

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): **32 [i.e. 31] (2019)**

Heft 123: **Vorsicht giftig! : Wie wir mit den Chemikalien auf der Welt umgehen**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

AdobeStock/Kom V.



Toxic World

Fred Merz | Lund13



Wissen und Politik

10

Leben mit der Chemie

Bestimmt der gesetzliche Grenzwert die Gefährlichkeit von Giften? Oder doch die Dosis? Von synthetischen Stoffen, ihrem Nutzen und dem Argwohn gegen sie.

10 So schön, so toxisch

Was giftig ist, hat oft eine ganz eigene Ästhetik: Quecksilber, Asbest und Co. in Szene gesetzt.

12 Künstliche Substanzen unter der Lupe

Hunderte Studien untersuchen synthetische Moleküle. Warum die Toxizität oft dennoch nicht genau bestimmt werden kann.

14 Effizient gegen die Chemikalienschwemme

Wie es drei Forschungsgruppen mit der schieren Zahl an synthetischen Stoffen in der Umwelt aufnehmen.

17 Die unendliche Geschichte des Glyphosats

Studie wider Studie, Staaten wider NGOs - der lange Weg von Glyphosat durch den Dschungel an Teilwissen.

21 Analyse diffuser Ängste

Ein Spezialist in Konsumverhalten erklärt, warum wir manche harmlose Dinge fürchten, manche gefährliche aber nicht.

24 Hauptsache Kommunikation

Warum Preise für öffentlichkeitswirksame Forschungsprojekte wichtig sind.

25 Zuerst die Arbeit, dann die Forschung

Fünf Forschende erzählen von ihrem Quereinstieg in die Wissenschaft.

29 Knatsch um Open Access

Warum rund um die «Zeitschrift für Kunstgeschichte» ein Rechtsstreit schwelt.

30 «Das System bei uns ist träge»

Ständerat Ruedi Noser wünscht sich mehr Konkurrenz zwischen den Hochschulen.

32

Valérie Chételat



Kultur und Gesellschaft

32 Bloggerin der ersten Stunde

Wie Mediensoziologin Eszter Hargittai vor lauter Heimweh früh ins Internet fand.

34 Der Pilot ist eine Frau

Auf welche Art bewusste und unbewusste Vorurteile das Handeln bestimmen.

36 Sie sind jung und wissen, was sie tun

Was eine Genfer Forscherin über die Schweizer Klimabewegung sagt.

37 Prognosen blasen den Finanzmarkt auf Für wen sich Minderheiten engagieren Populisten stehen auf direkte Demokratie

Im Bild

6 Grafikdesign anno dazumal: Alles gegen den eigenen Strich

38

Jungfraubahnen



Umwelt und Technik

38 Hoch über dem Berner Oberland

Wie Atmosphärenwissenschaftler auf dem Jungfraujoch schädliche Gase detektieren.

40 Vieles noch im Dunkeln

Die unbelegte Theorie zur dunklen Materie hat neue Konkurrenz bekommen.

42 Wasserversorgung digital

Wie das digitale Zeitalter in das System von Trink- und Abwasser dringt.

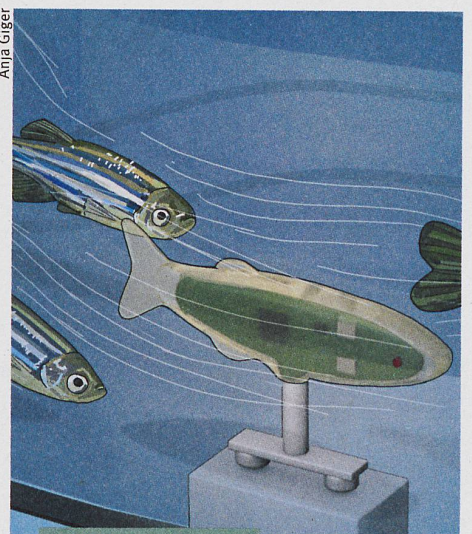
43 Gesundheitswächter am Finger Solarzellen an Hausfassaden kühlen auch Digitale Mango geht mit auf Transport

kontrovers

8 Soll die gesellschaftliche Wirkung von Ethnologie und Co. gemessen werden?

44

Anja Giger



Biologie und Medizin

44 Roboter undercover

Wie clevere Maschinen ins Tierreich geschleust werden.

46 Zu früh geboren, zu wenig Luft

Frühchen ringen oft um Atem - wie die unreife Lunge unterstützt werden kann.

47 Monokulturen auf dem Prüfstand

Warum Sonnenblumen neben Hafer und Tomaten mit Hirse schneller wachsen.

48 Frühes Impfen wirkt weniger Autoimmunkranke sind oft depressiv Mehr Parasiten, mehr Phytoplankton

Wie funktioniert?

49 Schneller das richtige Antibiotikum gegen Resistenzen finden

Die Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der beiden Herausgeber wieder.