

# Fessie

FES

Das Kindermagazin der Rhein-Main-Macher



In diesem Heft:

Wie aus unserem Restmüll wertvolle Energie entsteht • Welche Ideen Fessie für den Winter hat • Wo was wann läuft • Jede Menge Rätsel, Tipps und vieles mehr

Dezember  
2017

# Fessies Restmüll-Rätsel



## Hallo Kinder!

Draußen ist es jetzt oft kühl und ungemütlich. Da findet es Fessie zu Hause am schönsten. Denn da ist es kuschelig warm. Unser FES-Drache wohnt nämlich im **Müllheizkraftwerk in der Nordweststadt,**

**kurz MHKW.** Dort wird unser Restmüll verbrannt und

zu Strom und Wärme umgewandelt. Wie, das verrät euch Fessie in diesem Heft: Die heiße Geschichte um unser Hauptthema Restmüll fängt gleich auf der nächsten Seite an.

Bestimmt seid ihr auch schon gespannt auf Fessies Winter- und Weihnachtsideen: Fessie backt, bastelt und rätselt natürlich wieder mit euch. Da ist sicher für jeden etwas dabei.

Ich wünsche euch viel Spaß, ein frohes Fest und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

*Monika Dorn*  
Eure Monika Dorn von der FES



Welcher Abfall gehört in die Restmülltonne? Suche die sieben richtigen Sachen und trage den Buchstaben in das entsprechende Zahlenfeld ein. Das Lösungswort sagt dir, was aus unserem Restmüll wird.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Wenn du magst, kannst du alle Abfälle bunt ausmalen.

Auflösung auf Seite 10



Hier siehst du Fessie mit seiner knallroten Nikolausmütze. Finde heraus, wie oft er die Mütze im Heft versteckt hat, ohne sie auf dem Kopf zu tragen.  
Lösung auf Seite 10

Fessies Bastel-Aufruf im Juni-Heft: Der Preis für den schönsten Feriendrachen geht an:



Noah K. aus Schöneck, 4 Jahre  
Herzlichen Glückwunsch!

# Unser Restmüll



Volle Staubsaugerbeutel, löchrige Spielbälle, Windeln, kaputtes Spielzeug, leere Kugelschreiber oder einzelne Schuhe zum Beispiel – das alles wandert in die Restmülltonne.

FES

4

Jeden Tag werfen wir viele Dinge weg. Alles, was nicht weiterverarbeitet oder wiederverwertet werden kann, kommt in die graue Restmülltonne. Die FES holt diesen bunt gemischten Abfallmix jede Woche ab. Doch was passiert dann mit dem Restmüll?



Ich lade dich ein, mich ins Müllheizkraftwerk zu begleiten.



FES

5

# wird zu Strom und Wärme!

Hier wohnt Fessie: im Müllheizkraftwerk in der Nordweststadt. Den großen Schornstein mit dem Drachen-Bild kann man von Weitem gut sehen. Wenn Fessie faucht und der Schornstein raucht, dann entsteht dort aus Müll wertvolle Energie. Aber bis dahin gibt es einiges zu tun:

Mehr dazu gibt's auf Fessie-TV: Im Video „Giulio im Müllheizkraftwerk“ führen dich Fessie und Kinderreporter Giulio durch die Anlage.



1

Die Müllautos der FES bringen den Restmüll aus der ganzen Stadt in die **Entladehalle**.



2

Die ganze Ladung wird in den **Müllbunker** gekippt.



3

Der kräftige **Müllkran** greift den Müll und wirft ihn in einen großen Ofen.



4

Im glühend heißen **Ofen** wird der Müll verbrannt. Was übrig bleibt, nennt man **Schlacke**.



5

Auch die **Schlacke** lässt sich noch verwerten. Bis dahin lagert sie im **Schlackebunker**.



