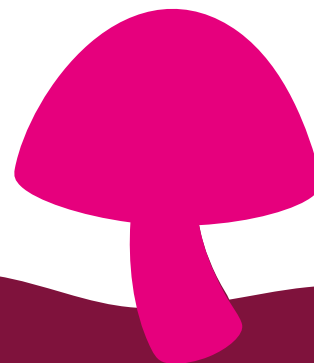


Heft in Leichter Sprache.

**Ausstellung  
im Naturmuseum.**

**Funga.**

**Eine verborgene Welt.**



NATURMUSEUM SÜDTIROL  
MUSEO SCIENZE NATURALI ALTO ADIGE  
MUSEUM NATŪRA SÜDTIROL



BIODIVERSITY CENTER



Landesmuseum Südtirol  
Musei provinciali Alto Adige  
Museums provinziail

## Das können Sie im Heft lesen:

	Was ist ein Pilz?.....	6
	Wie sieht ein Fruchtkörper aus?.....	9
	Wie riechen Pilze?.....	12
	Wie sind Pilze mit Pflanzen verbunden?.....	15
	Was sind Flechten?.....	16
	Was sind die Sporen von Pilzen?.....	18
	Warum sind Pilze „Meister für Recycling“?.....	20
	Wie leben Tiere und Pilze zusammen?.....	25
	Warum sind einige Pilze Schmarotzer?.....	28
	Warum sind Pilze für Menschen wichtig?.....	29
	Leben Pilze im Körper von Menschen?.....	32
	Was ist „The Living Room“?.....	33

## **Sie können die Ausstellung vom 10. Februar 2026 bis zum 7. Februar 2027 anschauen.**

In der Ausstellung können Sie dieses Zeichen sehen:

Das heißt:

Hier gibt es Informationen in Leichter Sprache.



### **Wichtig!**

Im Text gibt es Wörter mit einem Medio·punkt.

Der Medio·punkt sieht so aus: ·

Dann ist dieses Wort leichter zu lesen.

Zum Beispiel: Frucht·körper.

Für manche Wörter gibt es im Text Erklärungen.

Die Erklärungen sind nach rechts eingerückt.

Und diese Erklärungen sind in **pinker Farbe** geschrieben.

## Herzlich willkommen!

Herzlich willkommen im Natur-museum Südtirol!

Dieses Heft begleitet Sie durch die Ausstellung

„Funga. Eine verborgene Welt“.

In der Ausstellung geht es um Pilze.

Pilze gibt es schon sehr lange.

Nur ein kleiner Teil vom Pilz ist über der Erde.

Dieser Teil heißt Frucht-körper.

Der größte Teil vom Pilz wächst und lebt unter der Erde.

Der größte Teil ist also in einer verborgenen Welt.

**Verborgен heißt:**

**Die Menschen sehen diesen Teil von dem Pilz nicht.**

Deshalb heißt die Ausstellung: „Funga. Eine verborgene Welt“.





# Was ist ein Pilz?

Ein kleiner Teil vom Pilz ist über der Erde.  
Der Teil über der Erde heißt: Frucht·körper.



Das ist ein Frucht·körper.

Der größte Teil vom Pilz wächst und lebt  
unter der Erde.

Pilze haben unter der Erde viele feine Fäden.

Alle Pilz·fäden zusammen heißen: Myzel.

Aus einem Myzel können mehrere Frucht·körper wachsen.

Im Frucht·körper sind ganz viele Fäden eng zusammen.

Das ist das Myzel. . . . . ▶

Zu einem Pilz gehören der Fruchtkörper und das Myzel.

Das sind die Sporen  
..... von einem Pilz.



## Seit wann gibt es Pilze?

Pilze gibt es schon sehr lange.

Die ältesten Fossilien von Pilzen sind sehr alt.

Fossilien sind versteinerte Reste von Lebe-wesen.

Diese Fossilien kann man heute noch finden.

