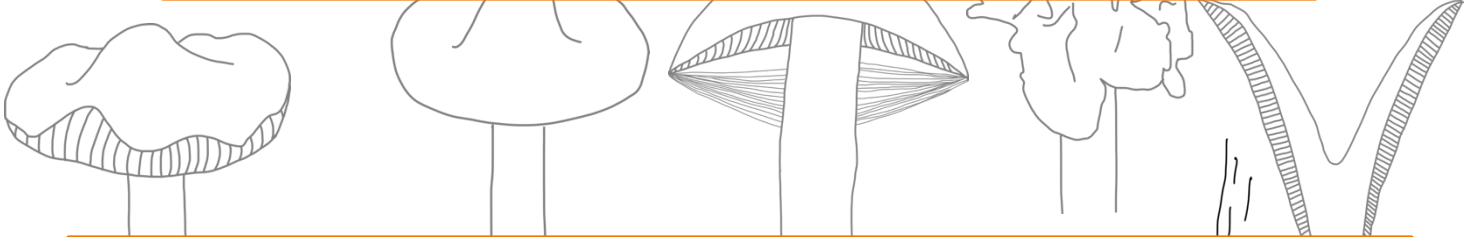


# Entdecke den Pilz

## Pilzmerkmale untersuchen

Dieses Buch gehört:

---



### Diese Pilze wurden bearbeitet

Nummer des Pilzes

Stiftfarbe

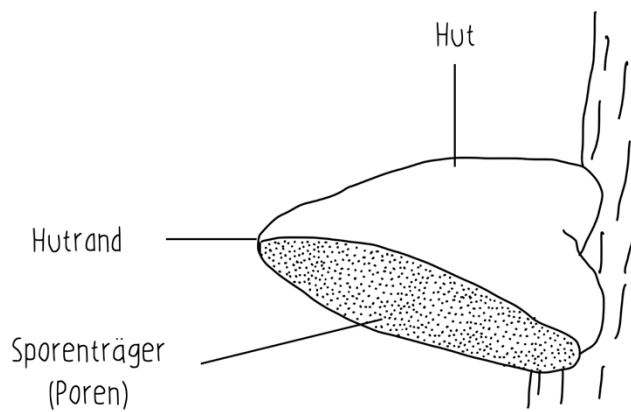
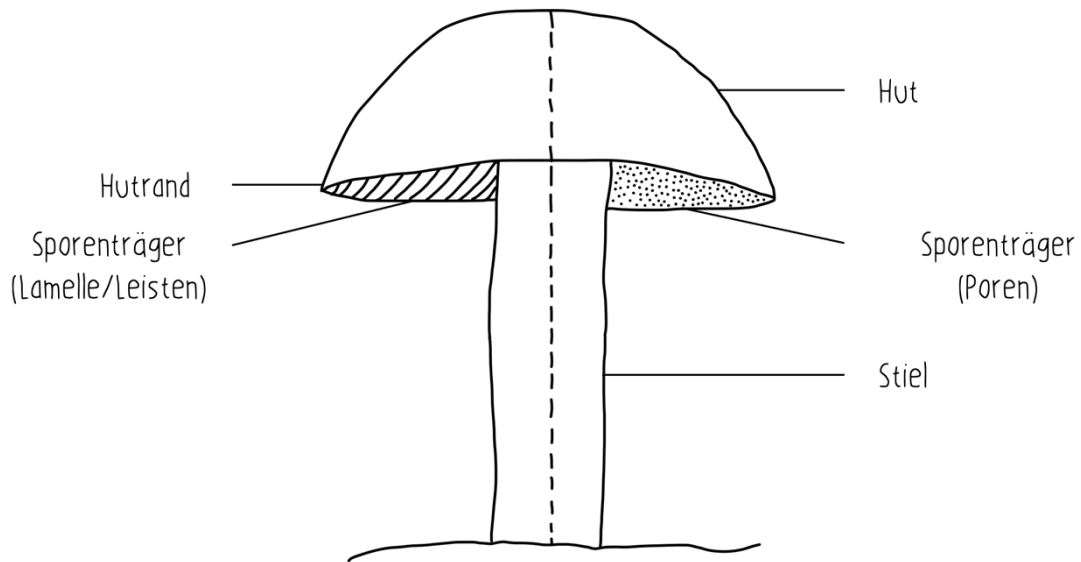
Ergebnis: Pilzname