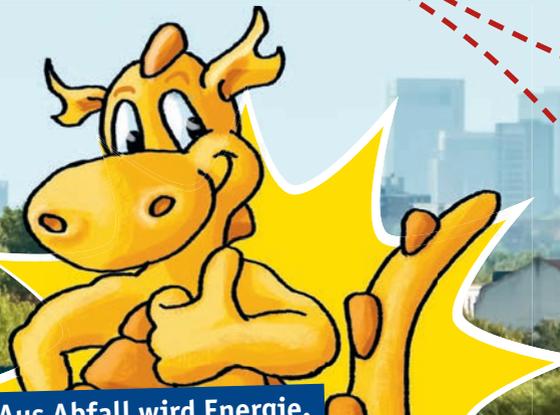
6

Bei der Verbrennung entsteht heißer Dampf. Er wird über **Rohre** in ein kleines Kraftwerk geleitet und dort in Strom und Wärme umgewandelt.



7

Über den hohen **Schornstein** gelangen die Abgase ins Freie. Vorher werden sie natürlich gründlich gereinigt. Fessie passt auf, dass nur sauberer Rauch herauskommt.



Aus Abfall wird Energie.

Das spart kostbare Rohstoffe und schont die Umwelt.

# Fessies heißes MHKW-Ratespiel

Jetzt weißt du, wo unser Restmüll hinkommt, und kennst die wichtigsten Stationen im Müllheizkraftwerk. Aber errätst du auch, wo diese Stationen in Fessies Zeichnung zu finden sind? Schreibe die richtige Zahl in den Kreis!

Die Lösung steht auf Seite 10.



Außer diesen 7 Stationen gibt es hier aber noch viel mehr zu sehen. Vieles wird zur Reinigung der Abgase eingesetzt.

Fessies  
Zusatzaufgabe:  
Zähle alle Zahlen im roten Band zusammen. Dann weißt du, wie viel Kilo Restmüll jeder kleine und große Frankfurter im letzten Jahr verursacht hat.  
Lösung auf Seite 10

- 1** Schlackebunker
- 4** Ofen
- 7** Müllkran
- 2** Rohre
- 5** Entladehalle
- 6** Müllbunker
- 3** Schornstein

# Wo was wann läuft

19. bis 22. Dezember

## Die Schneekönigin

Seit der kleine Kai von einem Splitter eines teuflischen Spiegels getroffen wurde, sind all seine Gefühle erkaltet, und der Junge gelangt in die Fänge der mächtigen Schneekönigin am bitterkalten Ende der Welt. Allein seiner Freundin Gerda gelingt es, ihn zu befreien – mithilfe einer Krähe, eines Räubermädchens, einer Prinzessin, eines Rentiers und nicht zuletzt dank ihres unerschütterlichen Vertrauens in die Kraft der Freundschaft. Ein musikalisches Märchen nach Hans Christian Andersen in einer Inszenierung des Papageno Musiktheaters.

Für Kinder ab 5, [www.alteoper.de](http://www.alteoper.de)



16. Dezember bis 21. Januar

## Winterlichter im Palmengarten

Im Winter, wenn es draußen früher dunkel wird, wandelt sich der Palmengarten in einen magischen Ort. Überall glitzert und funkelt es. Geheimnisvolle Figuren und eigenartige Formen, Lichter und Klänge verwandeln die Wiesen und Wege in eine geheimnisvolle Winterlandschaft. Und im behaglichen Café Winterlichter unternehmen Märchenerzähler mit den kleinen und großen Besuchern eine Reise in zauberhafte Welten.

Für die ganze Familie, [www.palmengarten.de](http://www.palmengarten.de)

8



2. bis 5. Januar und 8. bis 12. Januar

## Kindertheaterferienkurse

Stell dir vor, du stehst auf einer Bühne und spielst richtig Theater. Du kannst deiner Fantasie freien Lauf lassen. Nach Herzenslust eigene Ideen einbringen und spontan entscheiden, was du und deine Mitspieler aus der Geschichte oder dem Märchen machen. Und am Ende führst du dieses eigene Theaterstück deiner Familie und deinen Freunden vor. Wie wäre das? Magst du mitmachen? **Für Kinder von 5 bis 12,** [www.galli-frankfurt.de](http://www.galli-frankfurt.de)

