



Metakognitives Training (MKT)

MKT 2 A – Voreiliges Schlussfolgern I

© Moritz & Woodward, 7|22

Die Benutzung der verwendeten Bilder wurde uns von den Künstlern bzw. den Inhabern der Bildrechte freundlicherweise genehmigt – zu Details (Künstler, Bildtitel) siehe Ende der Präsentation.





Voreiliges Schlussfolgern

- Oft fällen wir Urteile auf der Grundlage sehr komplexer Informationen in unserer Umgebung.



Voreiliges Schlussfolgern

- Oft fällen wir Urteile auf der Grundlage sehr komplexer Informationen in unserer Umgebung.
- Manchmal ziehen wir Schlüsse ohne 100%-igen Beweis.



Voreiliges Schlussfolgern

- Oft fällen wir Urteile auf der Grundlage sehr komplexer Informationen in unserer Umgebung.
- Manchmal ziehen wir Schlüsse ohne 100%-igen Beweis.
- Für unsere Urteile sollten wir einen *Mittelweg* anstreben zwischen:



Voreiliges Schlussfolgern

- Oft fällen wir Urteile auf der Grundlage sehr komplexer Informationen in unserer Umgebung.
- Manchmal ziehen wir Schlüsse ohne 100%-igen Beweis.
- Für unsere Urteile sollten wir einen *Mittelweg* anstreben zwischen:
 - einer sehr schnellen Entscheidung
(**Risiko:** falsche oder schlechte Entscheidung)
und



Voreiliges Schlussfolgern

- Oft fällen wir Urteile auf der Grundlage sehr komplexer Informationen in unserer Umgebung.
- Manchmal ziehen wir Schlüsse ohne 100%-igen Beweis.
- Für unsere Urteile sollten wir einen *Mittelweg* anstreben zwischen:
 - einer sehr schnellen Entscheidung
(**Risiko**: falsche oder schlechte Entscheidung)
und
 - einem übergenauen Vorgehen
(**Nachteil**: großer Zeitverlust)



Schlussfolgerungen ohne 100%-igen Beweis

Ereignis	Mögliche Erklärung	Gerechtfertigt?
Rauch dringt aus einer Wohnung.	Feuer?	??? – Was würden Sie tun?
Ein Mann lallt.	Betrunkener?	???



Schlussfolgerungen ohne 100%-igen Beweis

Ereignis	Mögliche Erklärung	Gerechtfertigt?
Rauch dringt aus einer Wohnung.	Feuer?	<p>wahrscheinlich – Sprichwort: „Wo Rauch ist, da ist auch Feuer!“</p> <p>Feuerwehr verständigen: Unterlassung wäre schwerwiegender als falscher Alarm.</p>
Ein Mann lallt.	Betrunkener?	???



Schlussfolgerungen ohne 100%-igen Beweis

Ereignis	Mögliche Erklärung	Gerechtfertigt?
Rauch dringt aus einer Wohnung.	Feuer?	wahrscheinlich – Sprichwort: „Wo Rauch ist, da ist auch Feuer!“ Feuerwehr verständigen: Unterlassung wäre schwerwiegender als falscher Alarm.
Ein Mann lallt.	Betrunkener?	möglich – Es gibt eine Reihe weiterer Erklärungsmöglichkeiten (Alzheimer-Demenz, Schlaganfall etc.). Lässt man andere Erklärungen unberücksichtigt, tut man der Person evtl. Unrecht.



Kurzschlussdenken „in Aktion“

Bereich	Beispiel
Politik	???
Medizin	???



Kurzschlussdenken „in Aktion“

Bereich	Beispiel
Politik	<p>Oft kommt es bei Verbrechen zu voreiligen Schlussfolgerungen. Je nach politischer Haltung, Herkunft oder Religion werden Tätern häufig vorschnell bestimmte Motive unterstellt.</p> <p>Beispiel: Täter und Opfer haben unterschiedliche Hautfarbe oder Religion: Vermutung, dass Rassismus/Extremismus das Motiv des Verbrechens ist</p> <p>Manchmal stimmen solche Interpretationen am Ende tatsächlich. In der Berichterstattung werden andere Motive oder Tathintergründe häufig jedoch kaum erwogen. Es wird sich frühzeitig auf eine einzige Sichtweise festgelegt und diese beibehalten.</p>
Medizin	???



Kurzschlussdenken „in Aktion“

Bereich	Beispiel
Politik	<p>Oft kommt es bei Verbrechen zu voreiligen Schlussfolgerungen. Je nach politischer Haltung, Herkunft oder Religion werden Tätern häufig vorschnell bestimmte Motive unterstellt.</p> <p>Beispiel: Täter und Opfer haben unterschiedliche Hautfarbe oder Religion: Vermutung, dass Rassismus/Extremismus das Motiv des Verbrechens ist</p> <p>Manchmal stimmen solche Interpretationen am Ende tatsächlich. In der Berichterstattung werden andere Motive oder Tathintergründe häufig jedoch kaum erwogen. Es wird sich frühzeitig auf eine einzige Sichtweise festgelegt und diese beibehalten.</p>
Medizin	<p>Einzelnes Symptom → Diagnose?</p> <p>Einzelner Anfall wird manchmal als Epilepsie fehldiagnostiziert. Anfälle treten aber auch nach Alkoholentzug oder schwerem Fieber auf.</p> <p>Andererseits werden Krankheiten manchmal wegen vorschneller Beendigung der Diagnostik übersehen (z.B. Krebs).</p>



Kurzschlussdenken „in Aktion“

– Moderne Legenden –

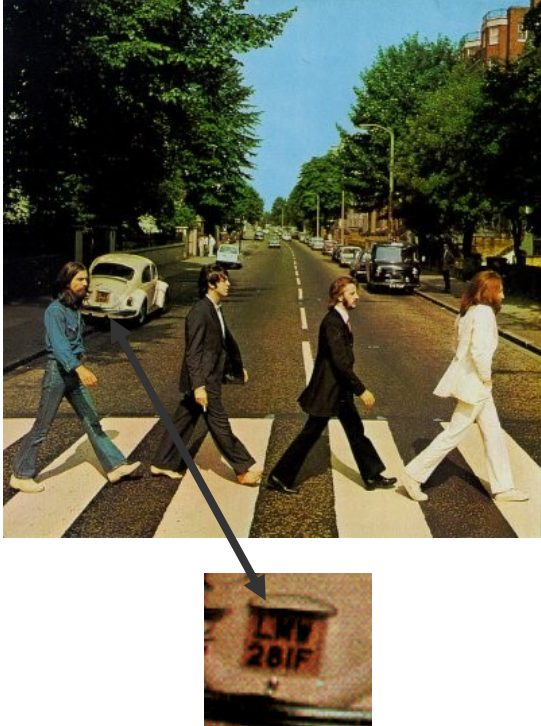
(für eine alternative Übung siehe Ende der Präsentation)

Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Paul McCartney (Beatles) starb 1966 durch Unfall und wurde durch einen Doppelgänger ersetzt.</p>	<p>Pro: ???</p> <p>Contra: ???</p>	<p>The image shows a composite of the Beatles crossing a street. A double-headed arrow connects the Beatles in the street to a close-up of a license plate that reads 'LVV 281F'.</p>



Kurzschlussdenken „in Aktion“

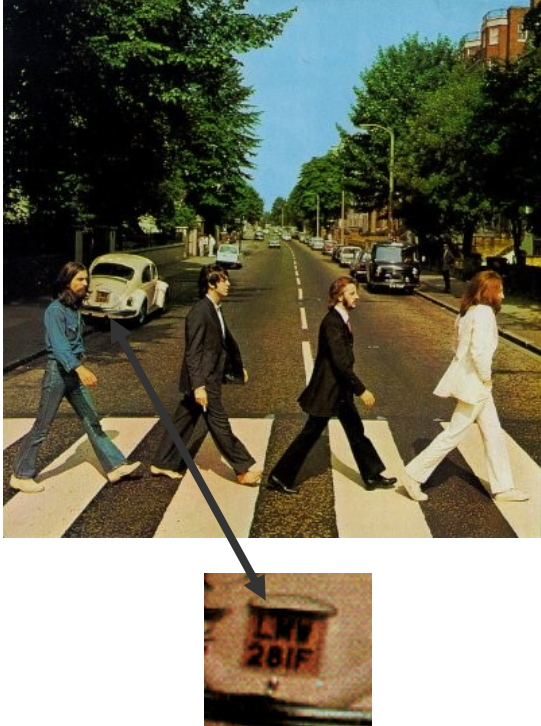
– Moderne Legenden –

Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Paul McCartney (Beatles) starb 1966 durch Unfall und wurde durch einen Doppelgänger ersetzt.</p>	<p>Pro: angeblich über 70 versteckte Beweise, einige auf dem „Abbey Road“-Cover (s. rechts):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paul geht barfuß, ist leichenblass • Paul ist Linkshänder, raucht rechts! • Autokennzeichen „LMW“ (s. Pfeil) steht für „Linda McCartney Weeping“ (Linda McCartney trauert) • weiteres: sein Bassspiel hätte sich nach 1966 verändert <p>Contra: ???</p>	