<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>





Übersichtszeichnung von klassischen Hutpilzen



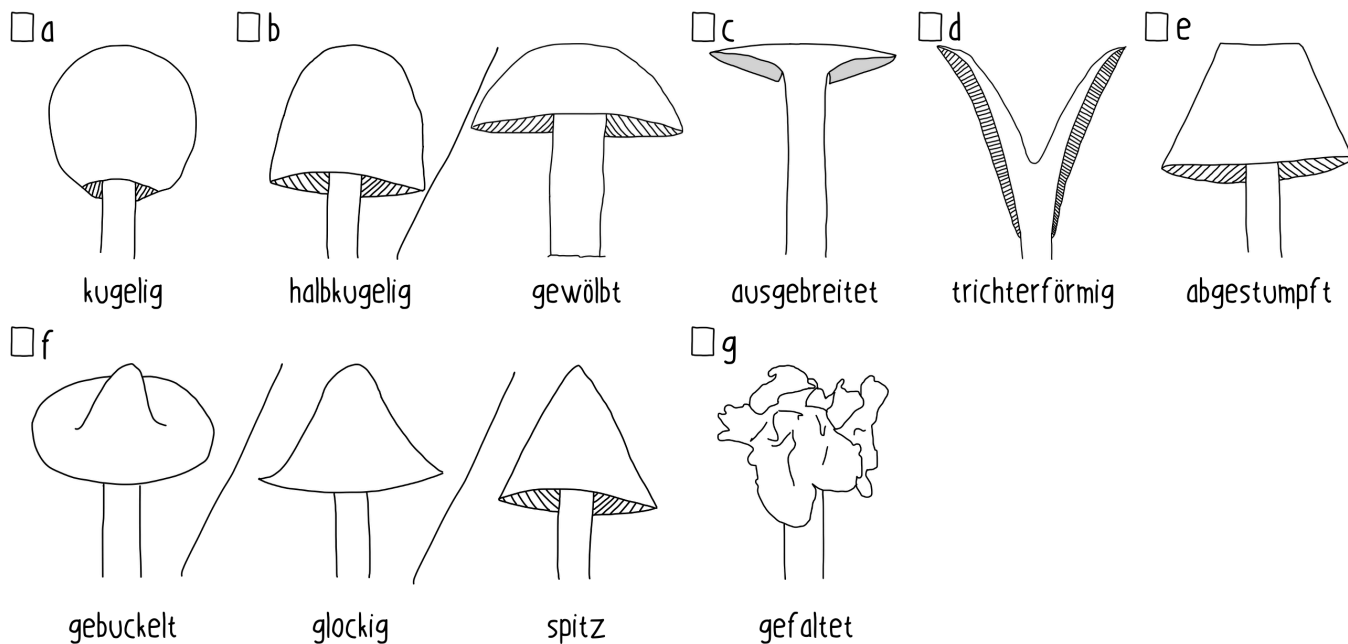
Bei allen Fragen können immer ein oder mehrere Kreuze möglich sein.

## 1. Aufbau des Pilzes

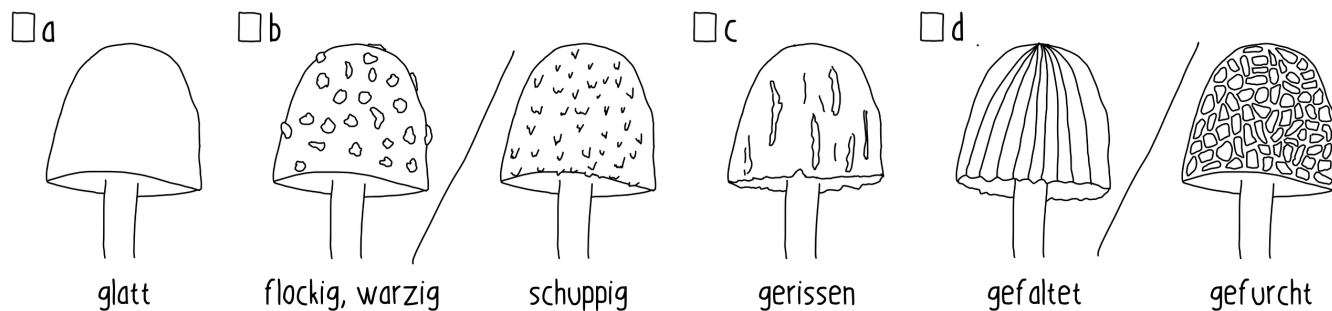
- Klar abgesetzter Stiel
- Lamellen/Leisten (Linien) oder Poren (Löcher) unterm Hut vorhanden
- Anderer Aufbau → springe zu Seite 6 Punkt 5

