 2021, Redakteur: Christoph Keller).
www.treibhauspodcast.ch; [@treibhaus_derklimapodcast](https://www.instagram.com/@treibhaus_derklimapodcast)
- **Deutscher Naturschutztag: Im Blickpunkt: Naturschutz und Pandemie** (01.06.2021).
[Zoonosen und globale Lebensraumzerstörung - ein Überblick - Deutscher Naturschutztag \(deutscher-naturschutztag.de\)](https://www.deutscher-naturschutztag.de/zoonosen-und-globale-lebensraumzerstoerung-ein-ueberblick-deutscher-naturschutztag)
- **NABU Grundsatzprogramm Artenschutz: Die Zukunft des Artenschutzes – One Health** (29.05.2021).

- **WWF Chancen nutzen – Zukunft sichern. Für immer verloren: Das internationale Artensterben und was wir dagegen tun müssen.** Themenzeugin (10.05.2021, [Thementage zur Bundestagswahl 2021, wwf.de](https://www.wwf.de))
- **Deutsche und Französische Botschaften in Madrid: Verlust von Biodiversität und das Auftreten neuer Pandemien** (15.02.2021).
<https://www.youtube.com/watch?v=q8PLbMUgZTw>
- **Planet Erde 3.0, Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald: Wie beeinflussen Umweltveränderungen die Gesundheit von Tier und Mensch?** (11.01.2021, 53:45).
[Mediathek - Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald \(wiko-greifswald.de\)](https://www.wiko-greifswald.de)
- **Europagruppe Grüne: Woher kam COVID19? Wie Wildniszerstörung und Pandemien zusammenhängen** (GrüneEuropaWebinare Folge 45, 12.11.2020, 1:55:27).
https://www.youtube.com/watch?v=_8fMgKgEw0M.
- **Greenpeace UK: Why are pandemics on the rise** (17.07.2020, 2:29)
<https://www.facebook.com/greenpeaceuk/videos/301674087621545>
<https://www.instagram.com/p/CC6Nw0uhc-f/>
- **SWR 2 Wissen: Covid-19 und andere Zoonosen - Der tierische Ursprung weltweiter Seuchen** (22.05.2020, 28 min, Produktion: Gabi Schlag, Benno Wenz).
[swr2wissen-20200525-covid-19-und-andere-zoonosen-der-tierische-ursprung-weltweiter-seuchen.mp3](https://www.swr2.de/wissen/20200525-covid-19-und-andere-zoonosen-der-tierische-ursprung-weltweiter-seuchen.mp3)
- **Deutscher Bundestag Sachverständigenanhörung: Zoonosen – Ursache, Verbreitung, Vorbeugung** (13.05.2020).
[Deutscher Bundestag - Zoonosen - Ursache, Verbreitung, Vorbeugung.](https://www.bundestag.de/ausschuesse/a16_umwelt/oeffentliche_anhoerungen/oeffentliches-fg-71-sitzung-zoonosen-694540)
https://www.bundestag.de/ausschuesse/a16_umwelt/oeffentliche_anhoerungen/oeffentliches-fg-71-sitzung-zoonosen-694540
- **Greenpeace international: Did you know that researchers estimate that 31% of the outbreaks of emerging infectious diseases are linked to forest and ecosystem destruction?** (12.05.2020, 16.04.2021, 1:50).
<https://www.facebook.com/greenpeace.international/videos/1171998753142681/>
- **n-tv: Warum Pandemien häufiger werden** (08.05.2020, Produktion: Johannes Wallat).
<https://www.n-tv.de/mediathek/audio/Warum-Pandemien-wahrscheinlicher-werden-article21765147.html>

Print & Online Media

- **Gesunde Böden, gesunde Menschen – neue Wege für die Landwirtschaft**
Wie sich organische Düngung auf die Ausbreitung Antibiotika-resistenter Erreger auswirkt (Universität Ulm, Pressemitteilung, 26.03.2026, Andrea Weber-Tuckermann).
<https://www.uni-ulm.de/home/uni-aktuell/article/wie-sich-organische-duengung-auf-die-ausbreitung-antibiotika-resistenter-erreger-auswirkt/>
- **Weniger Vielfalt, höheres Infektionsrisiko – Gestörte Lebensräume fördern Ausbreitung gefährlicher Tropenkrankheit** (u-topics – das Wissensmagazin der Universität Ulm, Nr. 364, 2025/26, Christine Liebhardt).

