LABBÉ
FÜR DIE GROBEN DIY * FÜR DIE KLEINEN BASTELEI *

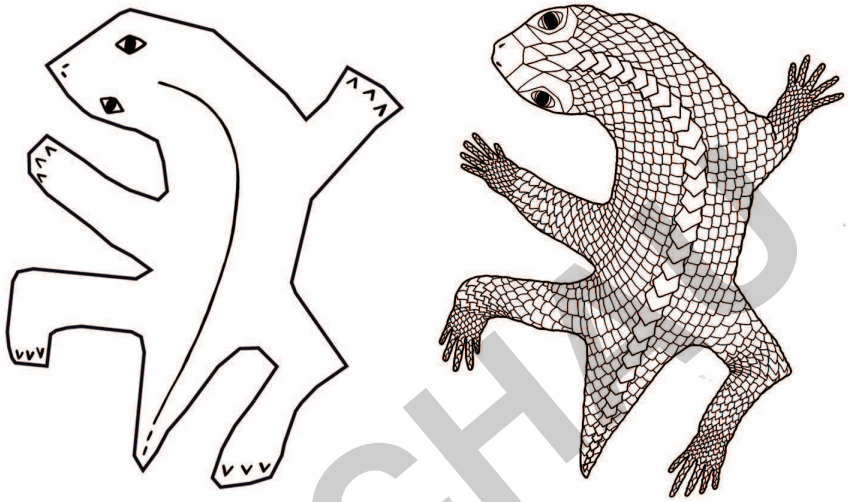
ECHSEN-PUZZLE

Druckvorlagen von verschiedenen "Escher-Echsen" zum Ausschneiden und Legen von lückenlosen Parkettierungen.

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

LABBÉ
FÜR DIE GROßEN DIY * FÜR DIE KLEINEN BASTELEI *



ECHSEN-PUZZLE

Einleitung ..... Seite 3
Druckvorlagen A4 ..... Seite 4 – 5
Druckvorlagen A5 ..... Seite 6 – 7
Druckvorlagen 4 Echsen ..... Seite 8 – 9

VORSCHAU

DRUCKEINSTELLUNGEN FÜR ADOBE PDF:

Bitte beim Drucken beachten, dass die Einstellung “Seitenanpassung: keine” ausgewählt und ein Häkchen bei “Automatisch drehen und zentrieren” gesetzt ist. Tipp: Schauen Sie sich zuerst das PDF an, und drucken Sie nur die Seiten aus, die Sie benötigen.

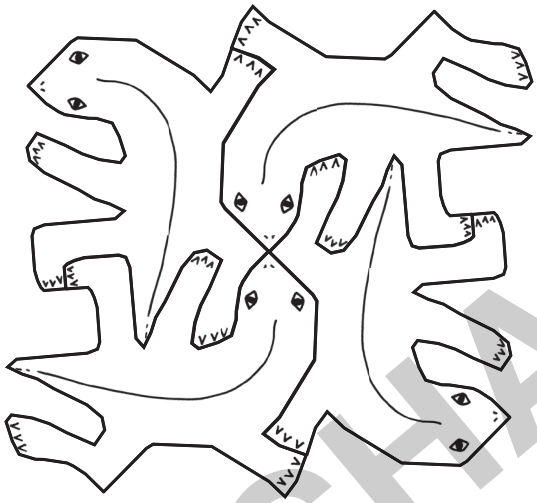
Verlag & Herausgeber: LABBÉ GmbH, Walter-Gropius-Str. 16, 50126 Bergheim, Deutschland, Telefon (02271) 4949-0, Fax (02271) 4949-49, E-Mail: labbe@labbe.de. Geschäftsführer: Michael Labbé, Ruth Labbé. Amtsgericht Köln, HRB 40029, Umsatzsteuer-ID: DE 121858465. Alle Rechte an diesem PDF liegen bei Labbé. Es ist ausdrücklich untersagt, das PDF, Ausdrucke de
oder gewerblich zu nutzen. www.labbe.de

netzwerk lernen

zur Vollversion

PARKETT-ECHSEN

In der Mathematik spricht man von Parkettierung, wenn eine lückenlose Flächenaufteilung vorliegt. Im Alltag werden dazu oft nur einfache gleichförmige und sich wiederholende Teilflächen, wie zum Beispiel Parketttafeln, Wandkacheln, Straßenpflaster oder auch Mosaiksteinchen verwendet. Für die Parkettierung wird auch manchmal der Begriff Tessellation (englisch für „Mosaik") verwendet.