## 2. Hut

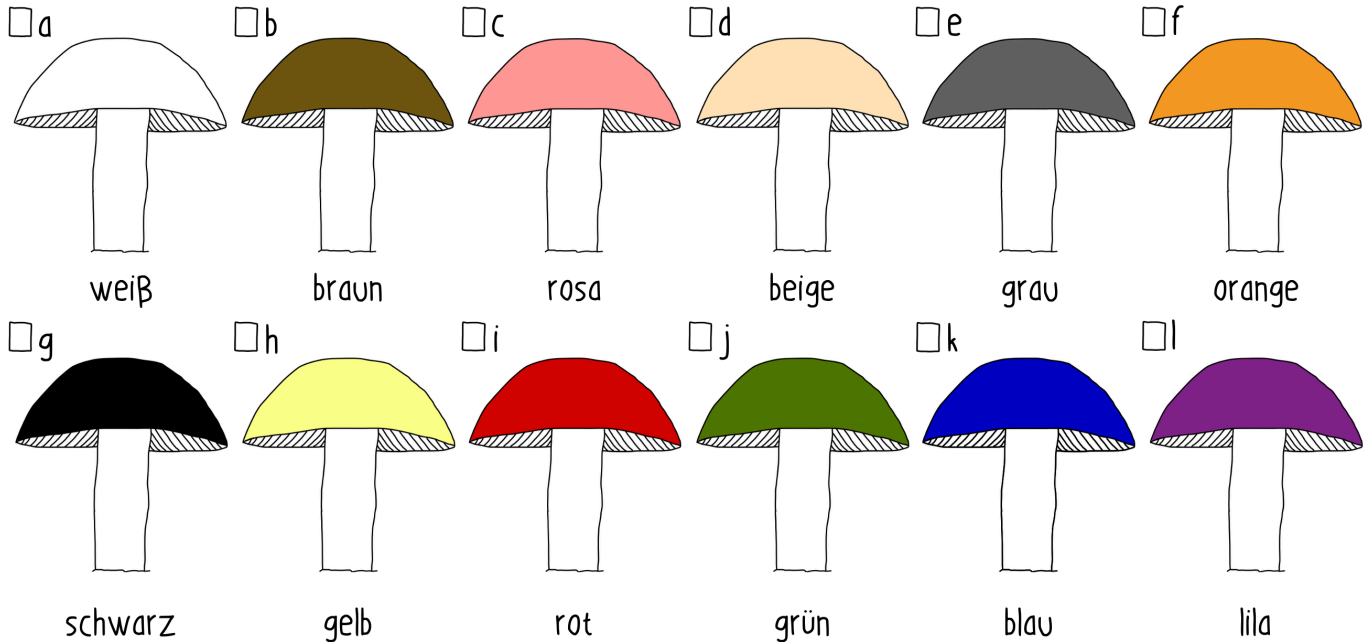
### 2a Hutform



### 2b Hutoberfläche



## 2c Hutfarbe

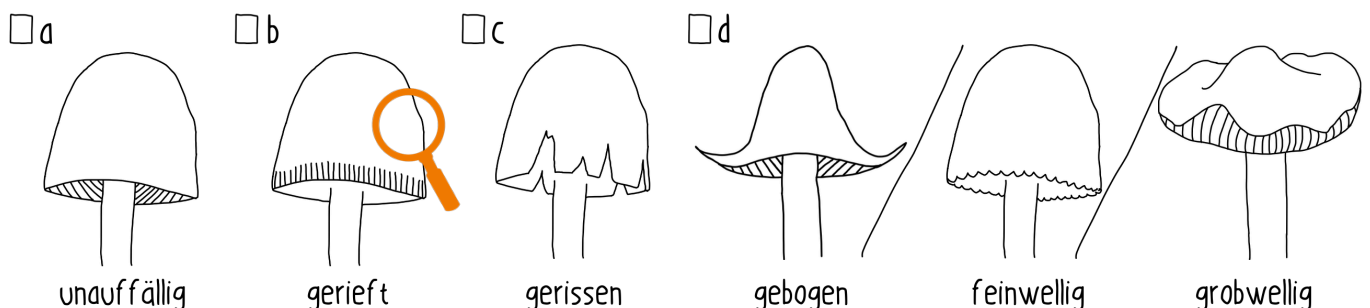


## 2d Vergleich Hut Ober- und Unterseite

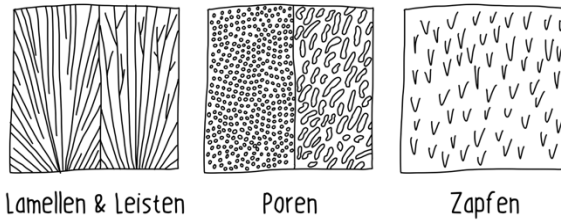
- Unterschiedliche Ober- und Unterseite
- Keine sich unterscheidende Ober- und Unterseite → springe zu Seite 4 Punkt 4

