

## MUNDART

## briegge

— Bedeutung —

Unsere Deutschschweizer Dialekte kennen rund 50 verschiedene Ausdrücke für «weinen». So lautet etwa ein altes berndeutsches Wort «briegge», was leises Weinen bedeutet, bei dem kleine Kinder das Gesicht traurig verziehen. Aber auch Erwachsene. So heisst es in einem Volkslied: «Und wenn de wottisch wifers goh, so briegget dir dis Schätzli noh.»

## ERKLÄR

## BÄR



## WARUM SCHMECKT MINZE KÜHL?

Ein Minze-Kaugummi erfrischt. Der Grund liegt in Sinneszellen im Mund, die bei Kälte aktiv werden und Signale ans Gehirn senden. Dieselben Sinneszellen werden auch durch das Menthol aus der Minze aktiviert und melden dem Hirn irrtümlicherweise «Kälte im Mund». Entsprechend täuscht auch der Stoff Capsaicin aus den Chilischoten Hitze-Sinneszellen im Mund. Sie senden dann die Botschaft «heiss».



## MAGISCHES MINERAL

Zahlreiche Mineralien leuchten, wenn sie von Licht angestrahlt werden. Das

Hackmanit jedoch, ein seltenes Silikatgestein, leuchtet nicht nur, es wechselt unter UV-Licht auch die Farbe von weisslich zu bläulich-rot. Finnische Forschende der Uni Turku haben nun entdeckt, dass es zusätzlich auf Röntgenstrahlen reagiert. Mit Hilfe von Hackmanit könnten dereinst farbige Röntgenbilder hergestellt werden.

## Ausgebremste Maschinen

Selbstfahrende Autos funktionieren mit Hilfe künstlicher Intelligenz. Ein deutsch-englisches Forschungsteam testete, wie



Menschen auf solche Gefährte reagieren. Fazit: Die Reaktionen sind rücksichtslos. Einem autonom fahrenden Auto wird die Vorfahrt viel mehr verweigert als einem von einem Menschen gesteuerten.

## BIOLOGIE

## Wie sich Leben verändert

Wo es Leben gibt, finden Veränderungen statt. Das nennt man Evolution. Sie geschieht mitunter ziemlich schnell – direkt in unserem Alltag. Darauf geht die neue Sonderausstellung «evolution happens!» im Zoologischen Museum der Universität Zürich ein und zeigt eindrucksvolle Beispiele aus der Medizin, der Landwirtschaft und dem Naturschutz. Infos: [zm.uzh.ch](http://zm.uzh.ch)



AUSSTELLUNG