

KURZNACHRICHTEN

Schüsse in Tavannes

Schweiz | Ein Mann hat am späten Mittwochnachmittag in der Gemeindekurve von Tavannes einen Schuss abgegeben. Verletzt wurde niemand, mehrere Personen erlitten aber einen Schock. Der mutmaßliche Täter wurde festgenommen. Gemäss Gemeinderat wurde die Berner Kantonalpolizei gegen 20.20 Uhr wegen des Vorfalls alarmiert. Der Mann konnte sofort verhaftet werden, er besteht keinen Widerstand. | **znb**

Auf Auto gefallen

Schweiz | In Studen im Berner Jura ist am Mittwoch eine Frau von einer Brücke gefallen. Sie prallte auf ein unter der Brücke hindurchführendes Auto und wurde schwer verletzt. Wusstet die Frau von der Brücke her, ist noch unklar und wird untersucht. Die Frau war alleine unterwegs. | **znb**

SP wie gehabt

BELLINZONA | Die SP des Kantons Bern hat am Mittwochabend alle sechs bisherigen Nationalräte sowie 57 weitere Kandidierende für die eidgenössischen Wahlen vom Oktober nominiert. Die Bisherigen Evi Allemann, Margret Kiener Nellen, Nadine Masshardt sowie Matthias Aebischer, Corrado Pardini und Alexander Tschäppät führen die Frauenbeziehungsweise Männerliste an. Auf einer dritten, rein frankofonen Liste finden sich neu ausschliesslich französischsprachige Kandidaten. | **sda**

Lausanne | Kinder lernen zusammen mit einem Roboter schreiben

Schöne Buchstaben



Robotik. Kinder zeigen einem Roboter, was man schreibt. Das «CoWriter» entwickelte die ETH Lausanne.

Kinder zeigen einem Roboter, wie man schöne Buchstaben schreibt – und verbessern so ihre eigene Schreibfähigkeit. Zudem gewinnen die Kinder durch dieses ungewöhnliche Lernen das Selbstvertrauen.

Entwickelt wurde der «CoWriter» von grossen Robotern an der ETH Lausanne. Am Dienstag wurden die Entwickler des Erfinders an der Konferenz von Human-Robot Interaction (HRI) in Portland (USA) vor, wie die ETH Lausanne in einer Mitteilung vom Mittwoch schreibt. Die Idee dahinter nennt sich «Learning by teaching» (lernen durch Lehren). Durch Lehren lernen Kinder durch Lehren, wie ein Kind Hilfe mit dem Schreiben hat, kann es schnell ein Selbstvertrauen und Bewe-

is gewinnen oder gar ganz aus dem Lernprozess ausscheiden. Das kann für weniger schiefen Schreibleistungen Folgen haben. Wenn aber das Schreiben selber in die Rolle der Lehrenden einfließt und es viele Wissen weitergeben kann, wirkt sich das positiv aus, und das Kind kann Selbstvertrauen gewinnen.

Ein ungewöhnlicher Roboter

«Das Ziel ist, Lehrgenossen als einen Werkzeug für den Unterricht in die Hand zu geben, wird Entwickler Bruno Lecollet in der Mitteilung erklärt. Die Forscher haben für den Roboter denn auch eine ganz besondere Rolle vorgesehen: Die durchschnittlichen Schülern in einer Klasse. So hat auch ein Schülchen, das Probleme beim

Schreiben hat, besonders zum Unterrichten. Merkt ein Kind, dass der Roboter zum Beispiel den Regeln im Buchstaben spricht, nicht richtig funktioniert, kann das Kind seine Hilfe an und zeigt dem Roboter auf einem Tablet, wie es gemacht wird. Während das Kind es beibringt, dem digitalen Klassenkameraden etwas beibringt, schließt es ab und es merkt es ein eigenes Schreibfähigkeiten. Dank einem Schreibalgorithmus lernt der 16-Zentimeter grosse, menschenähnliche Roboter neue ungewöhnliche Buchstaben. Diese verbessern sich «CoWriter» anhand des Regens des Kindes schrittweise. Er greift dafür auf eine Datenbank mit Schreibfähigkeiten zurück, die ständige Schüler von ABC-Schreibern enthält. Mit kleinen Anpassungen kann der Roboter

enger und individuelle Schreibweisen eines Kindes eingehen.