## 2f Hutrand

Nach Innen gerollter Rand  
kein Merkmal – normal bei  
jungen Pilzen.

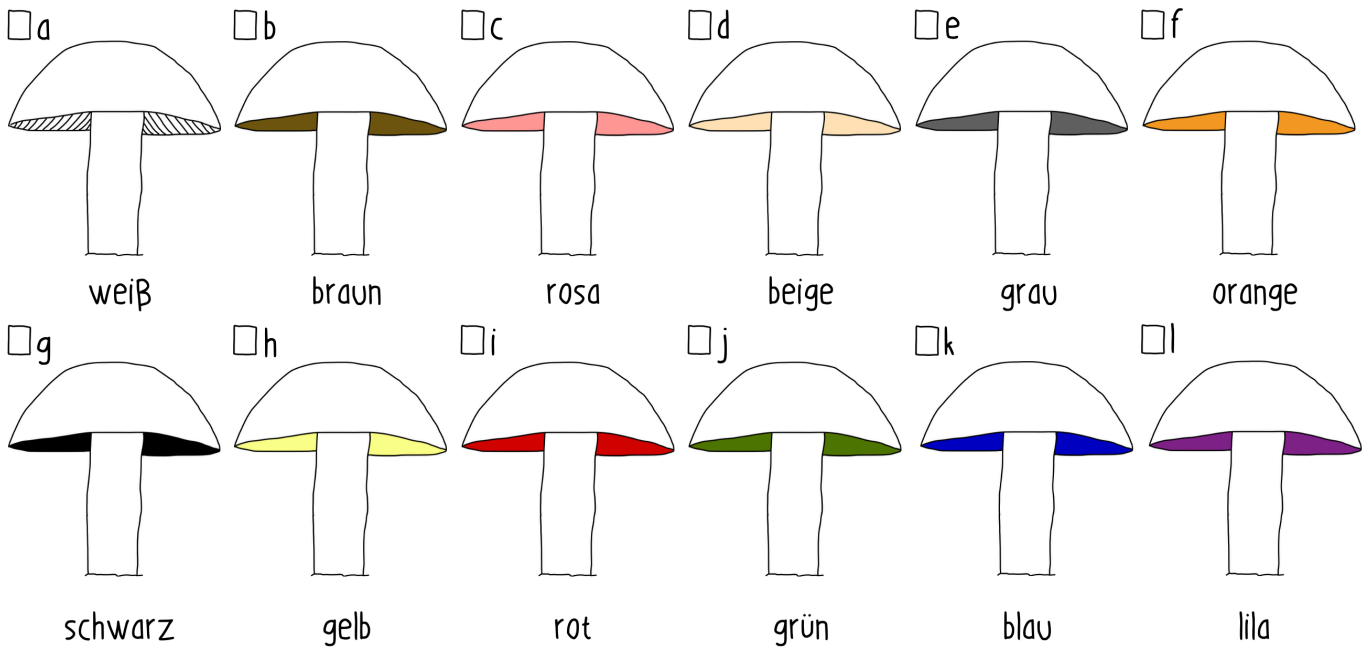


## 3. Sporenschicht



- Sporenschicht unter dem Hut vorhanden
- Keine dieser Sporenschichten vorhanden → springe zu Seite 4 Punkt 4

### 3a Sporenschichtfarbe



### 3b Sporenschichtform

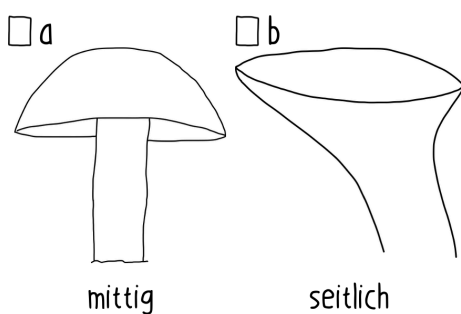
- Sporenschicht unter dem Hut besteht aus Lamellen oder Leisten
- Sporenschicht unter dem Hut besteht aus Poren
- Keins der beiden Merkmale trifft zu