14. bis 19. Januar



## Hallo Halolo

In einem Turmzimmer sitzt ein Mann und musiziert allein. Da dringt eine Stimme in seine abgeschlossene Welt: Hallo Halolo! Eine fremde Frau singt zu seiner Musik, bringt ungehörte Töne und Worte und nebenbei auch viel Durcheinander in das kleine Zimmer. Anfangs stört das den Mann. Aber er findet die Stimme der Frau wunderschön – und schon ist das Musizieren ein fröhliche Sache für zwei! **Für Kinder ab 2, [www.theaterhaus-frankfurt.de](http://www.theaterhaus-frankfurt.de)**

30.+31. Dezember 16.00 Uhr, 20., 21., 27.+28. Januar, 16.00 Uhr

## Aladin und die Wunderlampe

In dieser wohl berühmtesten Geschichte aus „1001 Nacht“ kommt der arme Schustersohn Aladin in den Besitz einer Zaubervlampe. In dieser Lampe steckt ein mächtiger Geist, der ihm Reichtum und Macht verspricht. Doch Aladin muss erkennen, dass Zauberkräfte allein nicht helfen und er selbst um sein Glück kämpfen muss. Ein zauberhaftes Märchen mit Musik und Tanz, das Groß und Klein in eine orientalische Traumwelt entführt. **Für Kinder ab 4, [www.kiju-theater.de](http://www.kiju-theater.de)**



19.+20. Dezember, 9.15 Uhr +11.00 Uhr

## Die Weihnachtsgans Auguste

Opernsänger Luitpold Löwenhaupt bringt im November eine dicke lebendige Gans mit nach Hause. Die soll der Weihnachtsbraten der Familie werden. Doch bis es so weit ist, freundet sich Söhnchen Peter mit der Gans Auguste an. Die beiden werden unzertrennlich und selbst dem Herrn Opernsänger fällt es nicht leicht, sich von dem Familienzuwachs zu verabschieden. Gibt es an Weihnachten einen großen Gänsebraten? Oder doch eher ... Apfelmus? **Für Kinder ab 4, [www.gallustheater.de](http://www.gallustheater.de)**

9

# Fessie auf dem Weihnachtsmarkt

Schau mal: So viel schöne Sachen  
hat Fessie auf dem  
Weihnachtsmarkt entdeckt. Er  
freut sich, wenn du das Bild  
nach Herzenslust  
ausmalst.



Rätsel-Lösungen: S. 2: ENERGIE; S. 3: 9 versteckte Nikolausmützen; Titel, S. 5 innen, S. 7, 8, 13, 16, 18, 19, 20; S. 6-7: A5, B6, C7, D4, E2, F1, G3; S. 7: 218 kg Restmüll; S. 11: Foto-Fehler-Findespiel; Löcher der Zimtstangen, Band um die Zimtstangen, fehlende Erdnuss, Loch im Zuckerperlen-Schokostück, fehlende Haselnuss, zusätzliches Zuckerperlen-Schokostück; S. 11: Der Nikolaus-Fessie befindet sich in B3.

