

Suche 

30.12.2011 06:40

Vorsicht, Schlange

Schimpansen berücksichtigen, was der Artgenosse weiß

Ich weiß, dass du nicht weißt, was ich weiß - dieses Gedankenspiel erfordert große kognitive Fähigkeiten. Zu erkennen, dass der Artgenosse weniger weiß als man selbst und den Anderen dann auf den gleichen Kenntnisstand wie den eigenen zu bringen - das hat man bislang nur dem Menschen zugetraut. Doch offenbar sind dazu auch Schimpansen in der Lage. Das schließen Primatenforscher um Catherine Crockford von der schottischen University of St. Andrews und Roman Wittig vom Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie in Leipzig aus Beobachtungen an Schimpansen in Uganda (Current Biology, online).

ANZEIGE

Die Forscher ermittelten, unter welchen Bedingungen die Affen andere Gruppenmitglieder mittels Alarmrufen vor einer auf dem Weg liegenden Schlangen-Attrappe warnten. War sich ein Schimpanse sicher, dass sein Kumpel die Schlange ebenfalls gesehen hatte, stieß er nur in Ausnahmefällen einen Alarmruf aus. Häufiger tat er dies, wenn er wusste, dass sein Artgenosse zwar schon einmal den Alarm gehört, die Schlange aber nicht selbst gesehen hatte - es sich also um einen 'teilweise informierten' Artgenossen handelte. Wusste ein Schimpanse aber, dass sein Kumpel vollkommen unwissend war, also weder den Alarm gehört noch die Schlange gesehen hatte, ließ er in fast allen Fällen seinen Warnruf hören. 'Schimpansen scheinen also den Wissensstand der Anderen zu berücksichtigen', sagt Crockford.

Die Schlangen allerdings lassen sich durch die Alarmrufe nicht vertreiben. Wenn ein Schimpanse seine Artgenossen warnt, verhält er sich also 'selbstlos' oder prosozial, wie Forscher es nennen: Er hilft den Anderen, ihm selbst nützen seine Rufe hingegen

Leser empfehlen

1364

Erfolg der Piratenpartei **Endlich haben wir unseren Generationenkonflikt!**

358

Generation Facebook **Im Wartezimmer zum Erwachsenwerden**

106

Aufstieg dank Beziehungen **Was Elite-Zirkel wirklich für die Karriere bringen**

Beliebteste Videos



Kleinkind spielt mit Löwen-Baby

Die zweijährige Maddi hat einen echten Löwen als Spielgefährten - weil die Mutter des Kleinen ihm nicht genug Milch geben konnte.



Schweinsteiger, alles halb so wild

Uli Hoeneß misst der Verletzung von Bastian Schweinsteiger nicht viel Bedeutung bei und kritisiert die Berichterstattung der Medien



Hüpfende Fans bringen Fußball-Stadien ins Wanken

Wenn Fußballfans vor Begeisterung im Stadion springen, könnte das zu einer ernsthaften Gefahr werden, glaubt ein Wissenschaftler aus Bochum.

Die witzigsten Bilder im Netz

nichts. Ob Schimpansen zu einem solchen Verhalten in der Lage sind, ist bislang umstritten. In der aktuellen Studie nahm der warnende Schimpanse sogar ein Risiko in Kauf, um seine Artgenossen zu schützen. Mit den Alarmrufen konnte er nämlich auch Raubtiere wie Leoparden oder andere, feindlich gesinnte Schimpansengruppen auf sich aufmerksam machen. Um dieses Risiko möglichst klein zu halten, ist es für die Primaten nützlich abwägen zu können, wann eine Warnung wirklich notwendig ist.

Mit dem Dilemma, dass Warnrufe auch Angreifer herbeilocken können, müssen viele sozial lebende Tiere zurechtkommen. Auf primitivere Art als Schimpansen wägen daher etwa auch Mangusten und Hühner ab, ob sich ein Alarmruf lohnt: Ist ein Artgenosse erst gar nicht in der Nähe, verzichten sie auf eine Warnung. Grüne Meerkatzen und manche Präriehunde gehen das Risiko nur für Verwandte ein. KATRIN BLAWAT

Google-Anzeigen »

Tiermagazin

Nutzen Sie für Ihre Zeitschrift unser Know-how im Pressevertrieb!
www.onpress.de

Belfast Vouchers

1 ridiculously huge Coupon a Day. Get 50-90% Off Belfast's Best!
www.GROUPON.co.uk/Belfast+Coupons



Leser kommentieren

- 1 Wie einst Beuys' Fettecke **Putzfrau schrubbt Kunstwerk kaputt**
- 2 Koalition streitet um Steuersenkung **Milliarden sprudeln, Schwarz-Gelb stockt**
- 3 Gipfel in Cannes **G20 wollen Finanzsystem umbauen**

Neueste Videos



Papandreou angeblich vor Rücktritt - Neuwahl 2012

Das Land soll nach Angaben aus Papandreous Pasok-Partei von einer Übergangsregierung unter Einbindung der Opposition geführt werden. Ein Regierungssprecher erklärte, man stehe kurz vor einer Einigung.



Papandreou angeblich vor Rücktritt - Neuwahl 2012

Das Land soll nach Angaben aus Papandreous Pasok-Partei von einer Übergangsregierung unter Einbindung der Opposition geführt werden. Ein Regierungssprecher erklärte, man stehe kurz vor einer Einigung.



Hadsch in Mekka mit "Steinigung des Teufels" fortgesetzt

Der symbolische Akt gehört zum Ritual in Saudi-Arabien ebenso wie die siebenfache Umrundung der Kaaba. Millionen Muslime nehmen an der jährlichen Pilgerfahrt teil.



Computerspiel "TwinKomplex" verschmilzt Realität und Fiktion

Als Agent eines Geheimbundes muss der TwinKomplex-Spieler einen mysteriösen Fall lösen, zusammen mit anderen Mitgliedern und realen Schauspielern, die als Figuren in das Spiel integriert sind. Die Grenzen zwischen Fantasie und Wirklichkeit werden dabei verwischt.

Bilder des Tages



Google-Anzeigen »

[Pippi Langstrumpf Welt?](#)

Den perfekten Urlaubsvorschlag für die Familie –
Buchen Sie jetzt!

www.Ferienhaus.se/Smaland

[Ahnenforschung Stammbaum](#)

Jetzt kostenlos Stammbaum erstellen privat

www.myheritage.de

[Gorilla Tracking](#)

Uganda and Rwanda Safaris and Tours

www.kazingatours.com

Anzeige

[Nachrichten](#) [Politik](#) [Wirtschaft](#) [Geld](#) [Kultur](#) [Sport](#) [Leben](#) [Karriere](#) [München & Region](#) [Bayern](#) [Medien](#)
[Digital](#) [Auto](#) [Wissen](#) [Panorama](#) [Reise](#)

[Mediadaten](#) [Newsletter](#) [Datenschutz](#) [AGB](#) [Kontakt](#) [Impressum](#)

Copyright © sueddeutsche.de GmbH / Süddeutsche Zeitung GmbH

Artikel der Süddeutschen Zeitung lizenziert durch DIZ München GmbH. Weitere Lizenzierungen exklusiv über www.diz-muenchen.de