

Fessie

FES

Das Kindermagazin der Rhein-Main-Macher



**Achtung,
Schadstoff-Geister!**

Infos, Tipps, Rätsel und vieles mehr

FESSIE, WO BIST DU?

Nanu? Fessie ist unsichtbar geworden! Kannst du ihn wieder sichtbar machen? Zeichne dafür einfach die Strichlinie nach. Male ihn danach noch schön bunt aus.



2



Hallo Kinder!

Dieses Heft wird ein kleines bisschen gruselig: Fessie fängt die gefährlichen Schadstoff-Geister ein!

Doch keine Angst: Er zeigt euch, wie ihr richtig mit ihnen umgeht.

Die Sauberkeits-Spürnasen nehmen euch anschließend mit zur FES-Schadstoffsammlung. Wie man wohl giftige Flüssigkeiten sicher transportiert? Seid gespannt!

Kunterbunt wird es dann bei Fessies Basteltipp und seinem Kochrezept. Natürlich gibt es auch dieses Mal wieder jede Menge tolle Rätsel für euch.

Viel Spaß beim Lesen!

Eure Monika Dorn
von der FES

**Warst du schon mal
auf Geisterjagd?**

Probiere es aus: In diesem Heft
hat Fessie ein tolles Memory für
dich versteckt.

3

S



Der große Schadstoff-Spuk

Fessie hat Geister in der Garage entdeckt! Jeder Geist trägt ein Zeichen auf seinem Umhang. Dieses Zeichen steht für einen Schadstoff. Schadstoffe sind schädlich für Mensch und Umwelt.

Was glaubst du: Welche Beschreibung auf der Liste passt zu welchem Schadstoff-Geist und seinem Zeichen?

Schreibe jeweils das **rote Wort** auf die Linie unter jedem Geist.

- Gefährlich für die **Umwelt**
- Gefährlich für die **Gesundheit**
- Frisst sich in die Haut oder in Gegenstände (**ätzend**)
- Kann schnell **brennen**

Wo GEISTERT WAS HERUM?

Fessie hat die gefährlichen Schadstoff-Geister eingefangen – und er hat noch mehr von ihnen entdeckt! Aber warum sind sie eigentlich schädlich? Und in welchen Sachen stecken sie drin? Moment mal – gibt es diese Sachen vielleicht auch bei dir zuhause? Fessie zeigt dir, wie du richtig mit ihnen umgehst. **Wichtig: Produkte mit Schadstoffen darfst du niemals essen, trinken, einatmen oder in die Augen reiben.**



Gesundheitsgefährdend

Eigenschaften: Kann die Haut reizen. Manchmal bekommt man auch schlecht Luft, wenn man diesen Stoff einatmet.

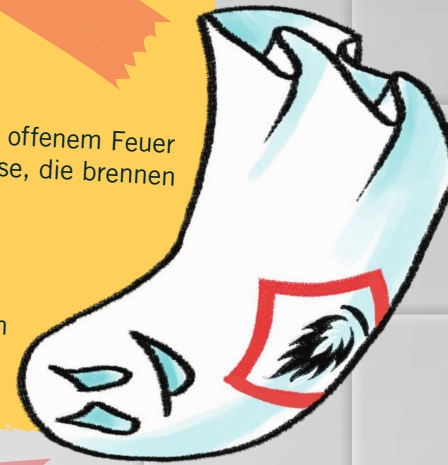
Steckt in: Waschmitteln, Geschirrspül-Tabs, Backofenreinigern.

Hoch/Leicht entzündlich

Eigenschaften: Bildet zusammen mit Hitze oder offenem Feuer Flammen. Zusammen mit Wasser entstehen Gase, die brennen können.

Steckt in: Spraydosen, z. B. Haarspray, Benzin, Nagellackentferner.

Wichtig: Nicht in der Nähe von offenen Flammen verwenden. Auch nicht in offene Flammen sprühen.



Umweltgefährdend

Eigenschaften: Ist giftig für kleine Tiere und kann sie sogar töten. Auch für den Erdboden ist dieser Stoff giftig.

Steckt in: Reinigungsmitteln mit Chlor, Kraftstoffen (z. B. Benzin), Heizöl, Farben und Lacken mit Lösungsmitteln.