- **Springer Nature: Behind the Paper: Coevolutionary arms race between meerkats and tuberculosis** (01.09.2025).
[Coevolutionary arms race between meerkats and tuberculosis | Research Communities by Springer Nature](#)
- **Vom Risikofaktor zum Überlebensvorteil - Tuberkulose beeinflusst Immun-Genetik bei Erdmännchen.** (Universität Ulm, Pressemitteilung, 10.09.2025, Christine Liebhardt).
[Vom Risikofaktor zum Überlebensvorteil|Tuberkulose beeinflusst Immun-Genetik bei Erdmännchen - From risk factor to survival advantage|Tuberculosis influences immune genetics in meerkats - Universität Ulm](#)
Universität Zürich, Pressemitteilung, 08.10.2025).
<https://www.mnf.uzh.ch/de/news/artikel#news455>
- **Weniger Artenvielfalt, mehr Krankheitserreger** – Studie zur Coronaviren-Dynamik in Fledermausgemeinschaften (u-topics – das Wissensmagazin der Universität Ulm, Nr. 362, 2024/25, Andrea Weber-Tuckermann).
- **Mikroplastik und Klimaveränderungen beeinflussen die mikrobielle Gesundheit** (BIOspektrum, März 2024).
- **Erdmännchen leiden unter Klimawandel** – Erderwärmung verändern Verhalten und Darm-Mikrobiom der Wildtiere (u-topics – das Wissensmagazin der Universität Ulm, Nr. 360, 2023/24, Daniela Stang).
- **Forschung Mikrobiom: Bakterien sind nicht böse.** Geht's noch? Ja! Aber besser (Jahresbericht Baden-Württemberg Stiftung 2023, S. 74-76).
- **Biodiversität und Zoonosen | Die Debatte (die-debatte.org)** (28.11.2022, Dorothee Menhart). <https://www.die-debatte.org/biodiversitaet-interview-sommer/>
- **Slow Food, BIO: Gesunder Planet, gesunder Mensch** (02/2021, 04/2021, Sven Prange).
- **Uni Ulm intern: DFG Pandemiekommision** (Nr. 353, September 2020, Andrea Weber-Tuckermann).
- **Elixier: Das Erbe der Fledermaus** (September 2020, Lisbeth Schröder).
- **Apotheken Umschau: Zoonosen: Wenn uns Keime von Tieren befallen** (Sept 2020, 07.06.2021, Sonja Gibis).
- **Uni Ulm intern: Umweltzerstörung und menschliches Verhalten begünstigen Zoonosen** (Nr. 352, Juni 2020, Annika Bingmann).
https://www.uni-ulm.de/fileadmin/website_uni_ulm/presse/uni_ulm_intern/uui_352_Mai2020.pdf
- **ProFit BKK: Sprung auf den Menschen** (06/2020, Katrin Lange).
InterviewSommer_KatrinLanger profit-bkk-vbu-Seite22 06-2020.pdf
- **Deutschland.de: Das Virus aus dem Urwald** (31.05.2020, Kim Berg).
<https://www.deutschland.de/de/topic/umwelt/woher-kommen-die-viren-pandemien-durch-artenschutz-verhindern>
- **Böll.Thema: Für Corona ist allein der Mensch verantwortlich** (04/2020, Elisabeth Schmidt-Landenberger).
[Böll.Thema 04/2020: Biodiversität | Heinrich-Böll-Stiftung \(boell.de\)](#)
- **BLIX: Nichts bleibt wie es war** (30.04.2020, Roland Reck).