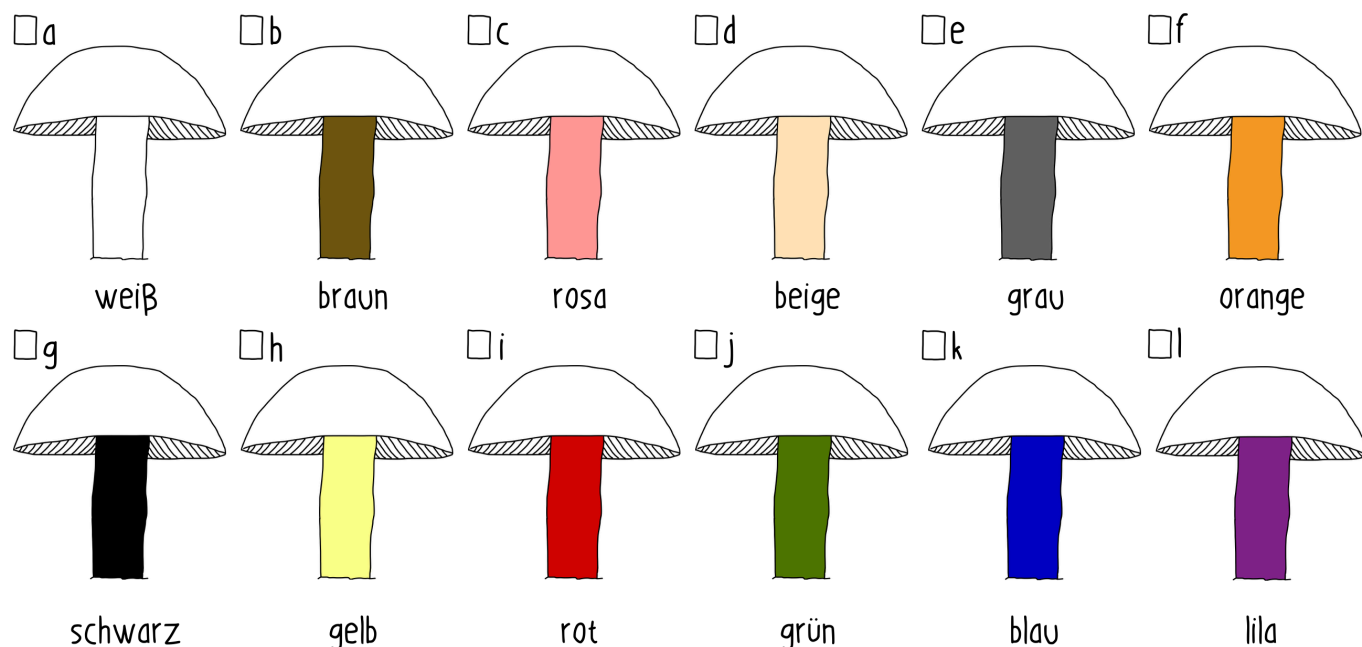
## 4. Stiel

- Stiel vorhanden
- Stark verkürzter oder fehlender Stiel → **springe zu Seite 7 Punkt 6**

### 4a Stielposition (Wo ist der Stiel am Hut befestigt?)



### 4b Stielfarbe



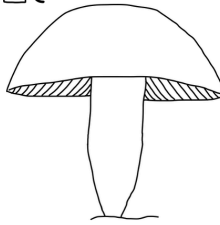
## 4c Stielform

 a


zylindrisch

 b


oben verjüngt

 c


zugespitzt

 d

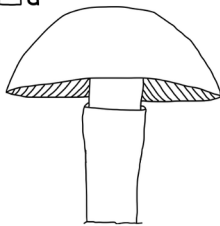

spindelig

 e

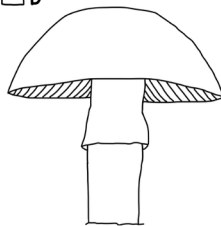

keulig

## 4d Ring und Faserreste am Stiel

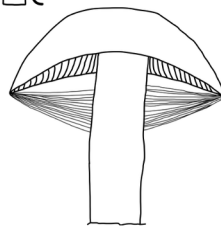
Die Spinnwebschicht löst sich leicht und ist schwer zu erkennen; prüfe auch den Hutrand.