# Foto-Fehler-Findespiel

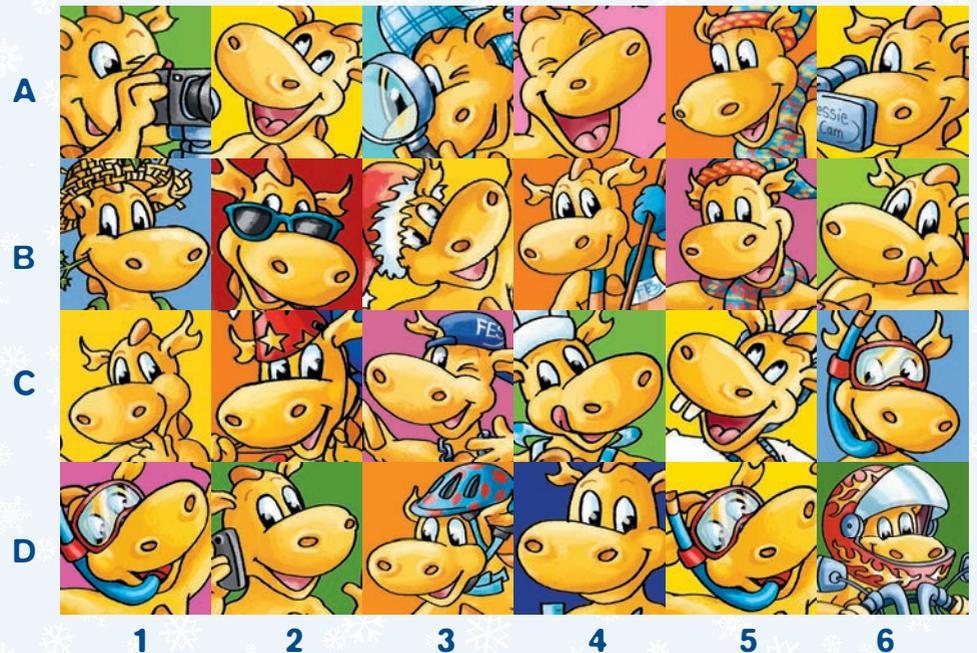
Im rechten Bild haben sich 7 Fehler eingeschlichen. Findest du sie?  
Die Lösung steht auf Seite 10.



Wo ist der *Nikolaus-Fessie*?

Findest du ihn? In welchem Quadrat hat er sich versteckt?

Die Lösung steht auf Seite 10.



# Geschenke-Basteln mit K(n)öpfchen

Schon gewusst? Mit Knöpfen lassen sich viele tolle Sachen und kleine Geschenke machen. Und das Beste daran: Das Basteln mit alten Knöpfchen kostet fast nichts!

Schau selbst, was Fessie daraus gezaubert hat. Wetten, dir fällt noch viel mehr ein!

Das brauchst du: viele bunte Knöpfe, Schere, Nadel, Faden, Gummiband, Holzstiele, Klebstoff, Papier, Farben, Pinsel



## Knöpfe aufnähen

Du willst eine Mütze oder schlichte Armbänder aufpeppen? Mit Nähadel, Faden und ein paar verschieden großen Knöpfen ist das ganz einfach. Bestimmt hast du noch mehr gute Ideen!



## Knöpfe aufkleben

Selbst gemalte Bilder und Weihnachtskarten kannst du mit aufgeklebten Knöpfen verschönern. Und wenn du drei Holzstiele übereinander klebst, hast du einen Stern: Der lässt sich mit Knöpfen zum Glitzern bringen.



## Knöpfe aufreihen

Für die Geschenkeanhänger fädelst du zweimal durch die Knopfreihe und verknotest die beiden Fäden an der Spitze. Für Ketten musst du zum Auffädeln der Knöpfe Gummiband nehmen. Am Schluss verknotest du die beiden Enden.



# Backe, backe, Plätzchen!

Das wird ein schönes Winter-Backbild: mit einem hellen Mond und glitzernen Sternen am Himmel, mit verschneiten Tannen - und mit vielen süßen Drachen kannst.

Der Teig ist schnell gemacht und danach kannst du deine Plätzchen nach Herzenslust mit Nüssen, Zuckerguss oder auch Dekoperlen verzieren.

## Zutaten für den Teig:

300 g Mehl, 200 g weiche Butter, 100 g Zucker, 1 Ei, 1 Päckchen Vanillezucker. Zum Verzieren: Puderzucker, Zitronensaft oder Wasser, Nüsse, Mandeln, Dekoperlen, eventuell Lebensmittelfarbe.

## Was du noch brauchst:

Pergamentpapier, Teigrolle, Ausstechförmchen, Backpapier.

1. Alle Zutaten für den Teig in eine Schüssel geben, mit den Händen zu einem festen Teig verkneten und eine Kugel daraus formen. Die Kugel mit Pergamentpapier abdecken und für mindestens eine halbe Stunde in den Kühlschrank stellen.

2. Etwas Mehl auf die Arbeitsfläche streuen, die Kugel darauf legen und mit der Teigrolle ungefähr einen halben Zentimeter dick ausrollen. Jetzt geht's ans Ausstechen!