Gesundheitsschädlich

Eigenschaften: Kann Menschen für längere Zeit krank machen.

Steckt in: Fleckenentfernern, Klebstoffen mit Lösungsmitteln, Lampenölen.

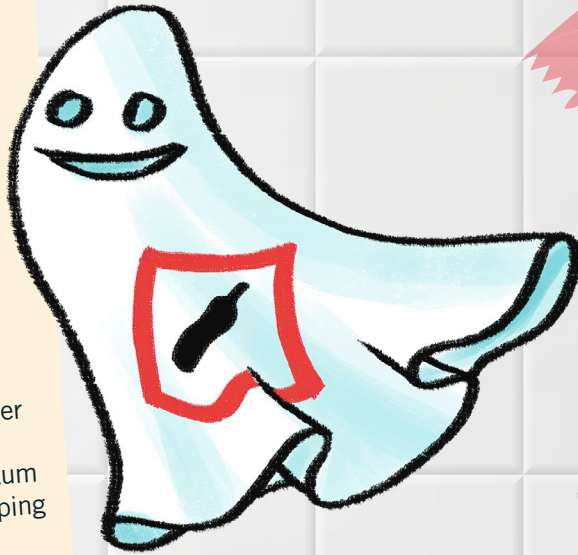


Komprimierte Gase

Eigenschaften: Komprimiert heißt „zusammengedrückt“. Behälter mit diesen Gasen stehen unter hohem Druck. Zusammen mit großer Hitze können sie explodieren.

Steckt in: Gas-Kartuschen fürs Camping, Gas-Patronen für den Trinkwassersprudler.

Wichtig: Nicht in die Nähe von großer Hitze stellen. Ist Pfand auf den Gasbehältern? Dann zurück damit zum Händler. Gas-Kartuschen fürs Camping kommen zur Schadstoffsammlung.



Giftig / Sehr giftig

Steckt in: Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutzmitteln.

Wichtig: Schon kleine Mengen können für Mensch und Tier tödlich sein. Doch in normalen Geschäften kann man Produkte mit diesen Schadstoffen meistens nicht kaufen.

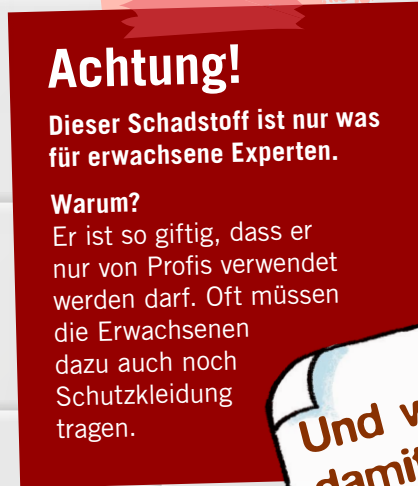


Achtung!

Dieser Schadstoff ist nur was für erwachsene Experten.

Warum?

Er ist so giftig, dass er nur von Profis verwendet werden darf. Oft müssen die Erwachsenen dazu auch noch Schutzkleidung tragen.



Ätzend

Eigenschaften: Kann sich ein Stückchen in die Haut hineinfressen und Narben bilden. Der Schadstoff kann sogar Gegenstände aus Metall angreifen.

Steckt in: Autobatterien, Abfluss- und WC-Reinigern, Bleichmitteln.

Wichtig: Augen und Haut gut schützen. Am besten Handschuhe tragen.



Und wohin damit, Fessie?

Produkte mit Schadstoffen darf man nicht in den Abfluss kippen. Auch im Restmüll oder der Gelben Tonne dürfen sie nicht herumgeistern.

Sie kommen zur FES-Schadstoffsammlung. Die gibt es in einigen Wertstoffhöfen und im FES-Schadstoffmobil. Dort werden sie sicher entsorgt. **Auf den Seiten 14 und 15** zeigen dir die drei Sauberkeits-Spürnasen, wie das geht.