 a


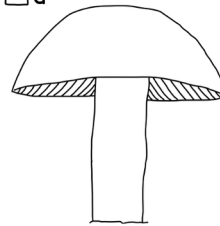
aufsteigend

 b


hängend

 c


spinnwebartig

 d


nicht vorhanden

## 4e Stielinneres

 a


gekammert



hohl



enghohl

 b

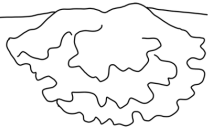

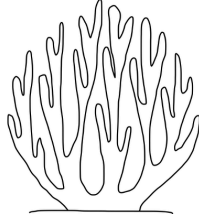
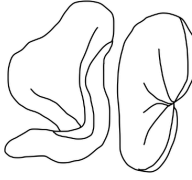

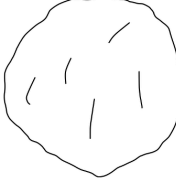
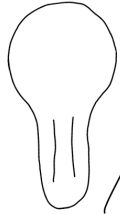
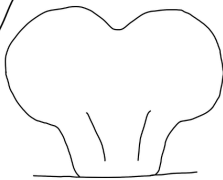

voll

→ springe zu Seite 7 Punkt 6

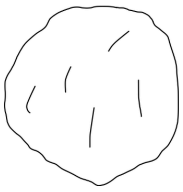
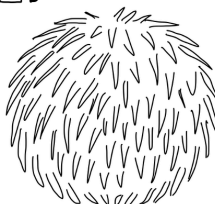
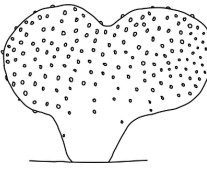
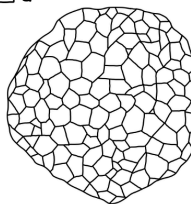


5. Anderes Aussehen

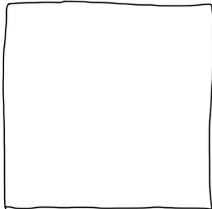
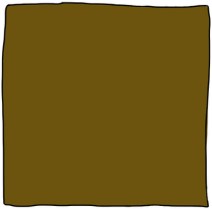
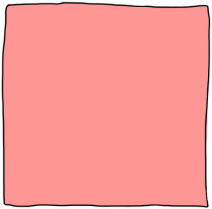
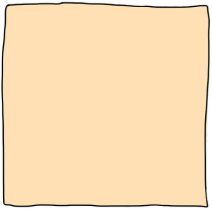
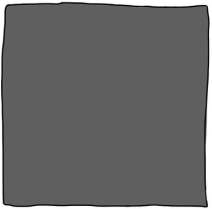
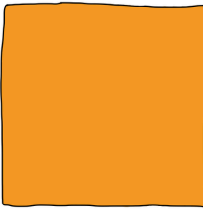
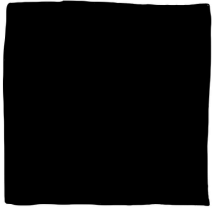
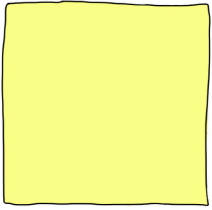
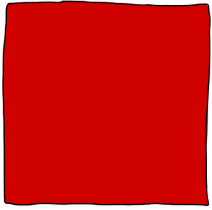
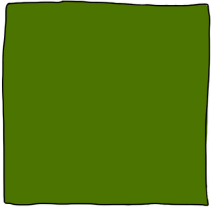
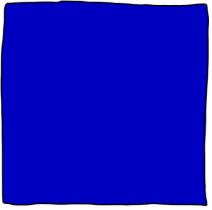
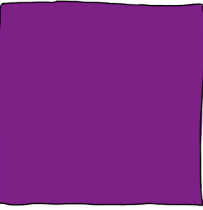
5a Fruchtkörperform