- **Neue Südtiroler Zeitung: Es war nur eine Frage der Zeit** (24.04.2020, Eva Gapp).
InterviewSommer_EvaGapp NeueSüdtirolerZeitung.pdf
- **Südwestpresse: Artenschwund begünstigt Zoonosen** (08.04.2020, Christoph Meyer).
https://www.swp.de/suedwesten/staedte/ulm/universitaet-ulm-uni-biologen_-_artenschwund-beguenstigt-pandemien-45289029.html
- **Uni Ulm, Naturwissenschaften: Umweltzerstörung und menschliches Verhalten begünstigen Zoonosen** (08.04.2020, Annika Bingmann).
<https://www.uni-ulm.de/nawi/nawi-home/nawi-detailseiten/news-detail/article/evolutionsoekologin-prof-simone-sommer-ueber-das-neue-coronavirus-umweltzerstoerung-und-menschliches-verhalten-beguenstigen-zoonosen/>
<https://www.uni-ulm.de/home/uni-aktuell/article/evolutionsoekologin-prof-simone-sommer-ueber-das-neue-coronavirus-umweltzerstoerung-und-menschliches-verhalten-beguenstigen-zoonosen/>
<https://www.uni-ulm.de/en/nawi/faculty-of-natural-sciences/nawi-detailseiten/news-detail/article/evolutionsoekologin-prof-simone-sommer-ueber-das-neue-coronavirus-umweltzerstoerung-und-menschliches-verhalten-beguenstigen-zoonosen-1/>
- **TAZ: Die Auslöser sind Umweltveränderungen** (01.04.2020, Andrew Müller).
InterviewSommer_AndrewMüller TAZ.pdf
- **Naturmedizinische Depesche: Naturräume zu bewahren heißt Zoonosen vorzubeugen** (03/2020, Frank Aschoff).
InterviewSommer_FrankAschoff NMD-320.pdf
- **Neue Züricher Zeitung, FAZ: Wie man künftig Pandemien verhindern kann** (29.03.2020, 08.07.2020, Juliette Irmer).
Wie man künftig Pandemien verhindern kann InterviewSommer_Juliettelrmer NZZ.pdf
- **SpaZz: Für mehr Zukunft** (März 2020, Daniel Grafberger)
<https://www.ksm-verlag.de/fileadmin/data/downloads/spazz/spazz-2020-03.pdf>
- **Innovations-Report: Studie an madagassischen Lemuren – Das Mikrobiom als Schlüssel zur besseren Therapie von Durchfallerkrankungen** (06.11.2019).
<https://www.innovations-report.de/fachgebiete/biowissenschaften-chemie/studie-an-madagassischen-lemuren-das-mikrobiom-als-schluessel-zur-besseren-therapie-von-durchfallerkrankungen/>
- **Sommer S** (1998) Mit Forschern im Gespräch. *Das Tier*, 5, 68.
- Ganzhorn JU, Hennig V, **Sommer S** (1999) Ökologie und Schutz tropischer Lebensräume. *Uni HH*, 32, 51-56.
- Schwensow N, **Sommer S** (2007). Partnerwahl hängt von den Genen ab. *Verbundjournal der Leibniz-Gemeinschaft*, Sept, 7.
- **Sommer S** (2008) Inseln im Regenwald. *Verbundjournal der Leibniz-Gemeinschaft*, Juni, 15.
- Schwensow N, **Sommer S** (2008) Geheime Wahl bei Lemuren. *Verbundjournal der Leibniz-Gemeinschaft*, März, 10.
- **Sommer S** (2010) Parasiten haben Schlüsselrolle in der Evolution. *Verbundjournal der Leibniz-Gemeinschaft*, September, 4.
- **Sommer S** (2012) Fledermäuse: Gutes Immunsystem sichert Erfolg bei der Fortpflanzung. *Verbundjournal der Leibniz-Gemeinschaft*, Juni, 17.

Research Integration in Education and Art: Unsere Forschung erhält Einzug in Lehrmaterialien für Gymnasien und wird in Kunstprojekten in Museen thematisiert:

- **Ausstellung “Winzige Giganten – die Macht der Mikroorganismen“** (Isabel Greschat, Museum für Brot und Kunst in Ulm, 2025/2026, Mühlerama in Zürich, Sept 2026, Wissenschaftlicher Beratung Text und Exponatgestaltung).
- **First Encounters (Sophie Falkeis, Vienna Biennale for Change/ Climate Care** im MAK Museum für Angewandte Kunst Wien, Vienna Design Week, Dutch Design Week). Wissenschaftliche Beratung.
<https://vimeo.com/502730087/580a0b285a>
The Encounters Lab (2022, Kornhausforum Bern, 2025)
<https://encounterslab.com/team-1>
- **Earth Beats: Naturbild im Wandel** (19.08. – 06.02.2022, Kunsthaus Zürich, Ausstellung und Podcast)
[Earthbeats – Naturbild im Wandel – KUNSTHAUS](#)
- **Unterricht Biologie** (465/2021, Ausgabe Juli 2021, S. 32-37, Wolfgang Ruppert): Gesundheit durch Naturschutz: Den Erhalt tropischer Regenwälder als Schutz vor Zoonosen beurteilen. Lehrmaterialien für den Biologie Unterricht der 11-13. Klasse.
- **MNU-Journal, Verband zur Förderung des MINT- Unterrichts, Biologie** (Ausgabe 04.2021, S. 324-329, ISSN 0025-5866, Joana Ziolkowska): COVID-19 & Co: Wie kann biologische Vielfalt die Ausbreitung von Pandemien verhindern? Entwicklung eines spielerischen Modells zur Übertragung und Ausbreitung von Infektionskrankheiten in Ökosystemen. Lehrmaterialien für den Biologie Unterricht der 11-13. Klasse.