



Belgien € 6,80 • Dänemark ab 59,95 • Frankreich € 7,- • Italien € 7,50 • Österreich € 6,20 • Norwegen NOK 89,- • Polen (ISSN 0037452) zł 34,- • Portugal (cont.) € 6,90 • Schweden ab 8,10 • Slowakei € 7,- • Slowenien € 6,70 • Spanien/Kanaren € 7,20 • Ungarn Ft 2750,- • Tschechien Kč 200,- • Technicolor AG 200,- • Spanien € 7,- • Ungarn Ft 2750,- • Printed in Germany



SHOW DOWN

Schamlos gegen harmlos:
Schafft Joe Biden das?



NEUE ENTHÜLLUNGEN IN DER SCHEUER-AFFÄRE
Hat der Verkehrsminister das Parlament belogen?

Verhaltensforschung Programmiert auf Lernerfolg

● Säuglinge besitzen die verblüffende Fähigkeit, Sprache zu erkennen, und sie lernen auch sonst erstaunlich schnell. Doch wie genau sie das anstellen, darüber rätseln Experten noch immer. Ein Team von Verhaltensforschern aus den Niederlanden und Großbritannien hat nun versucht, Licht ins Dunkel des frühen Lernverhaltens zu bringen. Die Wissenschaftler konfrontierten 43 Säuglinge

im Alter von acht Monaten auf einem Bildschirm mit veränderlichen visuellen Reizen, die jeweils an unterschiedlichen Stellen einer in vier Quadranten unterteilten Fläche auftauchten. Mit einer Blickbewegungsmessung



Säugling bei Blicktest

konnten die Forscher auf Millisekunden genau bestimmen, wie lange das Gehirn auf einen bestimmten Reiz reagierte.

Das Ergebnis: Die Kleinen sind offenbar programmiert auf erfolgreiches Lernen. Denn am stärksten konzentrierten sie sich immer auf jene Stimuli, die aufgrund ihrer Vorhersehbarkeit den größten Lernerfolg versprachen. Damit widerlegen die Autoren der Studie eine weit verbreitete Annahme: dass Babys völlig unvorhersagbar auf Reize reagieren. **THA**

L. van Kroonenburg, Radboud University