

Sporen

Sporen¹ werden die Samen der Pilze genannt und sind die erste Voraussetzung zur Entstehung eines Pilzgewächses. Die Sporen sind sehr kleine Teilchen und befinden sich wie auch Staub in unserer Umgebungsluft. Mit dem bloßen Auge sind sie nicht zu erkennen. In Räumen oder im Freien sind wir ständig von Sporen aller möglichen Pilzarten umgeben.

Das war schon vor Millionen von Jahren so. Ebenso wie Bakterien oder Viren sind sie ein fester Bestandteil unserer Umwelt. Die Entwicklung des Menschen fand von Anfang an in Nachbarschaft mit Schimmelpilzen statt. Das bloße Vorhandensein der Sporen ist ein ganz normal und völlig unbedenklich.

Erst erhöhte Konzentrationen dieser Sporen können zum Problem werden und treten immer dort auf, wo ein bereits vorhandener Pilz Sporen produziert.

Myzel

Der zweite wichtige Bestandteil eines Pilzes ist sein Myzel². Darunter ist ein gewebeartiges Geflecht zu verstehen, wie es auch im Erdreich bei Waldpilzen vorkommt. Es dient der Nahrungsversorgung, den Stoffwechselprozessen und der Fortpflanzung. Die einzelnen Stränge dieses Myzelgebildes werden als Hyphen³ bezeichnet.

Bei Schimmelpilzen ist dies ein feines, weit verzweigtes Gewebe, was nur unter dem Mikroskop erkennbar ist. Das Myzel der Schimmelpilze siedelt auf und im Mauerwerk, in Putz, Holz, Tapeten, Leder, Textilien sowie auch auf Kunststoffen oder Wand- und Bodenfliesen.

Verdichtet sich das Myzel der Schimmelpilze, werden stellenweise dunkle Flecken sichtbar. Diese ersten sichtbaren Zeichen eines Schimmelpilzes, in der Umgangssprache auch Stockflecken genannt, zeigen einen bereits fortgeschrittenen Befall an und sollten als Alarmsignal sehr ernst genommen werden.

Fruchtkörper

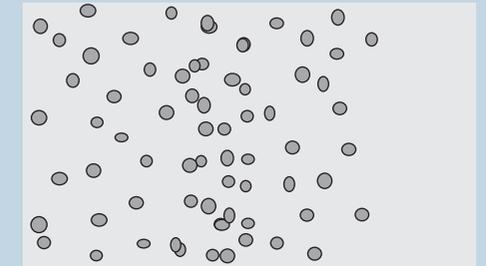
Die Myzelbildung ist die Voraussetzung zur Entstehung des Fruchtkörpers, dem so genannten Pilz. Der Fruchtkörper eines Waldpilzes ist allgemein gut erkennbar, die Frucht des Steinpilzes zum Beispiel an ihrer typischen Form mit Stiel und „Hut“.

- 1) Spore [griech.], Fortpflanzungszelle, auch Konide [griech.], Pilzspore genannt
- 2) Myzel [griech., Myzelium], Fadengeflecht der Pilze
- 3) Hyphe [griech.], Pilzfaden

Die Bestandteile

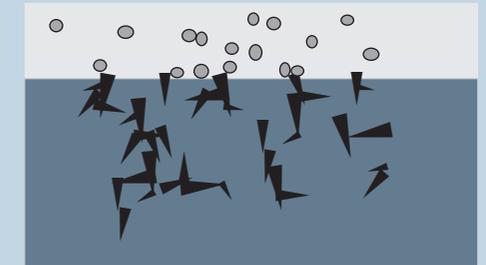
Sporen

sind in der Luft und Umgebung immer vorhanden.



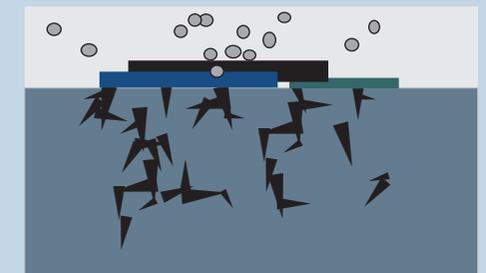
Myzel

bildet sich zunächst auf der Oberfläche, einzelne Stränge dringen in den Untergrund ein.



Fruchtkörper

entstehen auf Oberflächen.



Vergleich: Waldpilz

- Abbildung 1 (oben): Sporen,
Abbildung 2 (Mitte oben): Sporen und Myzel,
Abbildung 3 (Mitte unten): Sporen,
Fruchtkörper und Myzel,
Abbildung 4 (unten): Sporen, Fruchtkörper
eines Waldpilzes und Myzel