**Jetzt schon den Backofen auf 180 °C Umluft vorheizen.**

3. Die Plätzchen auf ein Backblech mit Backpapier legen und für 8–10 Minuten im heißen Ofen backen lassen.

4. Wenn die Plätzchen am Rand braun werden, nimmst du das Blech aus dem Ofen und lässt es abkühlen.

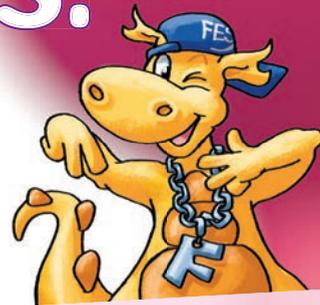
5. Für den Zuckerguss zwei Esslöffel Zitronensaft oder Wasser in eine Tasse füllen und nach und nach Puderzucker dazugeben, bis eine cremige Masse entsteht. Für bunten Zuckerguss fügst du etwas Lebensmittelfarbe hinzu.

6. Den Guss kannst du mit dem Pinsel auftragen oder auftupfen. Darauf kleben die Nüsse, Mandeln und Glitzer-Perlen besonders gut!

**Fessies Tipp:**  
Den Fessie-Ausstecher kannst du im FES-Servicecenter am Liebfrauenberg für 2,- Euro kaufen.

# An die Bretter, fertig, los!

An einem Tisch sitzen,  
zusammen Spaß haben und  
vielleicht sogar gewinnen –  
so stellt sich Fessie einen  
perfekten Spiele-Nachmittag vor.



## Timmy räumt auf

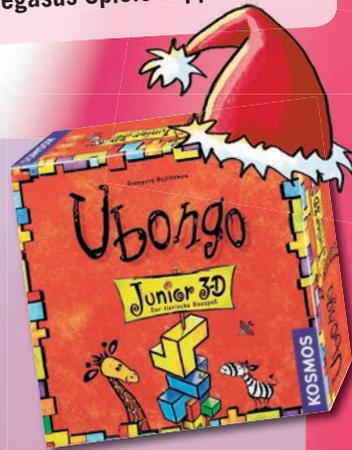
Zeit zum Aufräumen! Zum Glück ist der Wichtel Timmy da, um den Kindern dabei zu helfen, alles an den richtigen Platz zu bringen. Mit Farbwürfeln bringen die Spieler Timmy dazu, sich zu bewegen und Gegenstände zu finden, die in die farblich gekennzeichneten Räume passen. So lernen die Kinder nicht nur Farben und Formen, sondern auch die Begriffe für Gegenstände kennen. Aufräumen macht Spaß – auch das erfahren die Kleinen durch dieses Brettspiel. **Für 2 bis 4 Spieler ab 3 Jahren, Pegasus Spiele Topp-Verlag**



## Ubongo Junior 3-D

Wer baut hier die höchsten Türme? Na, du! Vorausgesetzt, du bist geschickt und kannst dir vorstellen, wie man mit dreidimensionalen Bausteinen schnell so einen Turm hochziehen kann. Die witzige Giraffen-Messlatte entscheidet dann, wer den höchsten Turm geschafft hat und funkeln Edelsteine bekommt. Den Knobelspaß gewinnt, wer nach sechs Runden die meisten Edelsteine besitzt.

**Für 1 bis 4 Spieler ab 5 Jahren, KOSMOS Verlag**



## Die Wertstoffprofis



Fessie Feuerspei und seine drei Freunde sollen so schnell wie möglich verschiedene Arten von Müll in die richtige Tonne sortieren. Per Würfel bewegen sich die Spieler über das Feld. Zuerst muss ein Müllchip in der Mitte des Spielfeldes abgeholt werden. Der muss auf dem schnellsten oder kürzesten Weg zur richtigen Tonne kommen. Aber auf diesem Weg kann einiges passieren. Gewinner ist, wer zuerst drei Müllarten in die richtige Tonne geworfen hat. **Für 2 bis 4 Spieler ab 6 Jahren, FES-Servicecenter am Liebfrauenberg**

## Fessie empfiehlt

Dir fehlen noch ein paar Geschenkideen für Weihnachten?  
Im FES-Servicecenter gibt's das Fessie-Brettspiel „Die Wertstoffprofis“, kleine und große Kuschel-Fessies, Würfelspiele, Weihnachtsbaumanhänger aus recyceltem Material und noch vieles mehr zu entdecken.  
**Schau doch einfach mal vorbei!**

**FES-Servicecenter, Liebfrauenberg 52–54,  
Öffnungszeiten: Mo.–Fr. 10–18 Uhr, Sa. 10–16 Uhr**



# Fessies Puppentheater



Die neue „Malstudio“-App ist da. Male Bilder aus und schicke sie direkt an Fessie!