<input type="checkbox"/> a	<input type="checkbox"/> b	<input type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> d	<input type="checkbox"/> e	<input type="checkbox"/> f
					
gewellt	gestreckt	korallenartig	ohrförmig	trichterförmig	rundlich
<input type="checkbox"/> g					
					
flaschenförmig	kompakt				

5b Fruchtkörperoberfläche

<input type="checkbox"/> a	<input type="checkbox"/> b	<input type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> d
			
unauffällig	stachelig	warzig	gefurcht

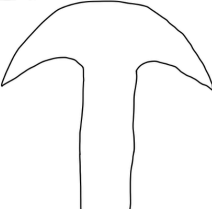
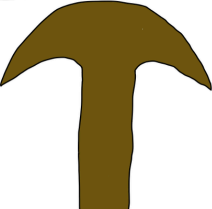
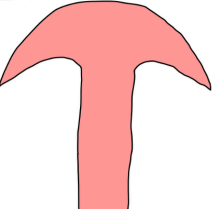
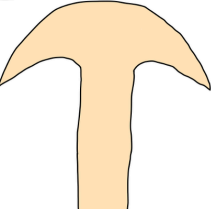
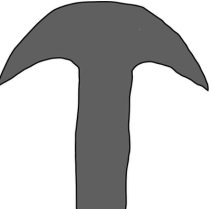
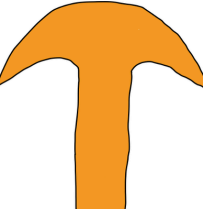
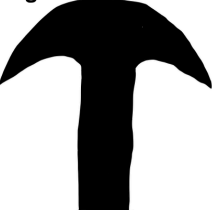
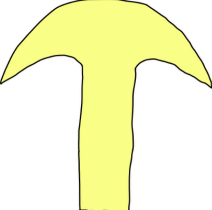
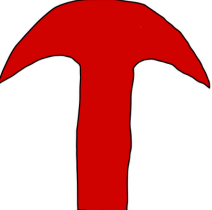
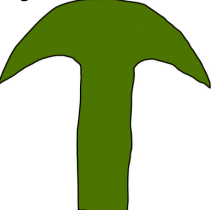
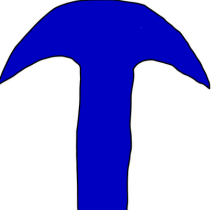
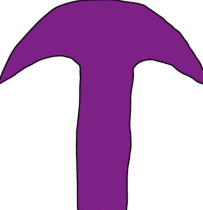
5c Fruchtkörperfarbe

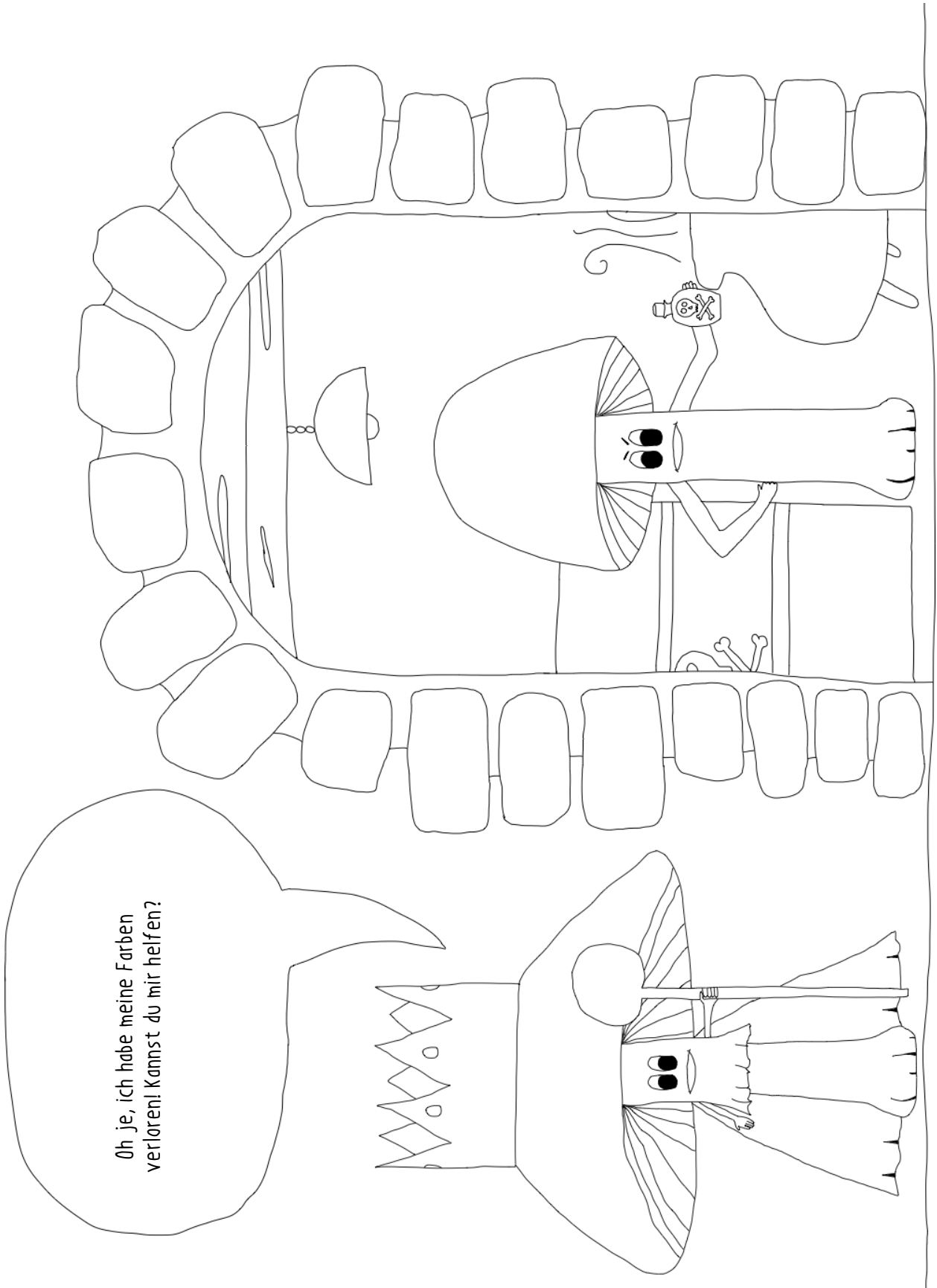
<input type="checkbox"/> a	<input type="checkbox"/> b	<input type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> d	<input type="checkbox"/> e	<input type="checkbox"/> f
					