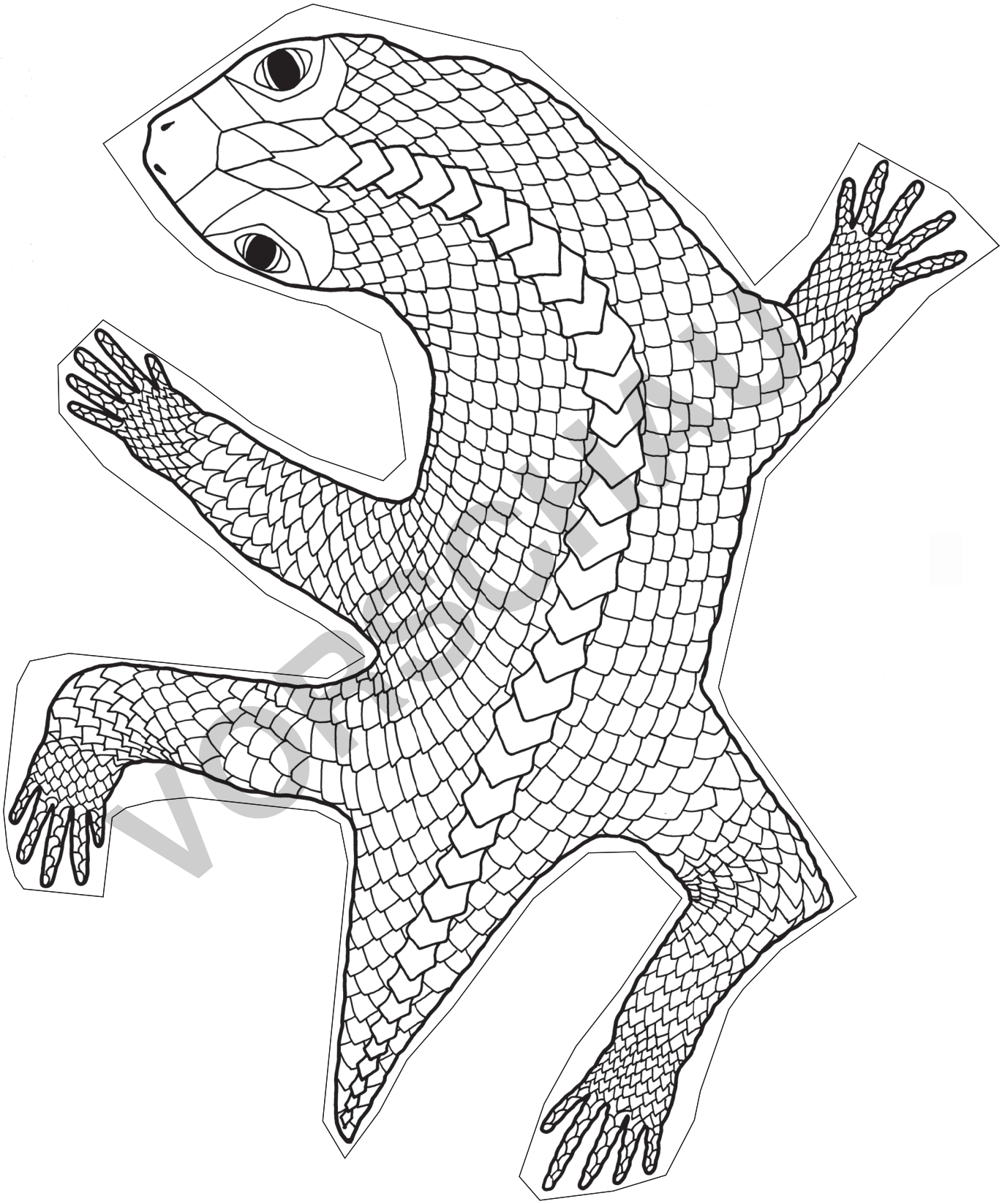
Der geniale Grafiker M. C. Escher (1898 – 1972) hat diese Technik mit ungleichförmigen Teilflächen erweitert und phantastische Kunstwerke damit geschaffen. Seine "Kacheln" zeichnete er nicht als Quadrate sondern als Reptilien, Vögel, Pflanzen oder auch als Menschen, die immer wieder lückenlos nebeneinander und ineinander passten. Die Konstruktion einer solchen Parkettierung mit einer „zyklischen Aufteilung von Flächen" ist ein kompliziertes, mathematisches Unterfangen. Damit so ein Bild entstehen kann, müssen alle gleichförmigen Parkettsteine nebeneinandergelegt werden, so dass sie die Ebene lückenlos und überlappungsfrei füllen. Diese Eigenschaft hat unsere große Schuppenechse.