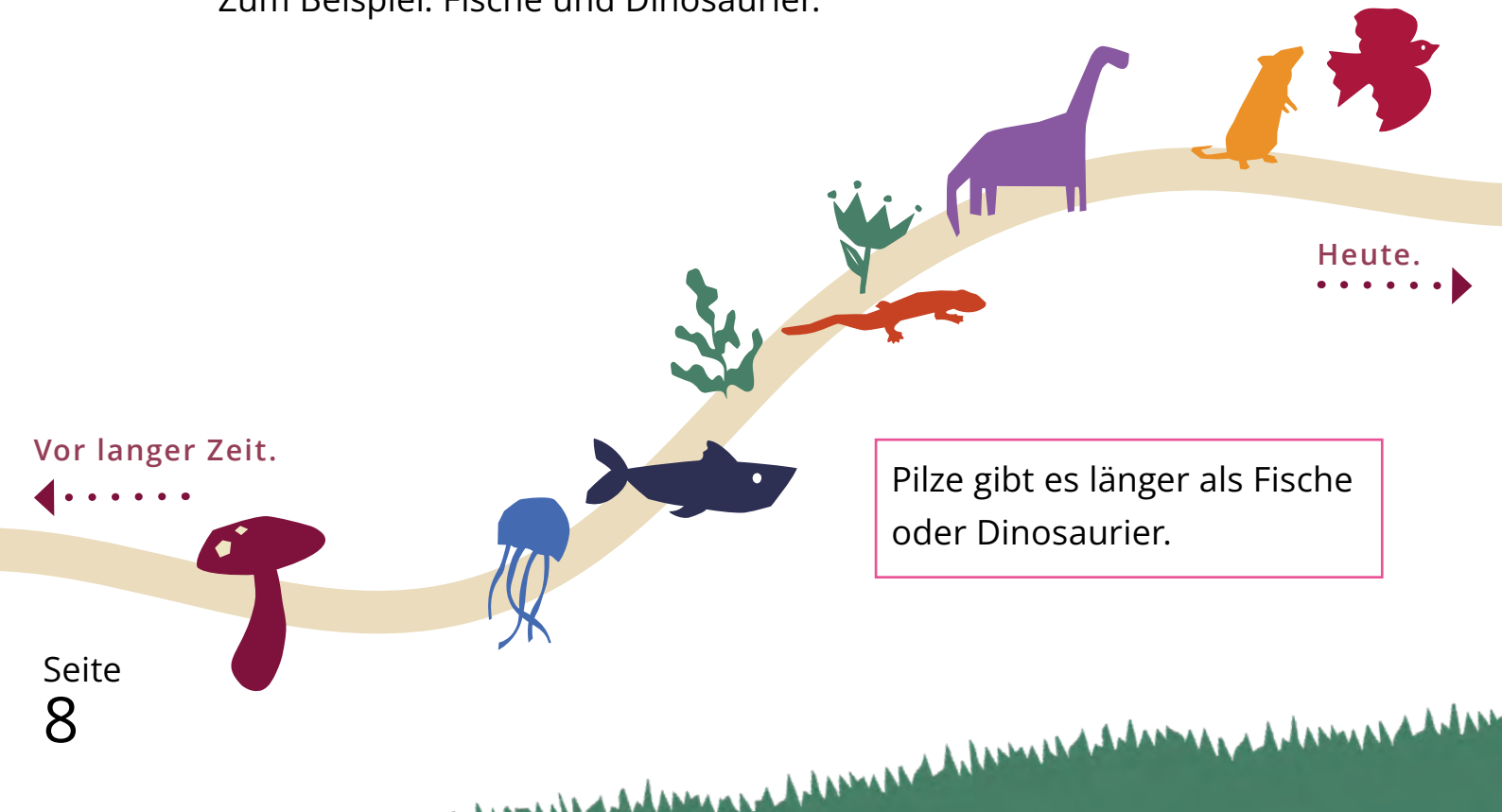
Wir können mit den Fossilien verstehen:

Wann haben die verschiedenen Lebe-wesen gelebt?

Zuerst hat es Pilze gegeben.

Erst danach sind größere Lebe-wesen entstanden.

Zum Beispiel: Fische und Dinosaurier.





# Wie sieht ein Frucht·körper aus?

Der Frucht·körper ist ein kleiner Teil vom Pilz.

Dieser Teil ist über der Erde.

