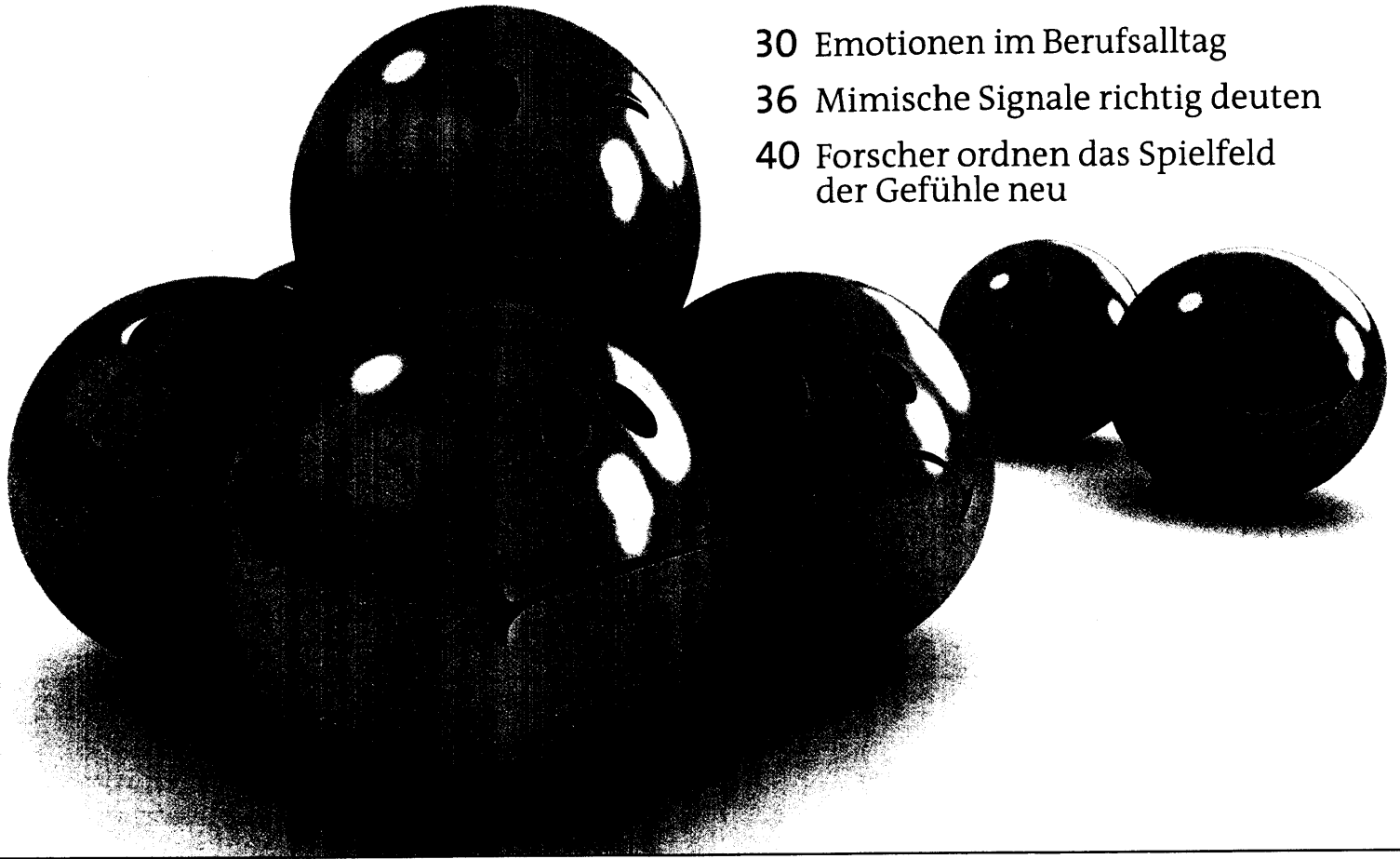


GEFÜHLE VERSTEHEN



30 Emotionen im Berufsalltag

36 Mimische Signale richtig deuten

40 Forscher ordnen das Spielfeld der Gefühle neu

HIRNFORSCHUNG

★ 48 FANTASIE NACH NOTEN

Der bekannte Neurologe Oliver Sacks auf Entdeckungsreise durch unsere musikalische Vorstellungskraft

56 DAS SIMULIERTE GEHIRN

Schweizer Forscher bauen ein künstliches Rattenhirn – im Computer. Kein Witz!

VON SINNEN

62 KUNST IST,

WENN DAS HIRN »AHA!« SAGT

Auch unser ästhetisches Empfinden ist biologischen Gesetzen unterworfen

MEDIZIN

★ 66 WUNDER FÜR UNGLÄUBIGE

Dass Placebos viele körperliche Beschwerden lindern, ist durch Studien belegt. Doch nicht allein der Glaube an die Scheinbehandlung heilt: Sie wirkt nämlich sogar unbewusst – zum Beispiel auch bei Tieren

72 DER MANN MIT DEM HOHLEN GEHIRN

Ein französischer Angestellter führt ein normales Leben als Familienvater – obwohl sein Gehirn massiv geschädigt ist. Ein Fall, der Medizinern Rätsel aufgibt

RUBRIKEN

3 Editorial

6 Online

8 Leserbrief

76 Besser denken: Wie Sie festgefahrene Überzeugungen »wegklopfen«

79 Auf Sendung

81 Termine

82 Bücher und mehr

86 Impressum

88 Marktplatz

89 Winters' Nachschlag

90 Vorschau

Titelmotiv: Franck Boston / Fotolia

★ Das sind unsere Coverthemen

🔊 Diese Artikel können Sie als Audiodatei im Internet beziehen:
www.gehirn-und-geist.de/audio

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

GEHIRN&GEIST – das Magazin für Psychologie und Hirnforschung aus dem Verlag Spektrum der Wissenschaft