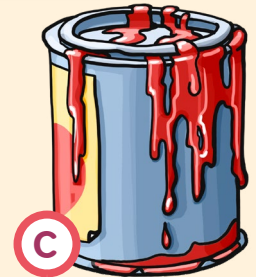
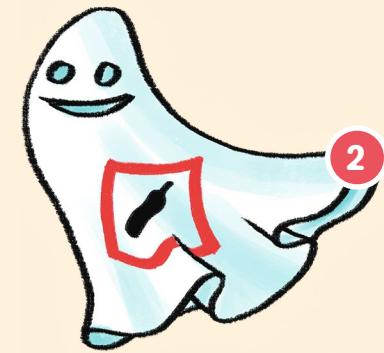
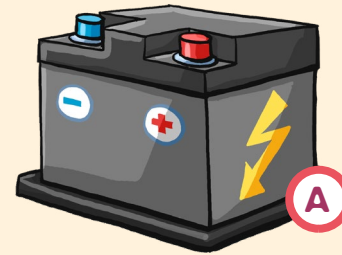
Mach dem Spuk ein Ende!

Jetzt kennst du die Schadstoff-Geister schon ziemlich gut. Hast du dir gemerkt, wo sie überall drinstecken? Ordne jeden Schadstoff-Geist dem Gegenstand zu, in dem er vorkommt. Verbinde dafür Geist und Gegenstand einfach mit einer Linie.



Du bist ein Schadstoff-Geister-Checker!

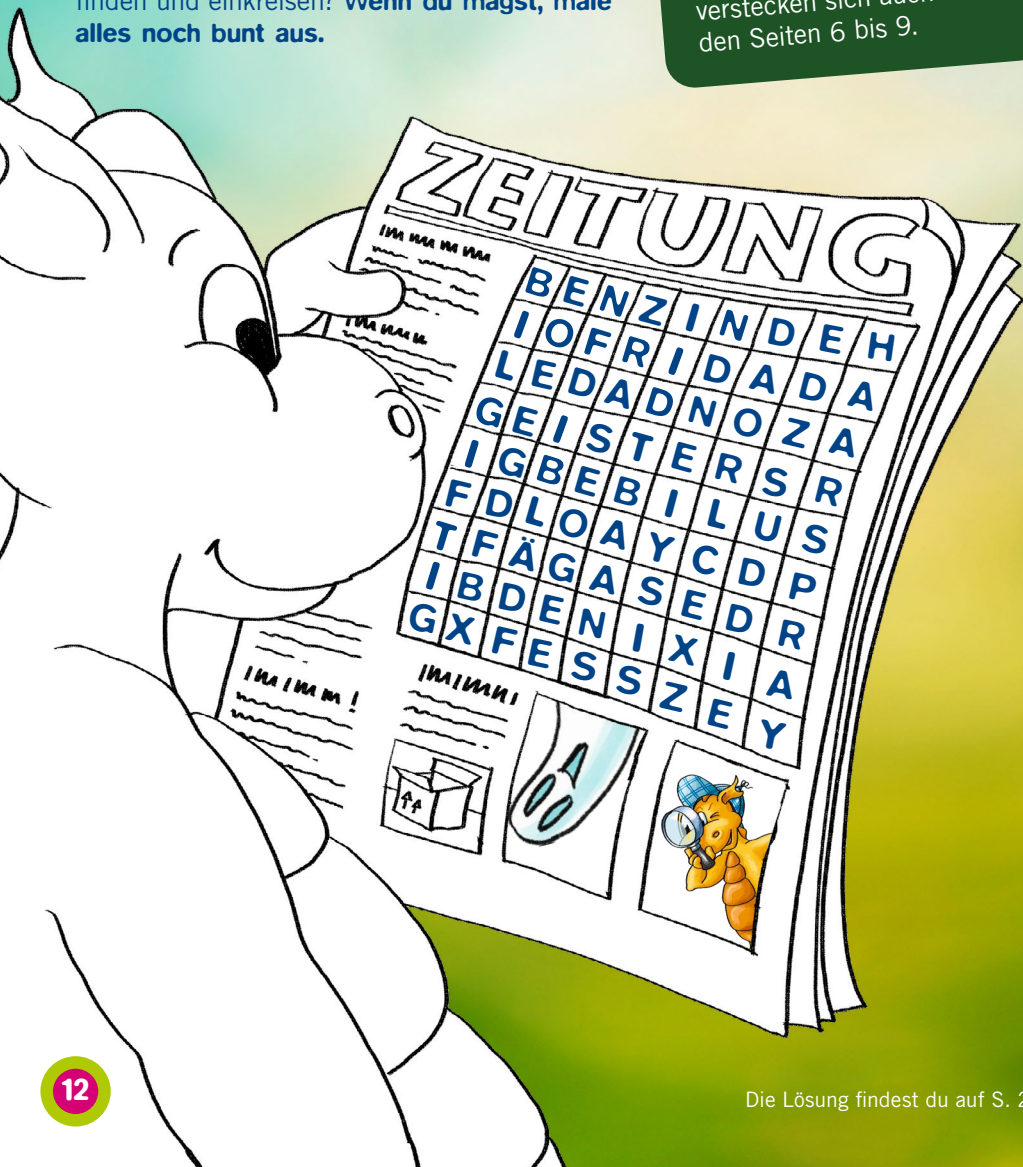
Geh in eurer Wohnung auf die Suche: Findest du dort Produkte mit Gefahrensymbolen? Wenn ja, welche sind das?