Wir können nur den Frucht·körper sehen.



Das ist ein Frucht·körper.



## Was ist der größte Frucht·körper auf der Welt?



Der größte Frucht·körper ist der hellbraune Teil.  
Dieser Frucht·körper wächst auf der Rinde von diesem Baum.

Dieser Frucht·körper ist:

- Mehr als einen Meter lang.
- Ungefähr 500 Kilo schwer.
- Und 20 Jahre alt.

Diesen Frucht·körper haben Forscher und Forscherinnen im Jahr 2008 in China gefunden.

## Wann wachsen neue Frucht-körper?

Ein Frucht-körper braucht zum Beispiel:

- Einen feuchten Boden.
- Genug Nahrung.
- Und die richtige Temperatur.

Deshalb wachsen neue Frucht-körper besonders im Spät-sommer oder nach einem Regen.

## Welche Form haben Frucht-körper?

Frucht-körper von Pilzen können verschiedene Formen haben:





# Wie riechen Pilze?

Pilze können sehr unterschiedlich riechen.  
Zum Beispiel nach:



Radieschen.



Gas.



Trüffel.



Marzipan.



Anis.



Erkennen Sie den Geruch?  
Schieben Sie dafür  
die kleine graue Scheibe nach oben.  
Und riechen Sie selbst.

## Welcher Pilz riecht besonders stark?

Trüffel sind besondere Pilze.

Die Fruchtkörper von den Trüffeln wachsen nämlich unter der Erde.

Und Trüffel riechen besonders stark.

Einige Tiere können die Trüffel riechen.

Zum Beispiel:

- Mäuse.
- Wildschweine.
- Oder Hirsche.

Diese Tiere graben die Trüffel aus und fressen die Trüffel dann.

Auch Menschen mögen Trüffel.

Manche Trüffel sind sehr teuer.

Das ist der schwarze Trüffel.



## Wie finden Menschen Trüffel?

Die Menschen lassen sich von Hunden helfen.

Bestimmte Hunderrassen suchen und finden die Trüffel besonders gut.

Zum Beispiel: die Hunderrasse Lagotto Romagnolo.

Diese Hunde haben nämlich eine sehr gute Nase.





# Wie sind Pilze mit Pflanzen verbunden?

Das Myzel von einem Pilz kann sich mit den Wurzeln von einem Baum verbinden.



Auf dem Video sehen Sie:  
Der Baum und der Pilz  
sind miteinander verbunden.

Unter der Erde gibt es also ein großes Netzwerk.

Der Baum und der Pilz tauschen sich aus.

Der Baum gibt dem Pilz Zucker.

Der Pilz gibt dem Baum Wasser und andere wichtige Stoffe.

So kann der Baum gut wachsen.

Und der Pilz kann gut leben.



# Was sind Flechten?

Bei einer Flechte leben ein Pilz und eine Alge zusammen.

Eine Alge ist eine Pflanze.



Das ist ein Modell von einer Flechte.

Das Modell ist aus Filz gemacht.

Filz ist eine Art von Stoff.

Das Modell zeigt die Vergrößerung von einer Flechte.

Und das Modell zeigt:

So schaut es innen in einer Flechte aus.

Der helle Teil von dem Modell ist der Pilz.

Der grüne Teil von dem Modell ist die Alge.

Bei einer Flechte schützt der Pilz die Alge.

Und der Pilz gibt der Alge Wasser.

Dafür gibt die Alge dem Pilz Zucker.

So haben beide einen Vorteil.

Zusammen geht es dem Pilz und der Alge besser.

Ein anderes Wort für das Zusammen-leben

von 2 verschiedenen Lebewesen ist: Symbiose.



So schaut die Flechte in echt aus.

## Wie sehen Flechten aus?

Flechten können verschieden wachsen.

Es gibt verschiedene Formen von Flechten:

Die Gallert·flechten.



Die Krusten·flechten.



Und die Strauch·flechten.



Die Blatt·flechten.