Roboter gut aufgenommen

Der Erfinder von «CoWriter» wurde bereits auf der PISA-Studie in mehreren Ländern mit rund 70 Schulkindern im Alter von 4 bis 8 Jahren getestet, wie die ETH Lausanne schreibt. Die Schulkindern können den Roboter gut aufgenommen. Die Experimente zeigten aber vor allem, dass die technische Funktionsfähigkeit des Roboters zu prüfen. Das will das Engagement darauf gelegt werden, ob die Schülern und Schüler auch tatsächlich von «CoWriter» profitieren. Falls dies so ist, können die Roboter ebenfalls auch in der Sprachtherapie zur Anwendung kommen. | **znb**

Interview



Franco Arnold (34)
Lernhilfen für Kinder

Besser spät

Eigentlich sollte es um die Lernförderung von Kindern und Jugendlichen gehen. In Tat und Wahrheit ging es in der geringen Nationalratsdebatte vorwiegend um die Schatz von Lernförderung über mehr um öffentlich High-Tech und Effizienz, die sich im zweiten Sektor des Kiffens befinden. Unvergessen sollte dabei nicht sein, dass es einen eigenen Lernförderungsbericht zu tun. Ganz einfach? Ich kann mich nicht mehr erinnern. Vielleicht nicht nur der spätere Bildungserfolg auf sich – obwohl auch dort inhaltlich nicht alles mit der Jahre überausen Übung der Sprache unsere Lehrer, die Mädchen in der Klasse helfen doch nicht auf die PISA-Verfahren – zum Schluss der Buchstabe, dass Lernförderungsbericht durch die Minister ganz übersehbar werden. Mehr ist im Forder mehr schulisches Lernförderung nicht mehr übrig. Es verdient nicht eher ganz am Tag, dass wir von der geringen Nationalratsdebatte wird mehr in Erinnerung bleibt als ein weiterer Lernförderungsbericht. Dennoch: Besser spät als nie.

Wetterlage

Am Donnerstag beginnt sich die Wetterlage langsam zu bessern. Anbruchswind setzt sich über Mitteleuropa zunehmend eine stabile Hochdrucklage durch. Zu Beginn der kommenden Woche geht es ruhig weiter.

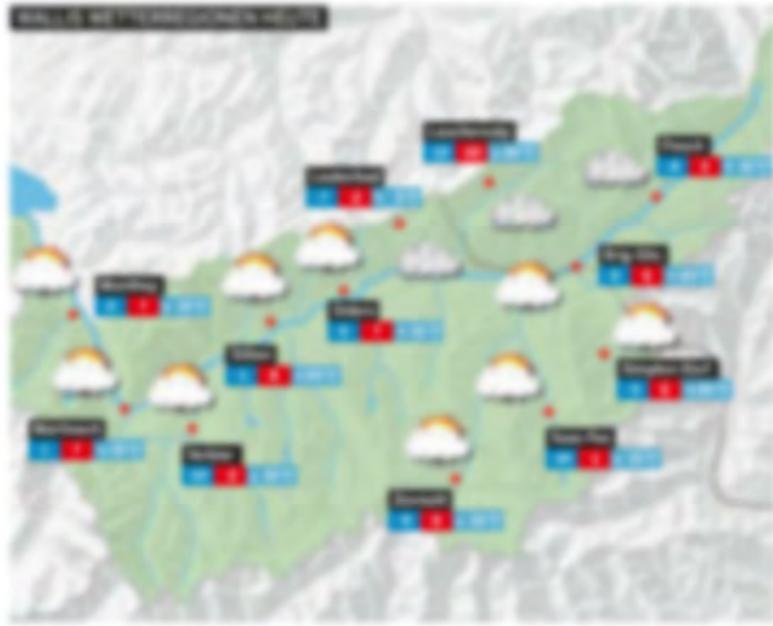
Region heute

Am Donnerstag setzt sich immer öfter die Sonne durch. Lediglich hoch über den Alpen sind noch Schneehäuser zu erwarten. Zum Abend hin klingen die Schauer aber auch hier ab. Im Rhodan werden 2 bis 7 Grad erreicht, starker Wind.

Aussichten

Ab Freitag setzt sich ein Weststurm ein. Kräftiges Hochdruckgebiet mit viel Sonnenschein und nur wenigen Wolkenfeldern durch. Die Temperaturen steigen auf Werte um 20 Grad.

Wetter aktuell 0900 042 115
Spezialwetterdienste 01 1 20000



Skigebiet Lauchernalp / Lötschental

TOP-Pistenverhältnisse von 3'111 m - 1'968 m
Hydrex



	Freitag	Samstag	Sonntag	Montag
Fiesch	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Engadina	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Lauchernalp	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Engadina Dorf	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
St. Moritz	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Semnan	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Lauchernalp	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Silvius	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Silvius	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Valais	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Marbach	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10
Monting	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10	☀️ 4/10

LAUCHERNALP

3'111 m - 1'968 m

Hydrex

WETTER UND WIND

Wetter: ☀️

Wind: 10 km/h

BEREICHEN

Wetter: ☀️

Wind: 10 km/h