PLÖTZLICH BERÜHMT

Da staunt Fessie: Er steht in der Zeitung! Gleich unter einem tollen Rätsel. In diesem Gitter aus Buchstaben verstecken sich fünf Wörter. Kannst du sie mit Fessie zusammen finden und einkreisen? **Wenn du magst, male alles noch bunt aus.**

Fessies Tipp:
Die gesuchten Wörter verstecken sich auch auf den Seiten 6 bis 9.



Die Straße gehört dir!

Fessie hat mit Kreide auf die Straße gemalt. Leider hat der Regen sein Bild etwas weggewischt. Kannst du es trotzdem erkennen? Und kannst du es nachmalen?

Straßenkreide selber machen:

Auf den Seiten 18 und 19 zeigt dir Fessie, wie das geht.



Hallo, Herr Mariami!

Die FES-Schadstoffsammlung ist eine tolle Erfindung. Zu ihr gehört auch das Schadstoffmobil. Hier kannst du fast alle Dinge abgeben, in denen Schadstoffe stecken. Achmed Mariami wartet dort schon auf sie. Denn er weiß, wie man sie sicher entsorgt. Die Sauberkeits-Spürnasen finden das sehr spannend und haben ihn besucht.

Das bin ich:

Name: Achmed Mariami

Beruf: Laborant

Lieblingsaufgabe: Mein Wissen an andere Menschen weitergeben.



Ich kenne alle Schadstoff-Geister!



Flüssige und feste Schadstoffe. Aber nichts, was explodieren kann. Also kein Feuerwerk. Und keine gebrauchten Spritzen oder radioaktive Stoffe.



Herr Mariami, was darf man hier alles abgeben?

Wo steht das Schadstoffmobil heute?

„Mobil“ ist lateinisch und heißt „beweglich“. Denn das Schadstoffmobil fährt zu vielen Orten in Frankfurt. Wo es wann ist, erfährst du hier: fes-frankfurt.de/services/schadstoffsammlung



Bei Flüssigkeiten mache ich einen Schnelltest. Je nach Farbe weiß ich, zu welcher Gruppe von Schadstoffen sie gehören.



Woher wissen sie, welcher Schadstoff im Behälter steckt?



Wie werden die Schadstoffe transportiert?



Die Gruppen müssen gut voneinander getrennt werden. Deshalb kommen sie in sichere Tonnen oder Kisten.



Und wo kommen sie danach hin?



Wir fahren sie ins Zwischenlager. Danach gehen sie in die Verwertung oder Entsorgung.

Danke, Herr Mariami! Sie haben einen sehr spannenden Beruf.

Die Super-Umwelt-Schultasche

Schon gewusst? Auch in deinen Schulsachen können sich Schadstoffe verstecken. Das sind zum Beispiel Tintenkiller oder Klebstoffe mit Lösungsmitteln.

Doch keine Panik: Schau einfach mal in die Ranzen der drei Sauberkeits-Spürnasen. Dort findest du viele umweltfreundliche Schulmaterialien ohne Schadstoffe.

Klebstoff ohne Lösungsmittel ist nicht giftig (z. B., Bastelkleber oder Klebestick)

Hefte mit dem Blauen Engel sind zu 100 Prozent aus Recycling-Papier. Das spart Holz und Wasser.

Wasserlösliche Filzstifte zum Nachfüllen. Die sparen Müll und sind nicht giftig.