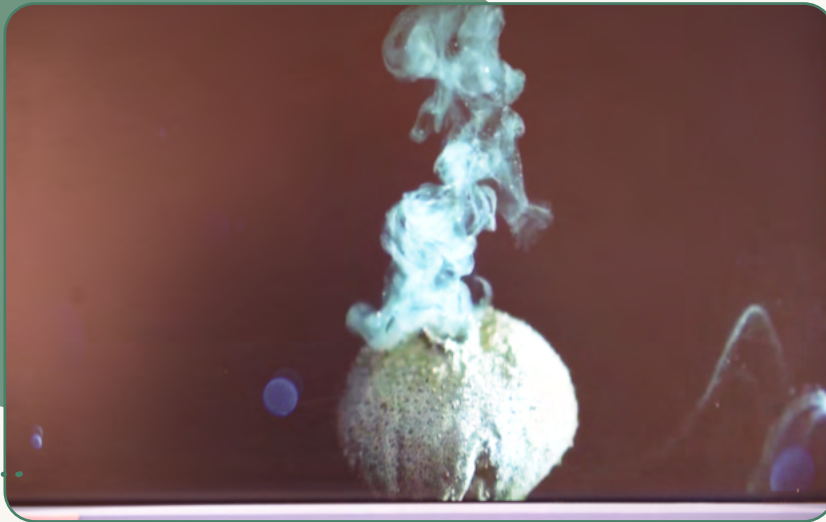


# Was sind die Sporen von Pilzen?

Die Sporen sind die Samen von Pilzen.

Pflanzen verbreiten sich mit Samen.

Pilze verbreiten sich aber mit Sporen.



Auf dem Video sehen Sie die Sporen von einem Pilz.

Die Sporen sind ganz klein.

Die Sporen sehen fast aus wie Staub.

Die Sporen verbreiten sich über die Luft und über das Wasser.



## Wie sehen Sporen aus?

Schauen Sie an die Decke.

Dann sehen Sie Modelle von Sporen.



Das sind die Modelle an der Decke.

Die Modelle zeigen die Sporen in groß.

Diese Sporen sind in Wirklichkeit viel kleiner.

Sporen haben verschiedene Formen.

Und Sporen sind unterschiedlich groß.



# Warum sind Pilze „Meister für Recycling“?

Tiere und Pflanzen sterben am Ende von ihrem Leben.  
Pilze zersetzen diese toten Tiere und Pflanzen.

Zersetzen heißt:

Die Pilze lösen die Pflanzen und Tiere in kleine Teile auf.  
Die kleinen Teile werden dann wieder zu Erde.  
So wird zum Beispiel aus einem toten Baum neue Erde.

Die Pilze sind also „Meister für Recycling“.

Recycling ist ein englisches Wort.

Das Wort wird so ausgesprochen: Ri seik ling.

Recycling heißt auf Deutsch: etwas weiter benutzen.

Deshalb sind die Pilze wichtig für die Umwelt.





Das ist ein Wald·boden in einem Glas.

Schauen Sie sich den Wald·boden genauer an.  
Dann sehen Sie:  
Pilze haben die toten Pflanzen in sehr kleine Teile zersetzt.  
Und es sind nur noch ganz kleine Reste übrig.  
Diese kleinen Reste machen gute Erde.  
So können neue Pflanzen gut wachsen.

## Können Pilze Holz zersetzen?

Holz ist sehr fest.

Deshalb lässt sich Holz schwer zersetzen.

Aber bestimmte Pilze können auch Holz zersetzen.

Zum Beispiel die Braunfäule-pilze oder die Weißfäule-pilze.

Diese beiden Pilze verändern das Holz:

Braunfäule-pilz machen das Holz brüchig und braun.

Weißfäule-pilze machen das Holz leicht und weiß.



Dieses Holz haben Braunfäule-pilze zersetzt.

Dieses Holz haben Weißfäule-pilze zersetzt.



## Warum hängt eine Geige in der Ausstellung?

Eine Geige ist aus Holz gebaut.

Das Holz für eine Geige muss leicht sein.

Dann kann die Geige schön klingen.

Weißfäule-pilze machen Holz leichter.

Deshalb bauen Geigen-bauer und Geigen-bauerinnen mit diesem Holz neue Geigen.

Einige Geigen sind aus Holz mit Weißfäule-pilz gemacht.