Was gehört in welche Tonne? Fessies neues Abfall-Poster zeigt es euch. Das könnt ihr gut im Klassenzimmer oder im Kindergarten aufhängen.

Der Spaß geht weiter:  
**www.fessie.de**

Das Heft ist ausgelesen? Dann geh einfach auf die Fessie-Internetseite. Da gibt es noch mehr tolle Drachen-Sachen.

Fessies Mülltrennspele „Abfall-Memo“ und „Flinkes Band“ sind jetzt noch aufregender – teste selbst!

Der FES-Adventskalender ist geöffnet! Bis zum **24. Dezember** lässt sich auf der Internetseite der FES jeden Tag ein Türchen öffnen. Da winken große und kleine Überraschungspreise – auch für Kinder!  
[www.fes-frankfurt.de/adventskalender](http://www.fes-frankfurt.de/adventskalender)

Fessies Back- und Kochstudio ist rund um die Uhr geöffnet. Hol dir köstliche Ideen!

# Gewinnspiel

Hast du dein Fessie-Heft gelesen? Dann kannst du unsere Frage im Gewinnfeld unten sicher richtig beantworten. Einfach ankreuzen, ausfüllen, ausschneiden und auf eine Postkarte kleben (Briefmarke nicht vergessen) und an diese

Adresse schicken:

**FES GmbH, Frau Dorn, Weidenbornstraße 40,  
60389 Frankfurt am Main.**

**Einsendeschluss: 6. Januar 2018**

Unter den richtigen Einsendungen verlosen wir:

**3x das Spiel „Timmy räumt auf“**

**2x das Spiel „Ubongo Junior 3-D“**

**3x das Spiel „Die Wertstoffprofis“**

**5x einen Fessie aus Plüsch**

Mehr zu den Preisen erfährst du auf Seite 16 und 17.



**Das nächste  
Fessie-Heft  
erscheint im  
März 2018.**

## Gewinnfeld

**Wie heißt die Anlage, in der unser Restmüll verbrannt wird?**

- Feuerwehrwache
- Müllheizkraftwerk
- Wertstoffhof Nord

Vorname

Nachname

Alter

Straße, Nr.

Postleitzahl, Ort

Teilnahme nur mit diesem Gewinnfeld. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Namen der Gewinner werden im nächsten Fessie-Heft und damit auch auf [www.fessie.de](http://www.fessie.de) veröffentlicht. Alle weiteren Bedingungen unter [www.fessie.de](http://www.fessie.de), auf Wunsch auch per Post. Die Teilnahme muss durch einen Erziehungsberechtigten bestätigt werden. Bitte hier unterschreiben:

## Impressum

**Herausgeber:**

FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH  
V.i.S.d.P.: Birgit Holm

**Redaktion:** Monika Dorn, Weidenbornstraße 40,  
60389 Frankfurt am Main

**Kontakt:** Servicetelefon: 0800 2008007-0,  
Servicetelefax: 069 212-31323

[www.fessie.de](http://www.fessie.de) (Kinder- und Jugendseite),  
[services@fes-frankfurt.de](mailto:services@fes-frankfurt.de)

**Konzept und Gestaltung:** DAMM & BIERBAUM,  
Agentur für Marketing und Kommunikation  
60314 Frankfurt am Main

**Fessie-Illustration:** Yo Rührmer

Für externe Links übernehmen wir keine Gewähr.

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier  
mit Druckfarben auf Basis nach-  
wachsender Rohstoffe, mineralölfrei.



Die Rhein-Main-Macher