Anspitzer aus Holz oder Metall – nicht aus Plastik.

Trockene Textmarker aus Holz. Denn in flüssigen Textmarkern stecken Schadstoffe. Und sie haben eine Plastikhülle.

Radiergummis aus Naturkautschuk.

Ranzen und Mäppchen kannst du auch gebraucht kaufen. Oder du achtest auf eine sehr gute Qualität. Dann halten sie länger.

Tintenkiller sind giftig. Du kannst auch die blaue Seite eines Radiergummis benutzen. Oder ein falsches Wort sauber durchstreichen.

Brotdose und Trinkflasche aus Edelstahl. Oder aus dem recycelbaren Kunststoff PP. Die sind schön stabil und halten lange.

Kunterbunte Kreidezeit



Was ist ungiftig, bunt und malt tolle Bilder?
Genau: Fessies selbstgemachte Kreide! Damit
verwandelst du eine graue Straße in ein
Kunstwerk. Fessie wünscht dir viel Spaß!

Du brauchst dafür:

- weißen Modellbaugips (gibt's im Baumarkt)
- Wasser
- Bio-Lebensmittelfarben
- leere Klopapierrollen
- breite Klebestreifen (z. B. Malerkrepp)
- leere Joghurtbecher
- ein paar Tassen
- 1 Holzstäbchen zum Anrühren
- 1 Esslöffel zum Einfüllen



So machst du deine Kreide:

1 Als Erstes bastelst du deine Gießformen: Schnapp dir dafür ein paar leere Klopapierrollen. Beklebe sie jeweils an einem Ende mit **mehreren Lagen** Malerkrepp.

2 Vermische in einem der Joghurtbecher circa 6 Esslöffel Gips mit einer halben Tasse Wasser. Rühre alles schön glatt. Die Paste darf **nicht zu flüssig** sein. Gib jetzt eine der Lebensmittelfarben dazu. **Verrühre alles nochmal gut.** Die anderen Farben rührst du in den übrigen Joghurtbechern an.

3 Fülle den Gipsbrei mit dem Esslöffel in die Klopapierrollen.

Probier's aus: Schichte zwei verschiedene Farben übereinander!

Stelle dann die befüllten Klorollen aufrecht in die Tassen. Lass sie dort 2 Tage trocknen. Danach kannst du sie aus der Form lösen.

4 Die Kreide ist fertig!

Fessies Tipp:

Stecke ein Stück Backpapier in die Klorolle (so hoch wie die Klorolle und etwa 15 cm lang). Fülle dann den Gipsbrei ein. So kannst du die getrocknete Kreide später leichter aus der Gießform lösen.

EIN REGENBOGEN ZUM TRINKEN

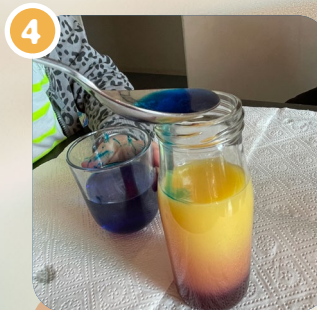
Du fragst dich, wie das gehen soll? Fessie verrät es dir: Du musst dafür nicht zaubern können. Du brauchst nur ein ruhiges Händchen. Dann leuchtet schon bald ein fruchtiger Regenbogen in deinem Glas.

Du brauchst dafür:

- Orangensaft ohne Fruchtfleisch
- blaue Bio-Lebensmittelfarbe
- roter Sirup (z. B. Himbeere oder Grenadine)
- 1 kleine Glasflasche oder 1 hohes Glas
- Mineralwasser mit Kohlensäure
- 1 kleines Trinkglas
- 1 Esslöffel

So geht's:

1. Gieße den Orangensaft in die kleine Flasche oder das hohe Glas. Es soll zu zwei Dritteln voll sein.
2. Kippe jetzt vorsichtig etwas Sirup in das Glas. Versuche, ihn nah am Rand in das Glas laufen zu lassen.
3. Warte, bis der Sirup am Boden des Glases angekommen ist.
4. Verrühre im kleinen Glas etwas Mineralwasser mit der blauen Lebensmittelfarbe. Schön langsam umrühren, damit die Kohlensäure im Wasser bleibt. Löffle jetzt vorsichtig das blaue Mineralwasser auf den Orangensaft.
5. **Schon erstrahlt dein Regenbogen!**



Warum funktioniert das, Fessie?