## Warum sind Pilze für die Zukunft wichtig?

Im Boden und im Wasser gibt es oft giftige Stoffe.  
Diese giftigen Stoffe sind schlecht für die Menschen  
und für die Umwelt.

Zur Umwelt gehören:

- Die Pflanzen.
- Die Tiere.
- Die Erde.
- Das Wasser.
- Und die Luft.

Pilze können helfen.

Pilze nehmen nämlich giftige Stoffe aus der Erde.

Und die Pilze machen den Boden sauber.

So bleibt der Boden gesund.

Deshalb sind Pilze gut für die Umwelt.

Auch in Zukunft soll es der Umwelt gut gehen.

Deshalb sind Pilze für die Zukunft wichtig.





# Wie leben Tiere und Pilze zusammen?

Viele Tiere fressen Pilze.

Zum Beispiel:

- Insekten.
- Mäuse.
- Rehe.
- Und Bären.

Manche Tiere helfen den Pilzen beim Wachsen.

Der Borken·käfer und die Pilze leben zum Beispiel gut zusammen.

**Borken·käfer sind Insekten.**

In Bäumen kann es Borken·käfer geben.

Borken·käfer fressen Gänge in das Holz von Bäumen.

Und die Borken·käfer bringen dabei die Pilze in die Gänge vom Holz.

Die Pilze wachsen an den Wänden von den Gängen.

Später fressen die Borken·käfer die neu gewachsenen Pilze auf.

Die Borken·käfer schauen darauf:

Der Pilz muss genug Luft haben.

So können die Pilze gut wachsen.

Die Borken·käfer legen Eier.

Aus diesen Eiern schlüpfen dann Larven.

Die Larven wachsen und verwandeln sich in Käfer.

Die Käfer und die Larven von den Käfern fressen die Pilze.

So bekommen die Käfer und Larven neue Nahrung.



Die Larven vom Borken·käfer sind weiß.  
Die Käfer sind hell·braun  
und dunkel·braun.

Manche Tiere können nur durch die Pilze überleben.

Zum Beispiel sind Pilze für Wieder·käufer sehr wichtig.

Wieder·käufer sind zum Beispiel:

- Kühe.
- Schafe.
- Hirsche.
- Oder Stein·böcke.

Pilze leben nämlich im Pansen von Wiederkäuern.

Der Pansen ist ein Magen.



Im Pansen von einer Kuh leben Pilze.

Die Pilze helfen den Wiederkäuern bei der Verdauung.

Nur durch die Pilze können die Wiederkäuer  
das Gras gut verdauen.

Ohne diese Pilze können die Wiederkäuer **nicht** überleben.



# Warum sind einige Pilze Schmarotzer?

Schmarotzer heißt:

Diese Lebe-wesen leben auf Kosten von anderen Lebe-wesen.

Auch manche Pilze sind Schmarotzer.

Diese Pilze zersetzen zum Beispiel Tiere von innen.

Zum Beispiel: der Pilz Cordyceps.

Manchmal fallen Sporen von Pilzen auf Ameisen oder Spinnen.

Dann wachsen Pilz-fäden in diese Tiere hinein.

Im Tier drinnen breiten sich dann die Pilz-fäden aus.

Und der Pilz zersetzt die Tiere von innen.



Hier ist ein Modell von einer toten Ameise. Der Pilz Cordyceps hat Frucht-körper gebildet. Die Frucht-körper verbreiten wieder neue Sporen.



# Warum sind Pilze für Menschen wichtig?

Menschen essen Pilze gerne.

Zum Beispiel: Knödel mit Pfifferlingen oder Steinpilz-risotto.

Viele Pilze schmecken nämlich gut.

## **Manche Pilze sind sehr giftig.**

Viele Menschen suchen im Wald nach Pilzen.

Die Menschen wollen diese Pilze dann essen.

Die Menschen müssen sich gut auskennen mit Pilzen.

Und die Menschen müssen genau wissen:

Diese Pilze sind essbar.

Und diese Pilze sind giftig.

Oft sehen giftige Pilze fast gleich aus wie essbare Pilze.

Essen Menschen giftige Pilze?

Dann wird den Menschen schlecht.