Kurzschlussdenken „in Aktion“

– Moderne Legenden –

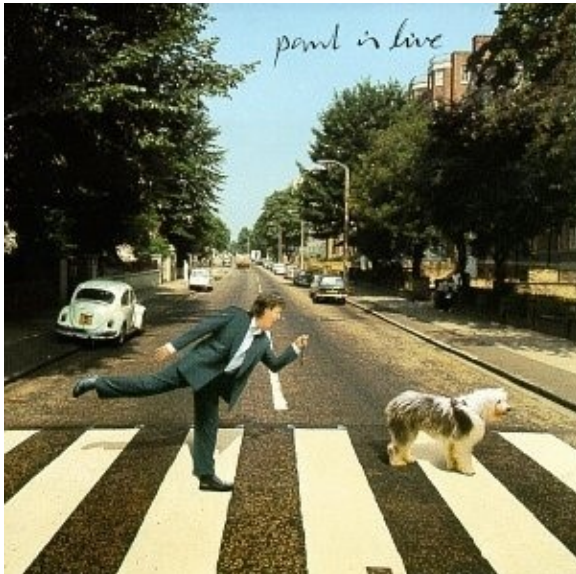
Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Paul McCartney (Beatles) starb 1966 durch Unfall und wurde durch einen Doppelgänger ersetzt.</p>	<p>Pro: angeblich über 70 versteckte Beweise, einige auf dem „Abbey Road“-Cover (s. rechts):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paul geht barfuß, ist leichenblass • Paul ist Linkshänder, raucht rechts! • Autokennzeichen „LMW“ (s. Pfeil) steht für „Linda McCartney Weeping“ (Linda McCartney trauert) • weiteres: sein Bassspiel hätte sich nach 1966 verändert <p>Contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleiches Aussehen & Stimme • Belege sehr konstruiert, LMW kann für alles mögliche stehen • Ursprung: Legende kam 1969 durch gezielten Zeitungsscherz auf 	



Kurzschlussdenken „in Aktion“

– Moderne Legenden –

Wurde Paul McCartney durch einen Doppelgänger ersetzt?



McCartneys humorvolle Entgegnung auf die Gerüchte um seinen Tod: ein Soloalbum mit dem Titel „Paul is live“ (Paul lebt). Beachten Sie, dass das Plattencover dem eben gezeigten sehr ähnelt.

Nein!



Wie kommt es zu diesen und anderen Verschwörungstheorien?

???



Wie kommt es zu diesen und anderen Verschwörungstheorien?

- Sie sind oft spannender als die Realität!
- Sie basieren auf schwer überprüfbaren Aussagen (z.B. das Bassspiel von McCartney hätte sich geändert), die einige Menschen leichtfertig glauben.
- Sie verschweigen alternative Erklärungen (z.B. dass LMW alles mögliche bedeuten kann).
- Legenden reißen Fakten aus dem Zusammenhang und strapazieren diese über (McCartney war wirklich Linkshänder, aber das bedeutet noch lange nicht, dass er nicht seine Zigarette in der rechten Hand halten könnte, z.B. weil der Fotograf das so wollte).



Wie kommt es zu diesen und anderen Verschwörungstheorien?

- Es gibt viele Beispiele in der Geschichte, bei denen Minderheiten oder Außenseiter beschuldigt wurden, unkontrollierbare Situationen oder Katastrophen herbeigeführt zu haben. Im Mittelalter wurden für Missernten z.B. oft Juden oder angebliche Hexen verantwortlich gemacht.
- Solche simplen Schuldzuweisungen bildeten ein Ventil für die Wut in der Bevölkerung und gaben ein fälschliches Gefühl von Kontrolle.



Was soll das Ganze?

- Studien zeigen, dass viele (aber nicht alle!) Menschen mit Psychose dazu neigen, vorschnelle Entscheidungen zu treffen.



Was soll das Ganze?

- Studien zeigen, dass viele (aber nicht alle!) Menschen mit Psychose dazu neigen, **vorschnelle Entscheidungen zu treffen**.
- Diese Vorgehensweise führt häufig zu Fehlentscheidungen. Insbesondere bei wichtigen Angelegenheiten ist es daher ratsam, **möglichst viele Informationen zu sammeln und zu berücksichtigen**.



Wie voreiliges Schlussfolgern Fehleinschätzungen während der Psychose begünstigt – Beispiele

Ereignis	Bewertung in Psychose	Andere Erklärungen
Telefon knackt	Man wird abgehört, CIA hört mit	Kabelschaden; typische Geräusche bei Ferngespräch; Funkloch bei Handygespräch
Im Radio wird „Toxic“ (dt.: giftig) von Britney Spears gespielt	Geheimes Zeichen für einen anstehenden Giftgasanschlag	Musiksender ist auf Pop-Musik spezialisiert
Weißer Staub auf dem Küchentisch, der vorher nicht da war	<i>Gewissheit</i> , dass Milzbrand (Anthrax)-Attentat verübt wurde oder die Polizei einem Drogen unterschieben will	Jemand hat vorher gebacken oder es wurde lange nicht Staub gewischt

Möchte vielleicht jemand eine kurze persönliche Erfahrung einbringen?



Aufgabe (1)

Im Folgenden werden Sie eine Reihe von Bildern sehen. Beim 1. Bild wird nur ein Detail zu sehen sein. Beim 2. Bild wird ein weiteres Detail hinzugefügt. Dies geht so lange weiter, bis das vollständige Bild zu sehen ist.



Aufgabe (1)

Im Folgenden werden Sie eine Reihe von Bildern sehen. Beim 1. Bild wird nur ein Detail zu sehen sein. Beim 2. Bild wird ein weiteres Detail hinzugefügt. Dies geht so lange weiter, bis das vollständige Bild zu sehen ist.

- Ihre Aufgabe ist es, den Gegenstand zu erkennen.



Aufgabe (1)

Im Folgenden werden Sie eine Reihe von Bildern sehen. Beim 1. Bild wird nur ein Detail zu sehen sein. Beim 2. Bild wird ein weiteres Detail hinzugefügt. Dies geht so lange weiter, bis das vollständige Bild zu sehen ist.

- Ihre Aufgabe ist es, den Gegenstand zu erkennen.
- Vorschnelle aber auch zu zögerliche Entscheidungen sollten vermieden werden. Diskutieren Sie jeweils, was für die eine oder andere Lösung spricht.



Bild 1

Es sind verschiedene Antwortmöglichkeiten vorgegeben. Diskutieren Sie bitte in der Gruppe, für wie wahrscheinlich Sie diese halten und ob Sie sich ausreichend sicher für eine Entscheidung sind.



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



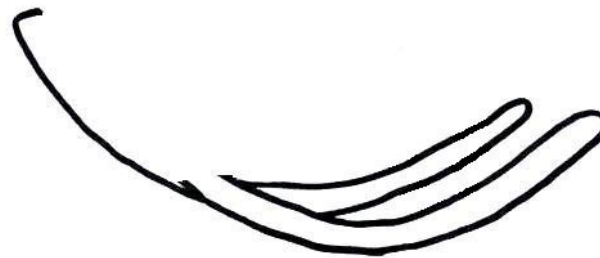
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



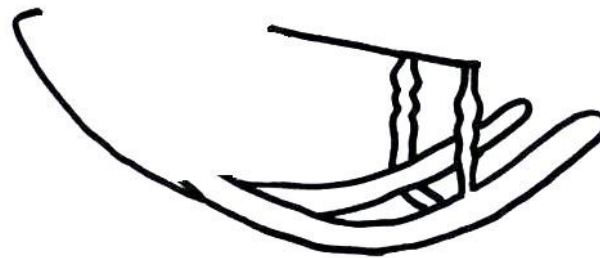
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



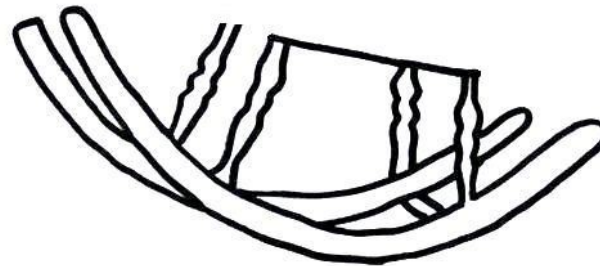
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



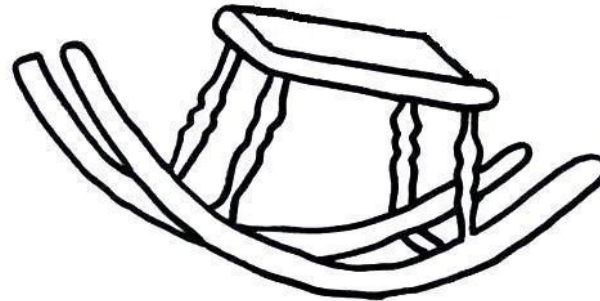
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



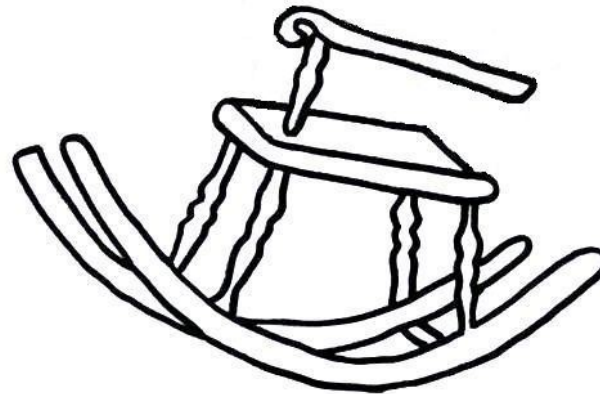
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



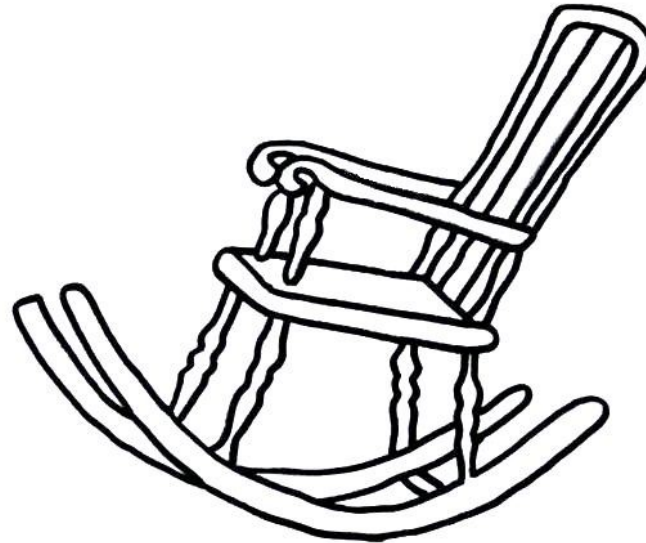
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Lachendes Gesicht
- Schale
- Boot
- Schlitten
- Schaukelstuhl
- Elefantenkopf



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 2

In der folgenden Aufgabe sind keine Antwortmöglichkeiten vorgegeben.

Bitte überlegen Sie selbst, was auf dem Bild dargestellt sein könnte. Sie können dabei mehrere Antworten geben. Diskutieren Sie Ihre Einschätzungen in der Gruppe.



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

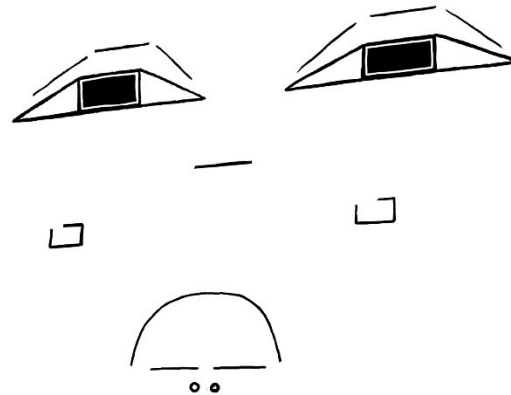


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

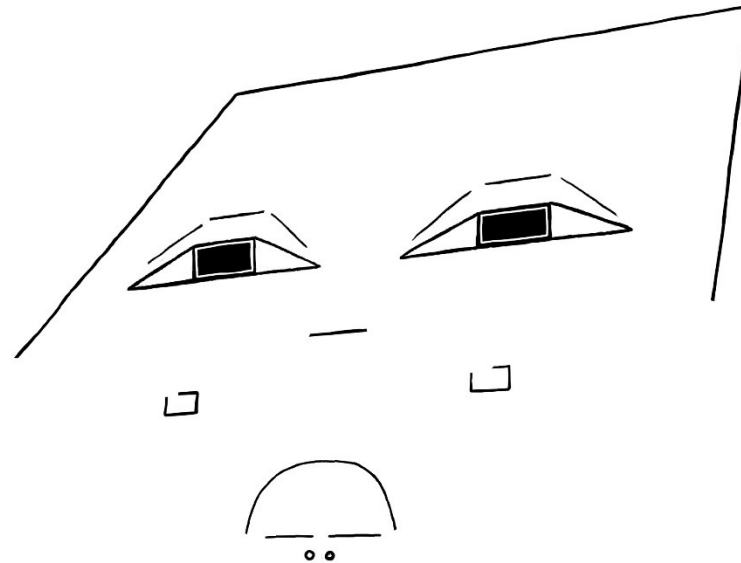


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

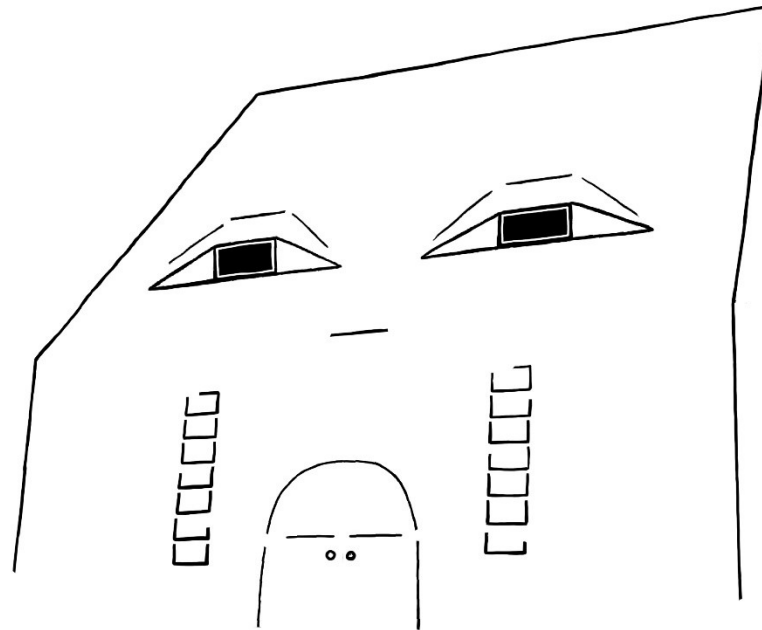


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

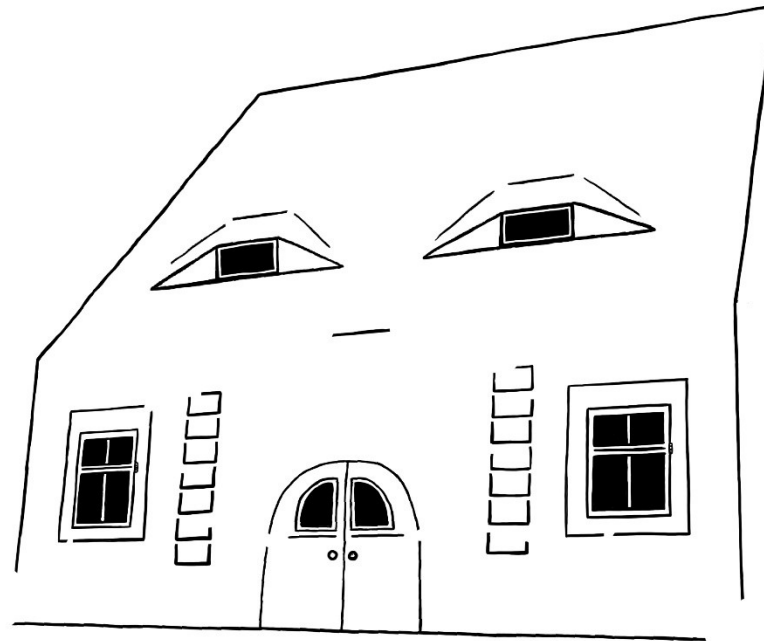


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

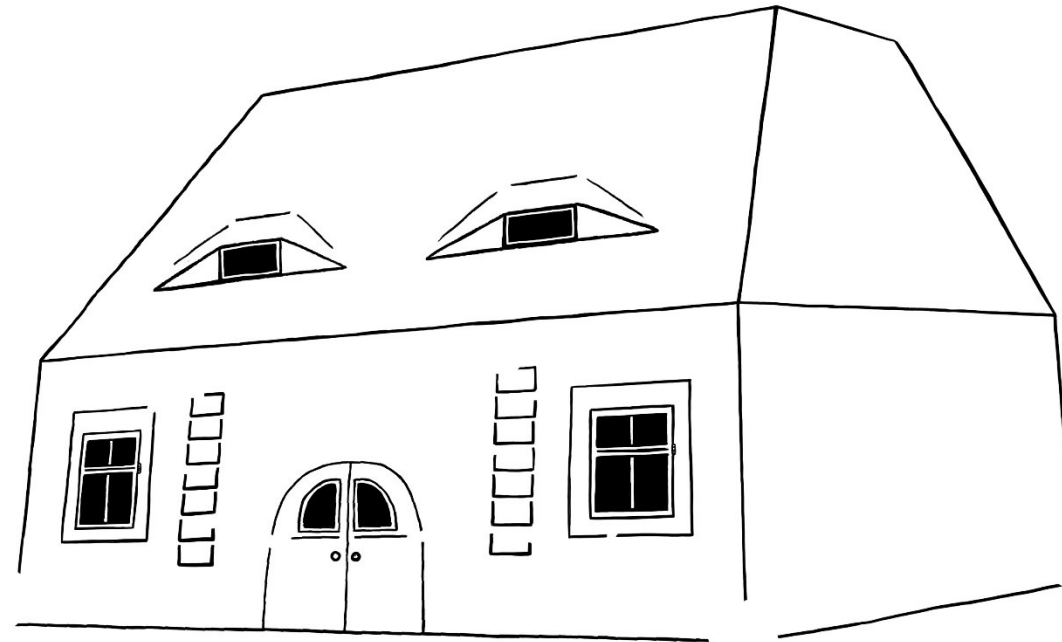


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

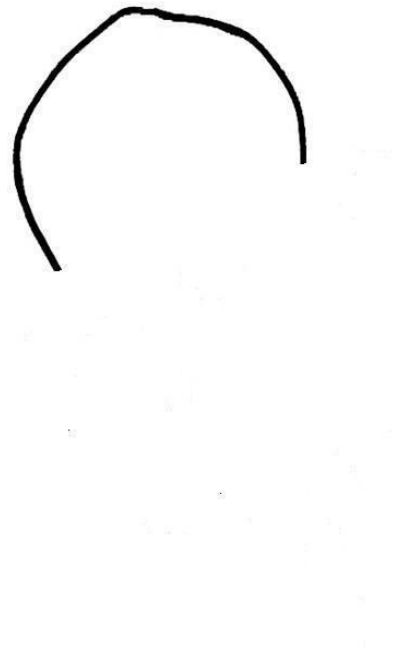
Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 3



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

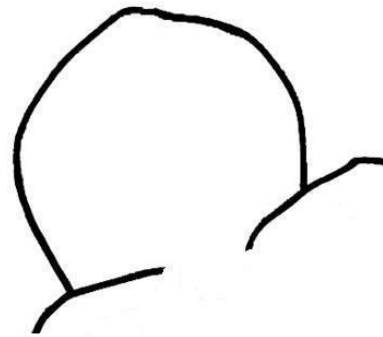


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

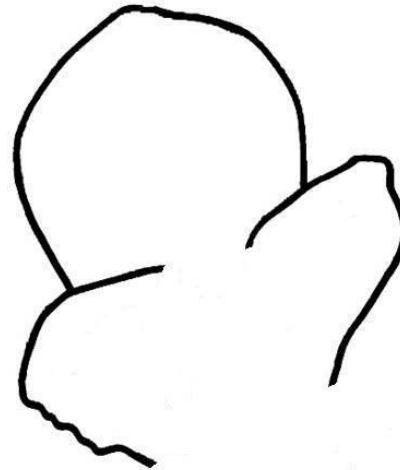


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

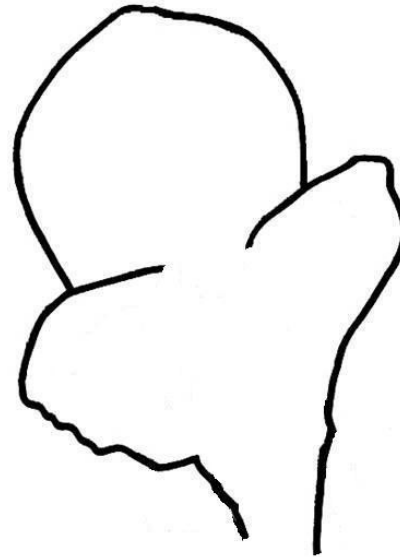


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

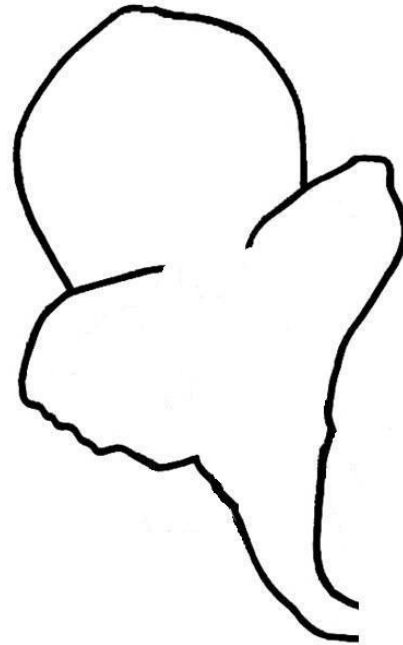


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

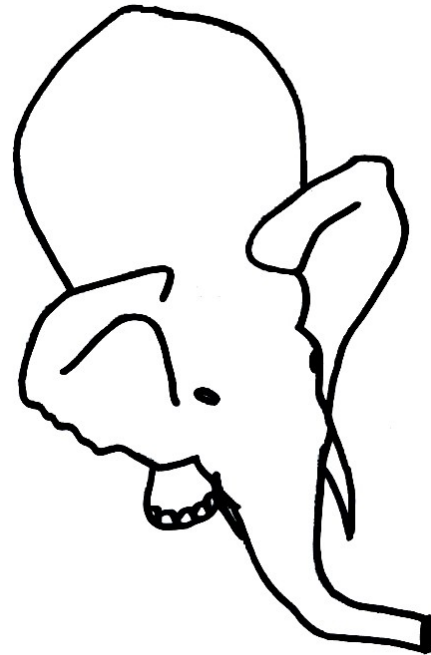


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

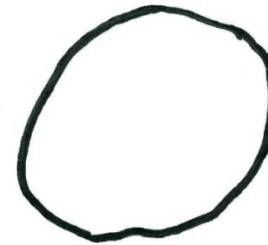
Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 4



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

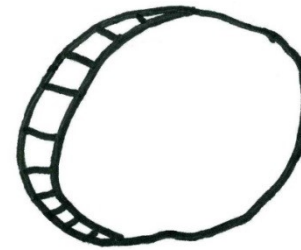


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

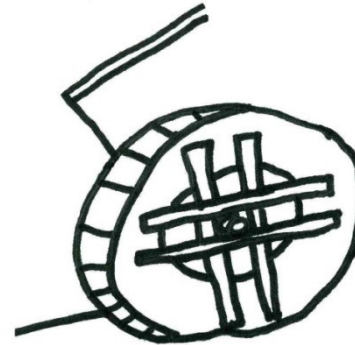


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

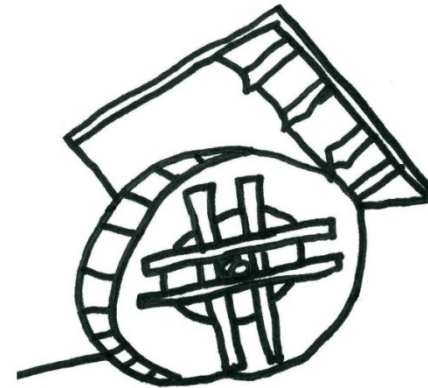


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

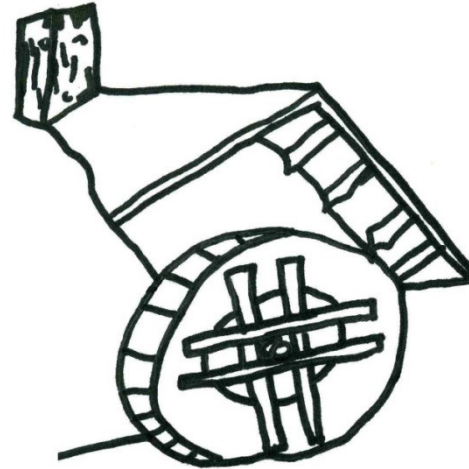


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

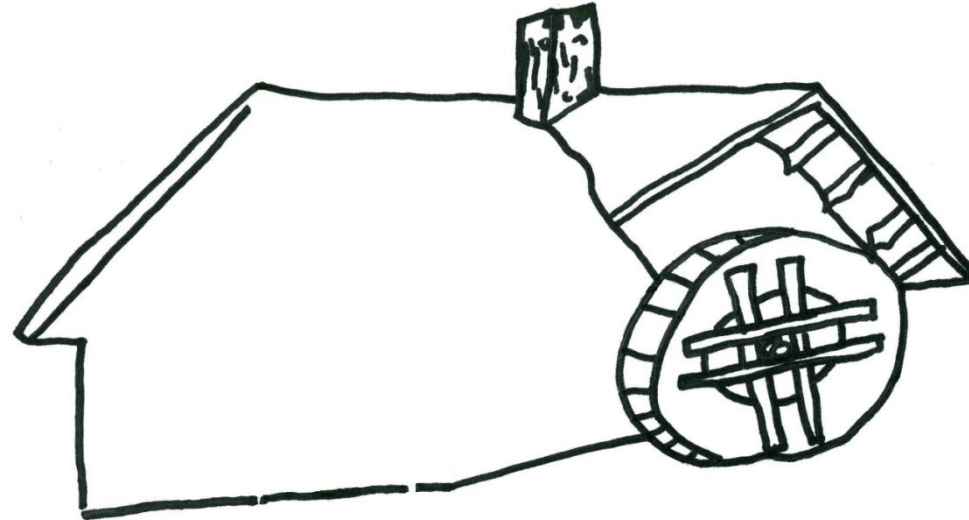


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 5



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

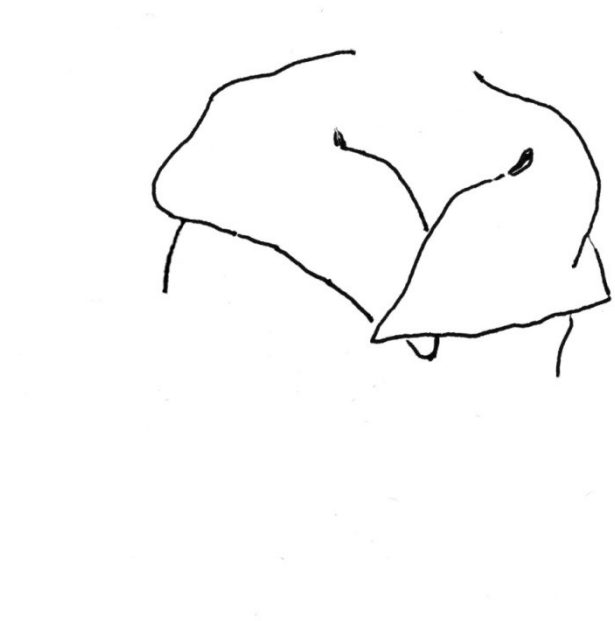


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Optional: Videoclip

Videoclips, die das heutige Thema, aufgreifen, sind auf der folgenden Website zu finden:

http://www.uke.de/mkt_videos

Im Anschluss können Sie diskutieren, inwieweit das Video zum heutigen Thema passt.

[für die Trainer:

Einige Filmausschnitte enthalten Ausdrücke/Inhalte, die nicht für jedes Publikum und über alle Kulturen hinweg angemessen sein könnten. Daher bitte vor dem Präsentieren der Videos diese sorgfältig vorauswählen]

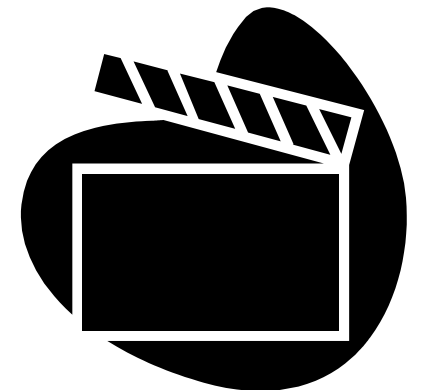




Bild 6



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Säge
- alte Brücke
- Igel
- Grashügel
- Drache
- Zaun
- Berglandschaft
- Stachelschwein
- Ohrmuschel



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 7



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

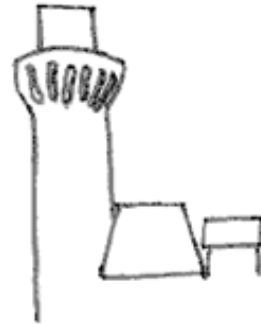


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?

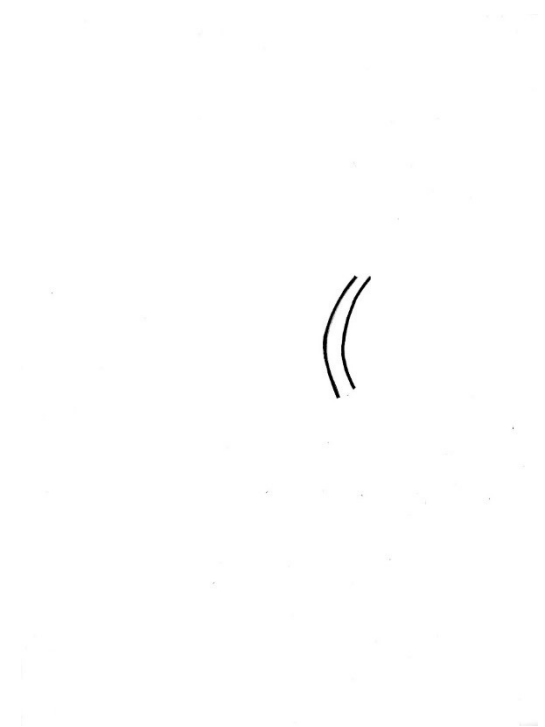


Bild 8



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



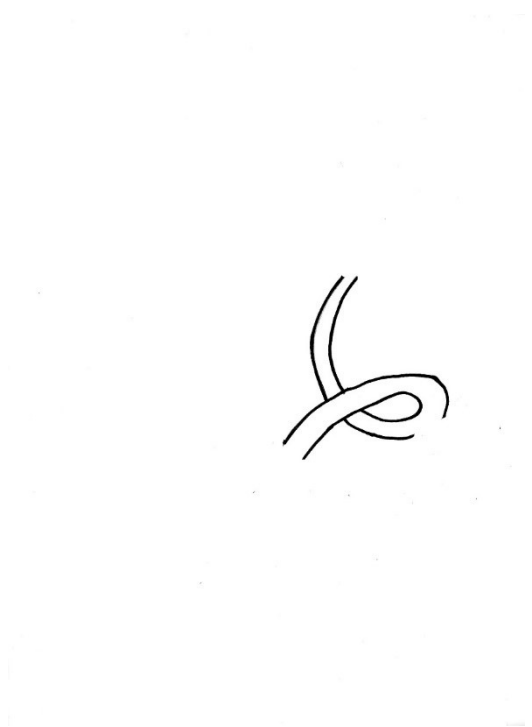
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohngewächs
- Blume
- Autobahn



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



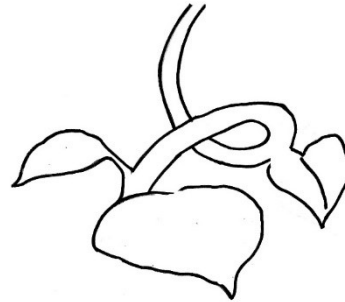
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



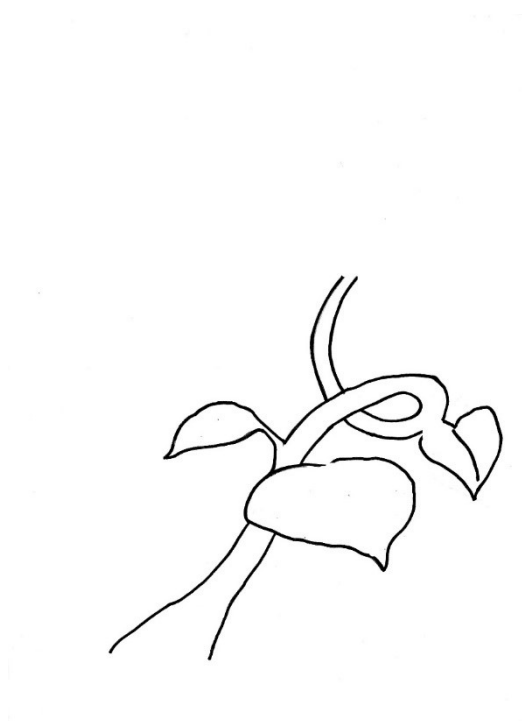
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



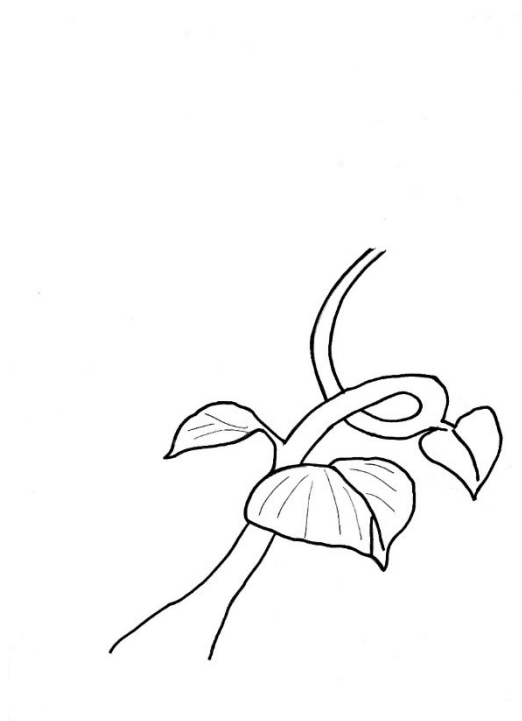
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



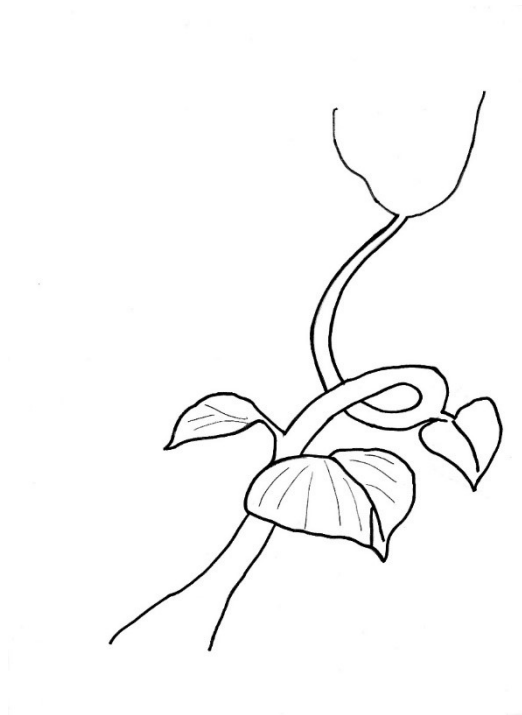
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Seil
- Anker
- Kette mit Anhänger
- Schlange
- Papagei
- Nudeln
- Bohnengewächs
- Blume
- Autobahn



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 9



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

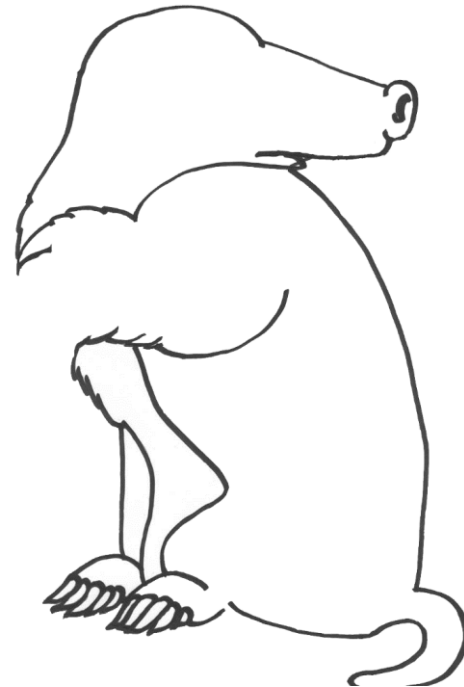


Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Bild 10



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



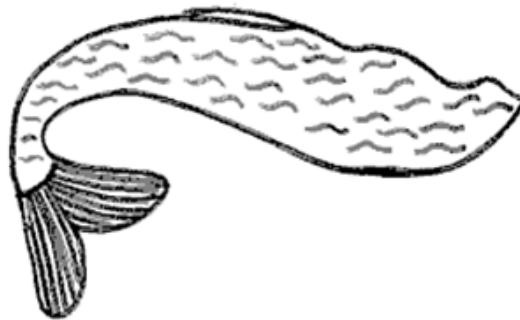
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



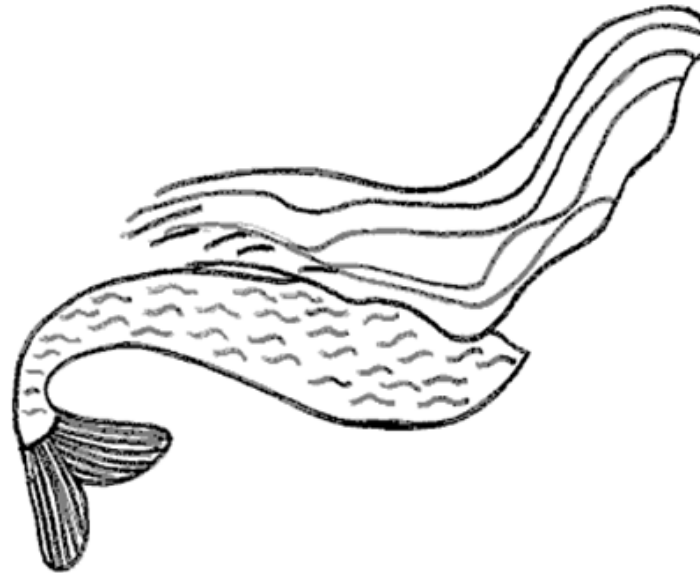
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



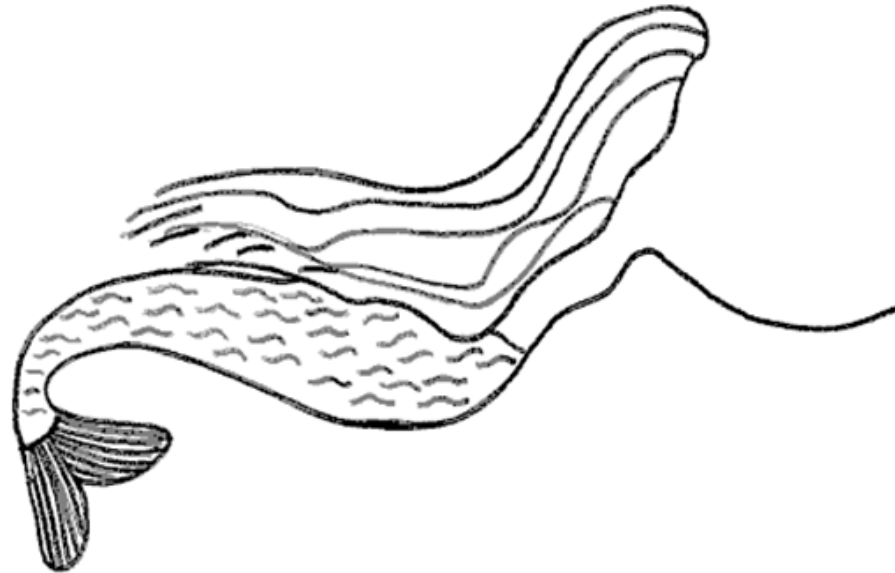
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



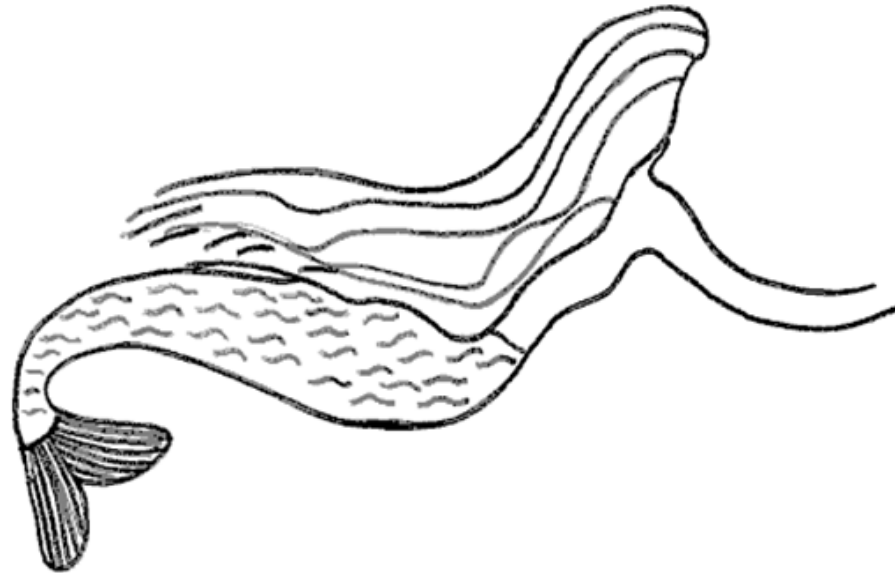
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



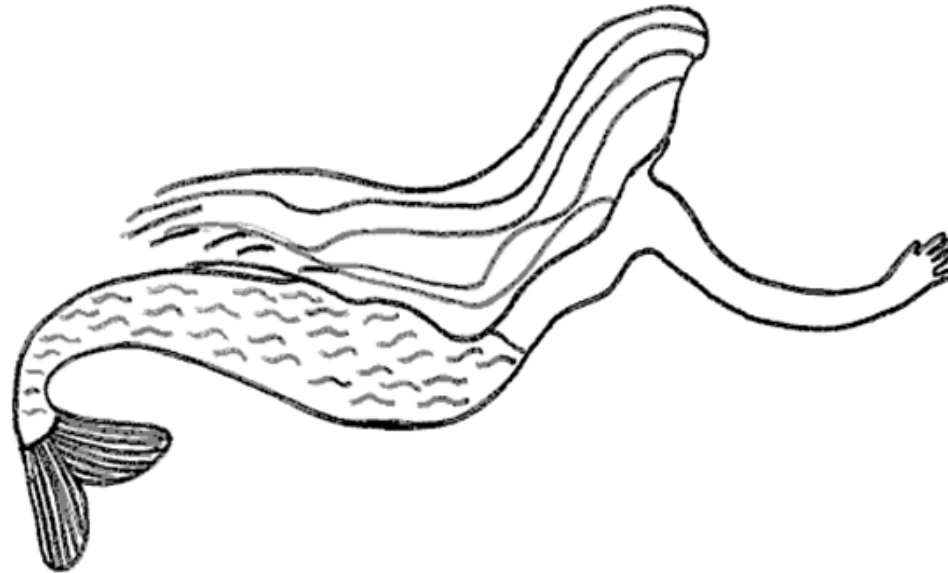
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



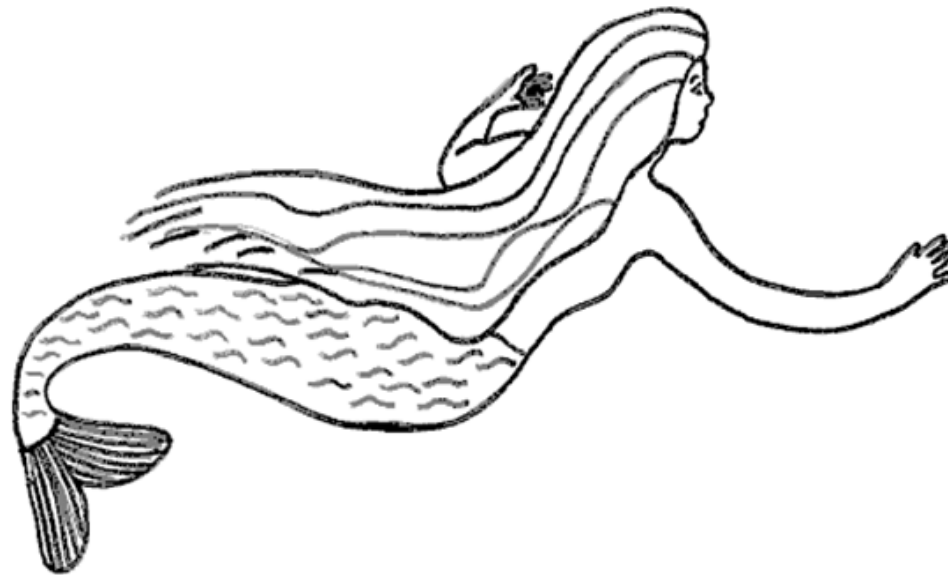
Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Was könnte auf diesem Bild dargestellt sein?

- Robbe
- Mann in Winterkleidung
- Blume
- Flusslandschaft
- Meerjungfrau
- Krake
- Harfe
- Muschel
- Fisch



Wie sicher sind Sie sich mit Ihrer Einschätzung?

Möchten Sie sich schon entscheiden?



Aufgabengruppe 2:



Was sehen Sie?





Was sehen Sie?



Altes Paar, Pokal oder ...?



Was sehen Sie?





Was sehen Sie?





Schnelle Entscheidungen führen nicht immer zu Fehlentscheidungen. Manchmal erkennt man aber nur die „halbe Wahrheit“!



Schnelle Entscheidungen führen nicht immer zu Fehlentscheidungen. Manchmal erkennt man aber nur die „halbe Wahrheit“!

Versuchen Sie, in den folgenden Bildern alle Gestalten zu finden!



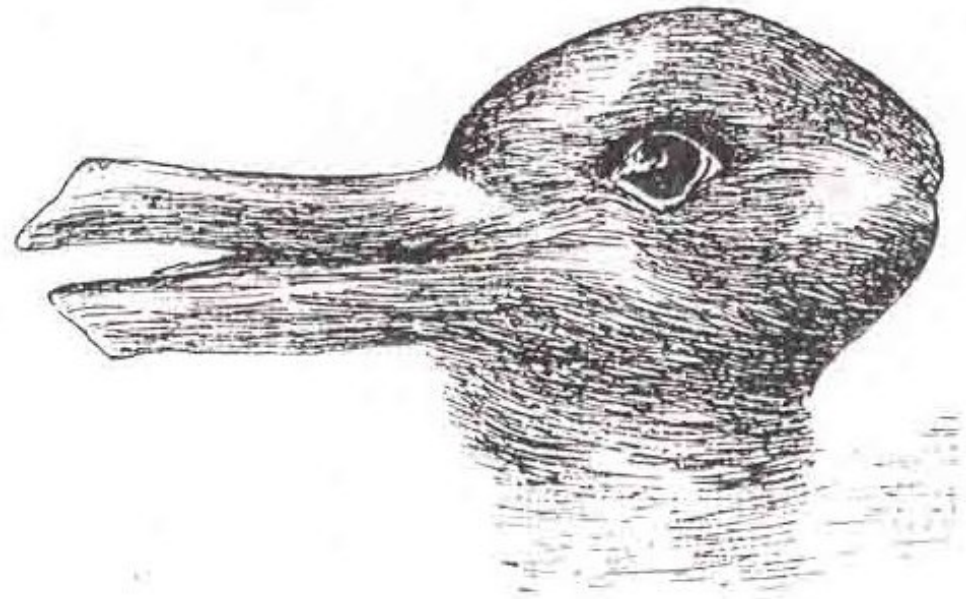


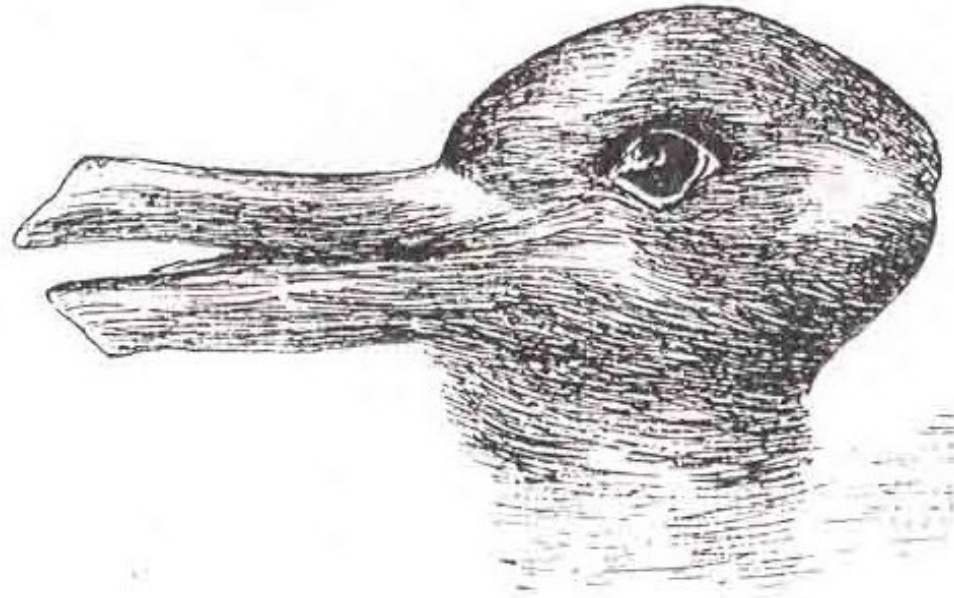
Alte Frau, junge Frau, Mann mit Schnurrbart?





Alter Mann oder Reiter?





Ente oder Hase?

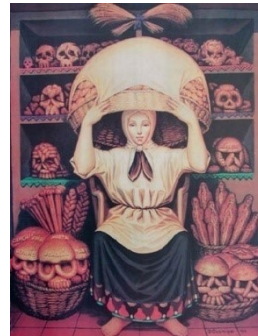




Was könnte umgekehrt dargestellt sein?



Pferd oder Reiter?





Totenkopf oder Bäckerin?



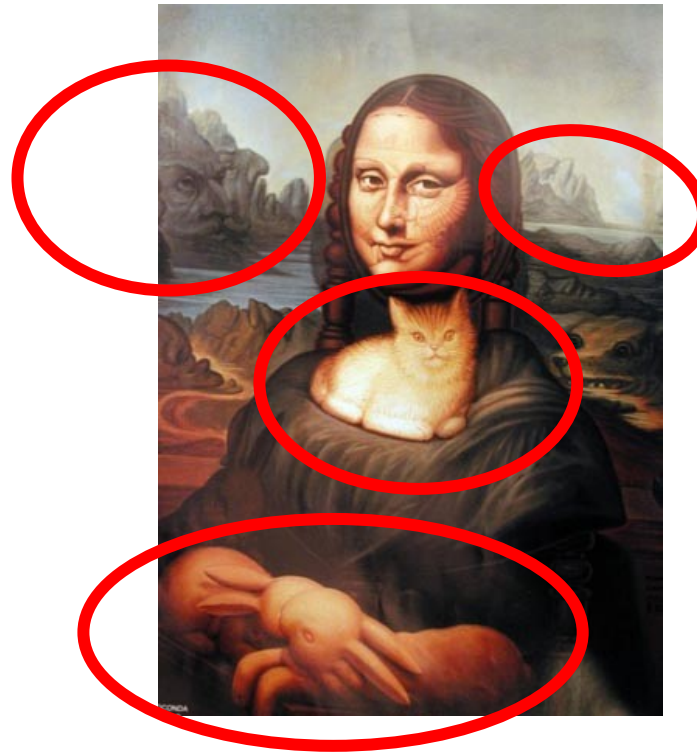
Was sehen Sie?





Versuchen Sie, alle Gestalten zu finden!







Übertragung auf den Alltag

Lernziele:

- Aufgaben sind als Veranschaulichung gedacht:
schnelle Entscheidungen führen häufig zu Fehlern und dazu, dass nur die „halbe Wahrheit“ erkannt wird.



Übertragung auf den Alltag

Lernziele:

- Aufgaben sind als Veranschaulichung gedacht: schnelle Entscheidungen führen häufig zu Fehlern und dazu, dass nur die „halbe Wahrheit“ erkannt wird.
- **Suchen Sie möglichst viele Informationen** und tauschen Sie sich mit anderen aus, wenn Entscheidungen folgeschwer sind (z.B. Gefühl, dass Nachbarn hinter einem her sind → vermeintliche Widersacher tätlich angreifen).



Übertragung auf den Alltag

Lernziele:

- Aufgaben sind als Veranschaulichung gedacht: schnelle Entscheidungen führen häufig zu Fehlern und dazu, dass nur die „halbe Wahrheit“ erkannt wird.
- **Suchen Sie möglichst viele Informationen** und tauschen Sie sich mit anderen aus, wenn Entscheidungen folgeschwer sind (z.B. Gefühl, dass Nachbarn hinter einem her sind → vermeintliche Widersacher tätlich angreifen).
- Bei Dingen, die weniger bedeutsam sind, sollte man hingegen schnell entscheiden (z.B. Joghurtmarke, Kuchensorte im Café, Lottozahlen).



Übertragung auf den Alltag

Lernziele:

- Aufgaben sind als Veranschaulichung gedacht: schnelle Entscheidungen führen häufig zu Fehlern und dazu, dass nur die „halbe Wahrheit“ erkannt wird.
- **Suchen Sie möglichst viele Informationen** und tauschen Sie sich mit anderen aus, wenn Entscheidungen folgeschwer sind (z.B. Gefühl, dass Nachbarn hinter einem her sind → vermeintliche Widersacher tätlich angreifen).
- Bei Dingen, die weniger bedeutsam sind, sollte man hingegen schnell entscheiden (z.B. Joghurtmarke, Kuchensorte im Café, Lottozahlen).
- Irren ist menschlich – bedenken Sie stets die Möglichkeit, dass Sie falsch liegen könnten.



Übertragung auf den Alltag

Lernziele:

- Aufgaben sind als Veranschaulichung gedacht: schnelle Entscheidungen führen häufig zu Fehlern und dazu, dass nur die „halbe Wahrheit“ erkannt wird.
- **Suchen Sie möglichst viele Informationen** und tauschen Sie sich mit anderen aus, wenn Entscheidungen folgeschwer sind (z.B. Gefühl, dass Nachbarn hinter einem her sind → vermeintliche Widersacher tätlich angreifen).
- Bei Dingen, die weniger bedeutsam sind, sollte man hingegen schnell entscheiden (z.B. Joghurtmarke, Kuchensorte im Café, Lottozahlen).
- Irren ist menschlich – bedenken Sie stets die Möglichkeit, dass Sie falsch liegen könnten.
- Wichtige Entscheidungen sollten auf Tatsachen beruhen. Bloße Vermutungen sind „schlechte Ratgeber“. Berücksichtigen Sie immer auch die Konsequenzen einer falschen Entscheidung.



Was hat das mit Psychose zu tun?

Bei vielen (aber nicht allen!) Menschen mit Psychose besteht die Tendenz, vorschnell und extrem zu urteilen.



Was hat das mit Psychose zu tun?

Bei vielen (aber nicht allen!) Menschen mit Psychose besteht die Tendenz, vorschnell und extrem zu urteilen.

Beispiel: Ole behauptet auf einer öffentlichen Veranstaltung, der zukünftige König von Deutschland zu sein.

Hintergrund: Ole fand in einem Überraschungsei eine Königsfigur mit Krone.

Aber: Keine adelige Herkunft, Monarchie längst abgeschafft; v.a. aber: Überraschungsei stellt kein überzeugendes Indiz dar.



Was hat das mit Psychose zu tun?

Bei vielen (aber nicht allen!) Menschen mit Psychose besteht die Tendenz, vorschnell und extrem zu urteilen.

Beispiel: Ole behauptet auf einer öffentlichen Veranstaltung, der zukünftige König von Deutschland zu sein.

Hintergrund: Ole fand in einem Überraschungsei eine Königsfigur mit Krone.

Aber: Keine adelige Herkunft, Monarchie längst abgeschafft; v.a. aber: Überraschungsei stellt kein überzeugendes Indiz dar.

Es sollten mehr Informationen gesammelt werden und andere Erklärungsmöglichkeiten, z.B. gemeinsam mit Vertrauenspersonen, erwogen werden.



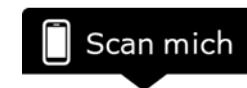
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

an die Trainer:

Teilen Sie bitte die Arbeitsblätter aus und weisen Sie auf unsere kostenlose App COGITO hin.



www.uke.de/mkt_app





Pictures used in this module are reproduced with indirect (creative commons license) or direct permission of the artists listed below, for which we would like to express our gratitude! A full list can be obtained via www.uke.de/mct. If we have involuntarily breached copyright, please accept our apologies. In this case, we kindly ask creators for their permission to use their work under the "fair use" policy.


Die in diesem Modul verwendeten Bilder wurden mit der indirekten (creative commons Lizenz) oder direkten Zustimmung der untenstehenden Künstler reproduziert, wofür wir uns herzlich bedanken möchten! Eine vollständige Liste ist hinterlegt auf www.uke.de/mkt. Sollten wir unbeabsichtigt gegen das Urheberrecht verstoßen haben, so bitten wir dies vielmals zu entschuldigen und bitten nachträglich um die Verwendungserlaubnis.

Name Photographer/Artist Name Fotograf/Künstler	Source/ Quelle	Picture Name/ Name des Bildes	CC = used with corresponding creative commons license; PP = used with personal permission of artist CC = genutzt unter creative commons Lizenz, PP = verwendet mit persönlicher Zustimmung des Künstlers	Description/Kurzbeschreibung
sprinsky	flickr	cover.beatles	CC	Abbey road
mharrsch	flickr	Beatle Paul McCartney 2	CC	The young Paul McCartney /Paul McCartney als junger Mann
Alan Light	flickr	Paul McCartney	CC	The older Paul McCartney/ Älterer Paul McCartney
Arbeitsgruppe Neuropsychologie	---	Black&white drawings of fragmented pictures /Schwarz-weiß Zeichnungen fragmentierter Bilder	Produced for the MCT/Anfertigung für das MKT; © Arbeitsgruppe Neuropsychologie	Various motives: rocking chair, elephant etc./Verschiedene Motive: Schaukelstuhl, Elefant etc.
---	American Journal of Psychology	Mother, father, and daughter	Copyright 1961 by the Board of Trustees of the University of Illinois. Used with permission of the University of Illinois Press	Old woman, young woman, man with mustache/Alte Frau, junge Frau, Mann mit Schnurrbart
Jastrow, J.	Popular Science Monthly, 54, 299- 312	The mind's eye	public domain	rabbit-duck/Hase-Ente
Octavio Ocampo - Vexierbilder	rockypointcollecti bles	Different pictures /Verschiedene Bilder	PP by rockypointcollectibles	---



Kurzschlussdenken „in Aktion“

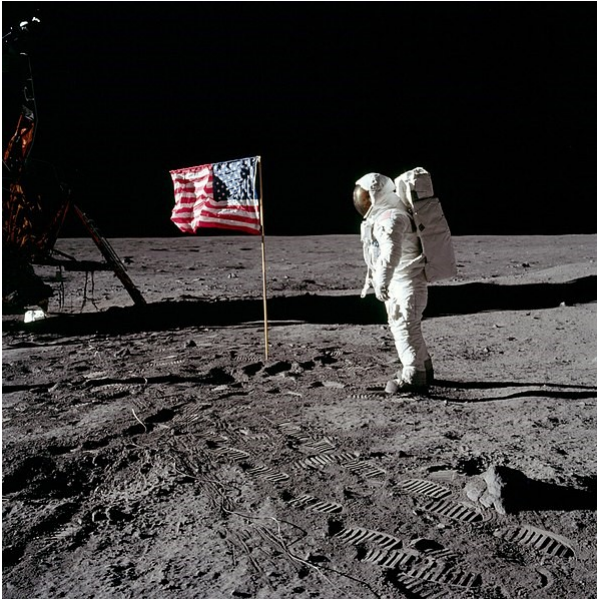
– Moderne Legenden –

Legende	Verschwörungstheoretiker	„Beweisstück“
<p>Die Mondlandung hat 1969 angeblich nie stattgefunden, sondern wurde in einem Filmstudio vorgetäuscht.</p>	<p>Angebliche Motive der USA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die damals in Konkurrenz zur USA stehende Weltmacht Sowjetunion hatte vorher erfolgreich einen Satelliten in den Weltraum gesendet. Die USA brauchten dringend einen Erfolg 2. Ablenkung vom damals tobenden Vietnam-Krieg 3. NASA (Weltraumorganisation der USA) täuschte die US-Regierung aus Angst vor Budget-Kürzungen 	



Kurzschlussdenken „in Aktion“


– Moderne Legenden –

Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Die Mondlandung hat 1969 angeblich nie stattgefunden, sondern wurde in einem Filmstudio vorgetäuscht.</p>	<p>Pro: ???</p>	



Kurzschlussdenken „in Aktion“

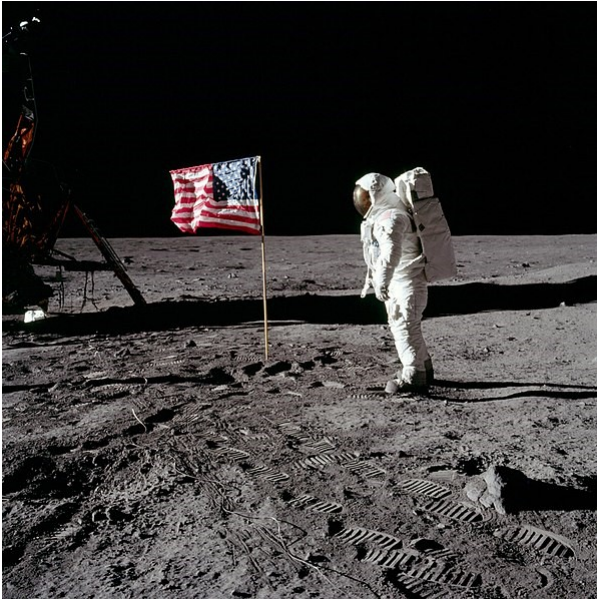
– Moderne Legenden –

Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Die Mondlandung hat 1969 angeblich nie stattgefunden, sondern wurde in einem Filmstudio vorgetäuscht.</p>	<p>Pro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wehende Flagge unmöglich, da es auf dem Mond keine Atmosphäre/Wetter gibt 2. Sternenloser Himmel und unterschiedlicher Schattenwurf auf den Bildern weisen darauf hin, dass die Fotoaufnahmen in einem Filmstudio gemacht wurden 3. Wegen der großen Entfernung zwischen Mond und Erde benötigen Funksprüche hin und zurück mehrere Sekunden. Manche von Armstrongs Antworten vom Mond erfolgen jedoch direkt auf Nixons Fragen 	



Kurzschlussdenken „in Aktion“


– Moderne Legenden –

Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Die Mondlandung hat 1969 angeblich nie stattgefunden, sondern wurde in einem Filmstudio vorgetäuscht.</p>	<p>Contra: ???</p>	



Kurzschlussdenken „in Aktion“

– Moderne Legenden –

Legende	Pro & Contra	„Beweisstück“
<p>Die Mondlandung hat 1969 angeblich nie stattgefunden, sondern wurde in einem Filmstudio vorgetäuscht.</p>	<p>Contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wehende Flagge entstand durch das Rammen des Mastes in die Mondoberfläche und eine montierte Querstrebe 2. Auf Fotos in einer sehr hellen Umgebung werden schwache Lichtquellen (wie Sterne) nicht erfasst → sternloser Himmel 3. Durch die unebene Oberfläche entstanden die verschiedenen Strukturen und Schatten 4. Interview wurde zusammengeschnitten, da in der Originalaufnahme mehrere Sekunden Verzögerung im Dialog zwischen Nixon und Armstrong lagen 	

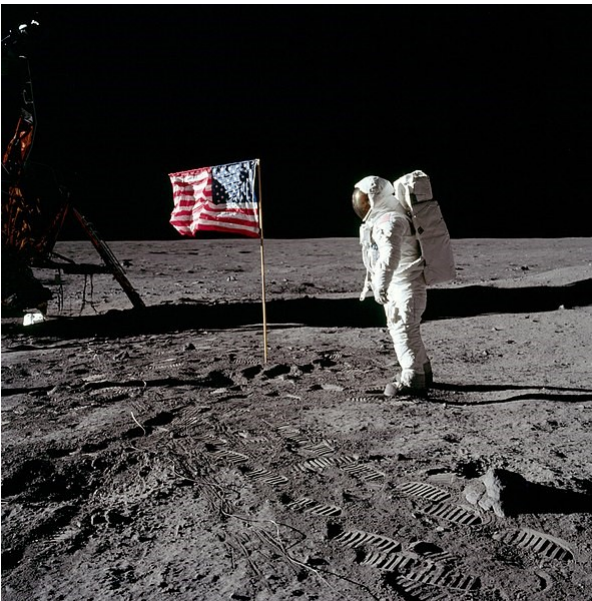


Kurzschlussdenken „in Aktion“

– Moderne Legenden –

Wurde die Mondlandung von der US-Regierung vorgetäuscht?

Nein!



Regisseur Roland Emmerich (z.B. „Independence Day“):
„Die Mondlandung war (...) technisch zu gut gemacht. Sowas konnte man in den 60er Jahren in der Qualität noch gar nicht herstellen. Da hätte man sogar mit heutiger Technik Probleme das nachzustellen.“

Quelle: ZDF „Vorsicht Verschwörung“



Wie kommt es zu diesen und anderen Verschwörungstheorien?

???



Wie kommt es zu diesen und anderen Verschwörungstheorien?

- Sie sind oft spannender als die Realität!
- Sie basieren auf schwer überprüfbaren Aussagen (z.B. die wehende Fahne deutet zunächst darauf hin, dass die Fotos auf der Erde gemacht wurden), die einige Menschen glauben und nicht mehr anzweifeln.
- Sie verschweigen alternative Erklärungen (z.B. dass der sternenhimmellose Himmel durch die kurze Belichtungszeit der Nachtfotografie entsteht).
- Legenden reißen Fakten aus dem Zusammenhang und strapazieren diese über.