weiß	braun	rosa	beige	grau	orange
<input type="checkbox"/> g	<input type="checkbox"/> h	<input type="checkbox"/> i	<input type="checkbox"/> j	<input type="checkbox"/> k	<input type="checkbox"/> l
					
schwarz	gelb	rot	grün	blau	lila

6. Fleisch (Welche Farbe hat das Pilzinnere?)

Wichtig: Für alle Pilze beantworten!

6a Fleischfarbe

<input type="checkbox"/> a	<input type="checkbox"/> b	<input type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> d	<input type="checkbox"/> e	<input type="checkbox"/> f
					
weiß	braun	rosa	beige	grau	orange
<input type="checkbox"/> g	<input type="checkbox"/> h	<input type="checkbox"/> i	<input type="checkbox"/> j	<input type="checkbox"/> k	<input type="checkbox"/> l
					
schwarz	gelb	rot	grün	blau	lila



Zu diesem Buch kann in der Metropolregion Hamburg eine Experimentierkiste bei den Kinderforschern an der TUHH ausgeliehen werden.



[Experimentierkistenverleih.Kinderforscher.de](https://Experimentierkistenverleih.Kinderforscher.de)

[www.kniffelix.de](http://www.kniffelix.de) ist die kostenlose Mitmach-Experimentierwebsite, erstellt von der Nachwuchsinitiative KinderForscher an der TUHH. Ziel der Initiative ist Wissenschaft, Technik und Forschung allgemeinverständlich für jeden zugänglich zu machen: Vom Alltag, über das Experimentieren zur Forschung und Berufsorientierung.



Dieses Material von KinderForscher an der TUHH steht unter der internationalen CC-Lizenz Namensnennung – nicht kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0, siehe: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

#### Autoren:

Dr. Frida Meyer-Mandik<sup>1</sup>, Gesine Liese<sup>1</sup>, Julia Husung<sup>1</sup>  
Hamburg 2026

#### KinderForscher an der TUHH

Am Irrgarten 3-9, Gebäude Q, 21073 Hamburg  
Tel. (040) 306014082  
[gesine.liese@kinderforscher.de](mailto:gesine.liese@kinderforscher.de)  
[julia.husung@kinderforscher.de](mailto:julia.husung@kinderforscher.de)  
[www.kinderforscher.de](http://www.kinderforscher.de)

#### Eine Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Andreas Liese

<sup>1</sup>Institut für Technische Biokatalyse  
Denickestr. 15, Gebäude K, 21073 Hamburg  
Tel. (040) 306013218  
[liese@tuhh.de](mailto:liese@tuhh.de)  
[www.technical-biocatalysis.com](http://www.technical-biocatalysis.com)

Wir bedanken uns für die finanzielle Unterstützung vom  
Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) Förderzeichen  
281A813B21



Bundesministerium  
für Landwirtschaft, Ernährung  
und Heimat

**TUHH**  
Technische  
Universität  
Hamburg