Oder die Menschen können von giftigen Pilzen sogar sterben.

## Manche Pilze tun den Menschen gut.

Manche Pilze sind sehr gesund.

Diese Pilze können bei Krankheiten helfen.

Zum Beispiel:

- Bei Krankheiten im Darm.
- Oder bei Entzündungen.

Diese Pilze haben nämlich verschiedene Vitamine oder andere wichtige Stoffe.

Zum Beispiel Magnesium oder Eisen.

Diese Pilze können bei Krankheiten helfen.  
Menschen nutzen diese Pilze als Heilmittel.



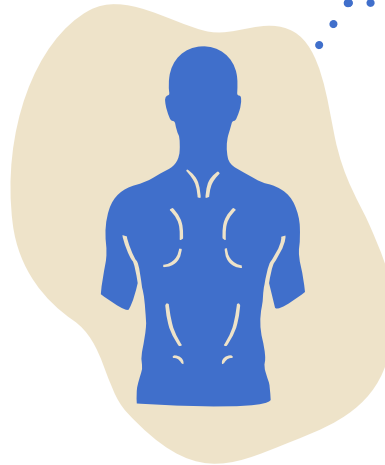


# Leben Pilze im Körper von Menschen?

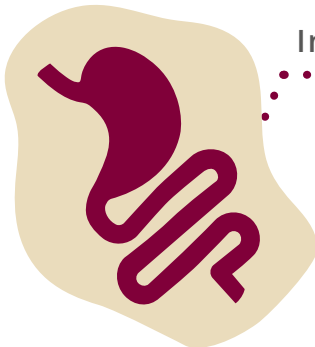
Viele Pilze leben im Körper von Menschen.  
Zum Beispiel:



Zwischen den Zehen.



Am Rücken.



Im Darm.



In der Nase  
und zwischen den Augenbrauen.

Diese Pilze helfen den Menschen meistens.  
Die Pilze im Darm helfen zum Beispiel bei der Verdauung.



# Was ist „The Living Room“?

In der Ausstellung gibt es einen besonderen Raum.

Dieser Raum heißt: The Living Room.

Das ist Englisch und wird so ausgesprochen: De liwing ruum.

Auf Deutsch heißt das: Das Wohn·zimmer.



Das ist der Raum „The Living Room“.

In diesem Raum gibt es besondere Möbel.

Zum Beispiel:

- Einen Stuhl.
- Einen Sessel.
- Ein Regal.
- Und eine Lampe.

Alle Möbel sind aus Pilz-fäden und Pflanzen-resten gemacht.

Die Pilz-fäden sind weiß.

Die Pflanzen-reste sind braun.

Sie dürfen die Möbel ausprobieren.

Sie können sich zum Beispiel  
auf den Sessel setzen.



Im „Living Room“ finden Sie Bücher mit Geschichten über Pilze. In vielen Geschichten und Video-spielen kommen nämlich Pilze vor.

Zum Beispiel in der Geschichte „Alice im Wunderland“. In dieser Geschichte isst Alice einen Pilz und wird dann größer.

Das ist die Geschichte von „Alice im Wunderland“.



Im Video-spiel „Super Mario“ gibt es hingegen einen Super-pilz. Dieser Super-pilz macht die Figuren größer und stärker.



## Wer hat dieses Heft gemacht?

Text in Standard·sprache:

Petra Mair und Margit Schweigkofler

© Text in Leichter Sprache von:

OKAY - Büro für Leichte Sprache von der Lebenshilfe

[www.lebenshilfe.it/okay](http://www.lebenshilfe.it/okay)

Die Prüfgruppe von OKAY hat den Text geprüft.

Gestaltung von der Broschüre: OKAY

Die Illustrationen sind von:

© Elena Berardelli, Simon Abler, Abler GmbH/srl – Die Farm, Lana

Das Foto auf Seite 26 ist von: © Davide Vallotto

Und alle anderen Fotos sind von: © Naturmuseum Südtirol



© Europäisches Logo für einfaches Lesen: Inclusion Europe.  
Informationen unter: [www.inclusion-europe.eu/easy-to-read/](http://www.inclusion-europe.eu/easy-to-read/)