Die Flüssigkeiten haben alle eine verschiedene Dichte. Das bedeutet: Der Sirup ist am schwersten. Der Orangensaft ist leichter und schwimmt auf ihm. Das Mineralwasser ist am leichtesten.

Mmh, Fliegenpilze zum Regenbogen!

Diese saftigen Fliegenpilz-Muffins sind garantiert nicht giftig. Das Rezept findest du hier: fessie.de/machen/rezepte/backen/fliegenpilzmuffins



Fessie und der seltsame Brief



Schreib wie Tante Frieda!

So drachenleicht geht's:

1. Nimm einen Pinsel und ein Glas Milch.
2. Schreibe deine Botschaft mit Milch und Pinsel auf ein weißes Blatt Papier.
3. Lass es gut trocknen.
4. Jetzt kommt's: Zeige den Brief deinen Eltern. Wetten, dass sie nichts erkennen können? Bitte sie dann kurz um Hilfe – und lüfte das Geheimnis:
5. Lege das Papier auf ein Bügelbrett. Bügle mit dem heißen Bügeleisen vorsichtig über das Papier. Und huiii, deine Geheimtinte erscheint!

Warum geht das, Fessie?

Milch enthält Milchzucker. Der verbrennt bei Hitze und wird braun. Diese Spuren aus verbranntem Milchzucker bilden die Schrift auf dem Papier.



Fessies Gewinnspiel

Aus der Garage am Heftanfang sind fünf kleine Spinnen abgehauen. Jetzt krabbeln sie durchs Heft. Sie tragen jeweils einen Buchstaben. Kannst du alle Buchstaben finden und sie in die richtige Reihenfolge bringen? Dann bekommst du ein geheimes Lösungswort.

Schicke das Lösungswort an:

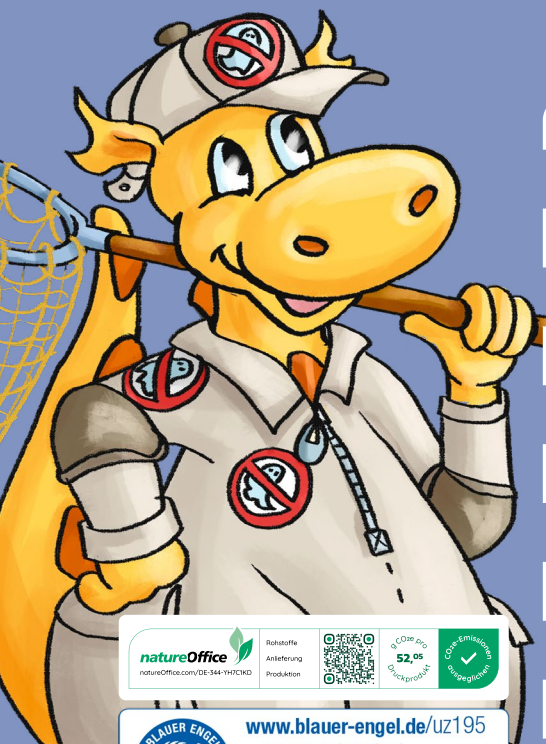
FES GmbH, Frau Dorn
Weidenbornstraße 40
60389 Frankfurt am Main

Du kannst es auch per E-Mail senden an:

fessie@fes-frankfurt.de

Unter allen Einsendungen verlosen wir 5x das spannende Kartenspiel „Geisterkleister“.

Viel
Glück!



Impressum

Herausgeber:

FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH
Weidenbornstraße 40, 60389 Frankfurt
V.i.S.d.P.: Birgit Holm
Redaktion: Monika Dorn

Kontakt:

Servicetelefon: 0800 2008007-0
Servicetelefax: 069 212-31323
services@fes-frankfurt.de
fes-frankfurt.de
fessie.de (Kinder- und Jugendseite)

Konzept und Gestaltung:

werksfarbe GmbH & Co. KG
Fessie-Illustration:
Yo Rührer



www.blauer-engel.de/uz195

- ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt
- emissionsarm gedruckt
- überwiegend aus Altpapier

WK9

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet



Die Rhein-Main-Macher