Die Echsen werden bemalt, ausgeschnitten und zu einem großen, in sich verzahnten Puzzle zusammengeklebt. Die Echsen eignen sich wunderbar als Gemeinschaftsarbeit!

VORSCHAU

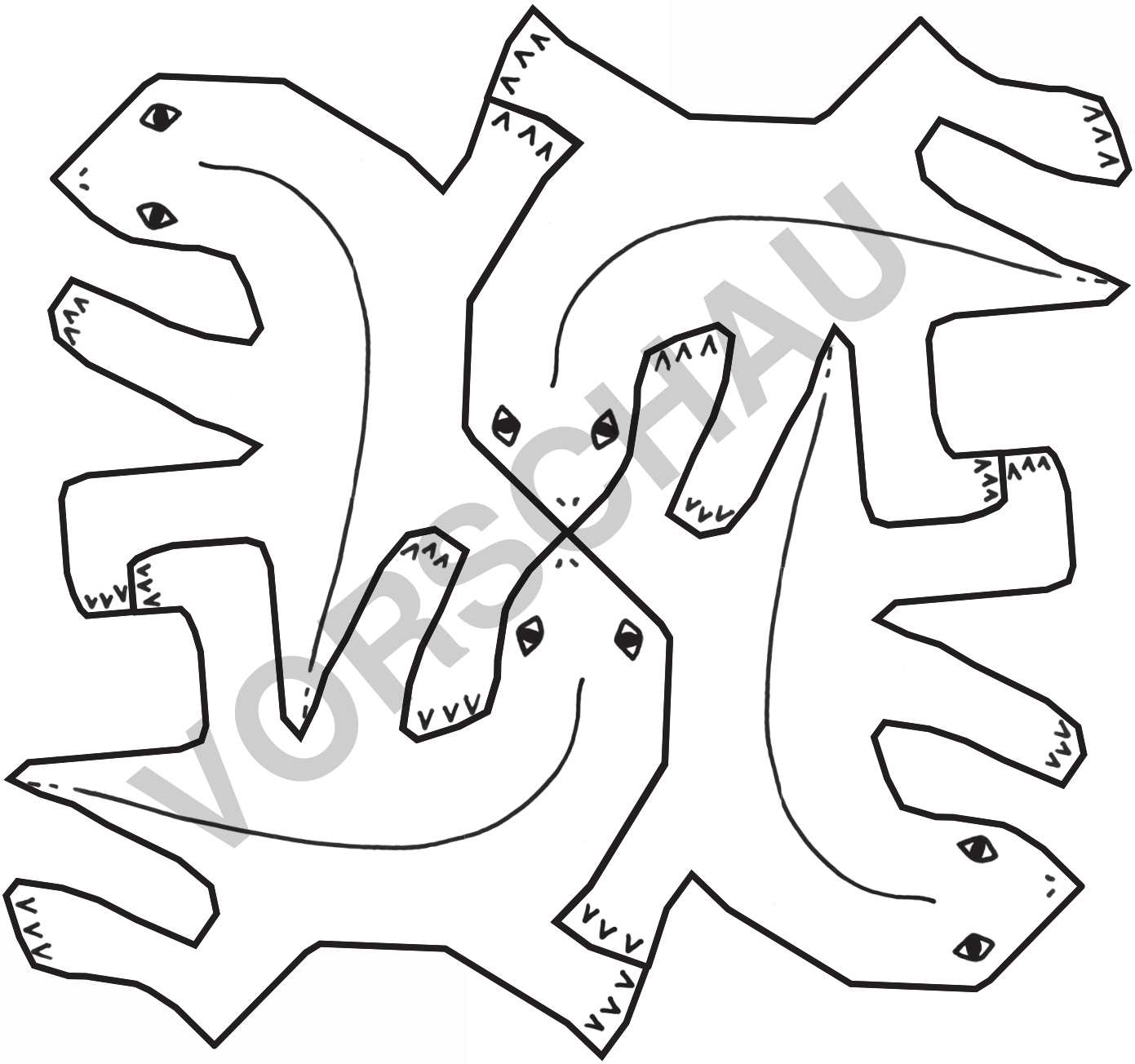
netzwerk lernen

zur Vollversion



netzwerk lernen
zur Vollversion

ECHSEN-PUZZLE – 4 ECHSEN



VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion