

# Risikobewertung

„Weltraum-Abenteurer - Digitales Märchen“ Art: 63679



## 1. Identifizierung der potenziellen Risiken

1. **Gefahr durch Pappscheibe mit QR-Code (Papierabrieb, Schnittgefahr, Verschlucken)**
  - **Risiko:** Die Pappscheibe könnte bei unsachgemäßer Handhabung kleine Schnittverletzungen verursachen. Kleinkinder könnten die Scheibe in den Mund nehmen, was zu Erstickungsgefahr oder Hustenreiz durch Papierabrieb führen kann.
  - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
2. **Gefahr durch Pappschachtel (Schnittgefahr, Erstickungsgefahr, Umweltbelastung)**
  - **Risiko:** Scharfe Kanten der Pappschachtel könnten Schnittverletzungen verursachen. Einzelne Teile der Schachtel könnten von kleinen Kindern verschluckt werden, was zu Erstickungsgefahr führen kann. Unsachgemäße Entsorgung der Pappschachtel könnte die Umwelt belasten, insbesondere wenn diese beschichtet ist.
  - **Schwere:** Niedrig.
3. **Gefahr durch unsachgemäße Lagerung (Feuchtigkeit, Materialverschleiß)**
  - **Risiko:** Bei Lagerung in feuchten Umgebungen könnten Pappscheibe und Schachtel beschädigt werden (z. B. durch Schimmelbildung, Aufquellen oder Zerfall des Materials). Dies könnte die Stabilität der Materialien beeinträchtigen.
  - **Schwere:** Niedrig bis mittel.

## 2. Ermittlung der gefährdeten Gruppen

1. **Kinder**
  - **Gefährdungen:**
    - Verschlucken von Teilen der Pappscheibe oder Pappschachtel.
    - Verletzungen durch scharfe Kanten der Pappmaterialien.
    - Erstickungsgefahr durch verschluckte Teile.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Besonders Kleinkinder unter 5 Jahren.
2. **Allergiker und empfindliche Personen**
  - **Gefährdungen:**
    - Reizungen durch Papierabrieb.
    - Mögliche allergische Reaktionen auf chemische Beschichtungen oder Druckfarben der Pappscheibe.

- **Wer könnte geschädigt werden:** Personen mit Hautallergien oder chemischer Empfindlichkeit.

### 3. Haustiere

- **Gefährdungen:**
  - Verschlucken von Teilen der Pappscheibe oder der Pappschachtel.
  - Verdauungsprobleme oder Erstickungsgefahr durch größere verschluckte Teile.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Besonders Kleintiere wie Hunde, Katzen oder Nager.

### 4. Umwelt

- **Gefährdungen:**
  - Umweltbelastung durch unsachgemäße Entsorgung von beschichteten oder bedruckten Pappmaterialien.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Umwelt und Natur.

## 3. Einschätzung der ausgehenden Risiken

### 1. Kinder

- **Risiko:**
  - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel (bei unsachgemäßer Nutzung).
  - **Schwere:** Mittel bis hoch (bei Verschlucken oder Verletzungen).
- **Gesamteinschätzung:** Mittel bis hoch.

### 2. Allergiker und empfindliche Personen

- **Risiko:**
  - **Wahrscheinlichkeit:** Niedrig bis mittel.
  - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

### 3. Haustiere

- **Risiko:**
  - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel.
  - **Schwere:** Mittel bis hoch (bei Verschlucken von Pappteilen).
- **Gesamteinschätzung:** Mittel bis hoch.

### 4. Umwelt

- **Risiko:**
  - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel (bei unsachgemäßer Entsorgung).
  - **Schwere:** Niedrig.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

## 4. Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:**
  - Verschlucken von Teilen der Pappscheibe oder Pappschachtel durch Kinder oder Haustiere.
  - Verletzungen durch scharfe Kanten.
- **Mittleres Risiko:**
  - Allergische Reaktionen durch chemische Druckfarben oder Beschichtungen.
  - Umweltbelastung durch unsachgemäße Entsorgung.
- **Niedriges Risiko:**

- Schäden durch unsachgemäße Lagerung (z. B. Feuchtigkeit).
- Schnittverletzungen durch Pappkanten.

## 5. Minimierung der Risiken

1. **Vermeidung des Verschluckens von Kleinteilen**
  - **Hinweise:** „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Kleinteile können verschluckt werden.“
  - **Empfehlung:** Deutliche Kennzeichnung, dass das Produkt nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwendet werden sollte.
2. **Vermeidung von Verletzungen durch scharfe Kanten**
  - **Hinweise:** „Vorsicht beim Umgang mit scharfen Kanten der Pappmaterialien.“
  - **Empfehlung:** Einsatz von abgerundeten oder verstärkten Kanten bei der Produktion.
3. **Vermeidung von allergischen Reaktionen**
  - **Hinweise:** „Kann Druckfarben oder Beschichtungen enthalten, die allergische Reaktionen hervorrufen können.“
  - **Empfehlung:** Verwendung schadstofffreier und zertifizierter Materialien für die Pappscheibe und Verpackung.
4. **Vermeidung von Umweltbelastung**
  - **Hinweise:** „Bitte Verpackung und Pappscheibe umweltgerecht entsorgen.“
  - **Empfehlung:** Einsatz biologisch abbaubarer und recyclebarer Materialien für die Pappscheibe und Schachtel.
5. **Vermeidung von Schäden durch unsachgemäße Lagerung**
  - **Hinweise:** „Nicht in feuchten Umgebungen lagern.“
  - **Empfehlung:** Verwendung feuchtigkeitsresistenter Materialien oder schützender Beschichtungen.

## 6. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Empfehlung:**
  - „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.“
  - „Kleinteile können verschluckt werden.“
  - „Vorsicht beim Umgang mit scharfen Kanten.“

### Fazit:

Durch die vorgeschlagenen Maßnahmen können die Risiken im Zusammenhang mit „Weltraum-Abenteuer - Digitales Märchen“ Art: 63679 erheblich reduziert werden. Klare Hinweise auf der Verpackung, die Verwendung sicherer und umweltfreundlicher Materialien sowie die Berücksichtigung von Schutzmaßnahmen minimieren die Gefahren für Kinder, Allergiker, Haustiere und die Umwelt.