

<p>Was haben Pilze mit Bäumen zu tun? Naturschutztag Radolfzell 2024</p>	<p><u>Aufgabe der Pilze allgemein:</u> Pilze sind <u>Destruenten</u>, d.h. Sie bauen organische Stoffe ab: v.a. tote Tiere und Pflanzen und zerlegen sie in ihre anorganischen Bestandteile.</p> <p>Extrem wichtig für den Kreislauf der Natur!</p>	<p>Unterstützung der Bäume, <u>Mykorrhiza, WoodWideWeb</u>, Mykorrhiza Pilze (es soll 600 Arten geben) sind Symbiosepilze, die mit ihren Baumpartnern zusammenleben. Sie geben dem Baum Wasser und Mineralstoffe und der Baum gibt den Pilzen ca. 1/3 seines Traubenzuckers. Dem Baum geht es mit den Symbiosepilzen viel besser.</p>	<p>Ötzi hatte 2 getrocknete Pilzarten dabei: Zunderschwamm: wundheilfördernd, blutstillend, u.a. und Birkenporling: gegen Magen-Darm Erkrankungen, antibiotisch u.a.</p>
<p>Von Heidrun Häußler, Bodman-Ludwigshafen</p> <p>Pilzcoach der DGfM seit 2021 PilzSachVerst. der DGfM seit 2022</p> <p>DGfM: Deutsche Gesellschaft für Mykologie.Grösster Pilzverein Deutschlands.</p>	<p><u>Parasitische Baumpilze und Holzersetzer:</u> (es soll 1700 Arten geben) diese findet man nur an Holz. Je nach Art nur auf lebendigem Holz oder Totholz, oder beides.</p> <p>Viele Parasiten schwächen zwar das Holz, sind aber auch heilsam- wie Kräuter- oder sie unterstützen die Vitalfunktionen von Lebewesen durch Mineralstoffe etc.</p>	<p><u>Beispiele</u> Fichte: Fichtensteinpilz, Fichtenreizker Eiche: Sommersteinpilz, Trüffel, Eichenrotkappe Birke: Birkenpilz Lärche: Goldröhrling, Lärchenröhrling Buche: Herbsttrompete</p>	<p>Pilze bestimmen: äussere Erscheinung -welche Merkmale hat der Pilzfruchtkörper? Wie groß ist der Fruchtkörper? Habitat-Wo wächst der Pilz? Fruchtschicht-Welche Fruchtschicht hat er? Sporenpulverfarbe-auf Tabellen Farben vergleichen als Bestimmungshilfe wichtig Wann erscheint der Fruchtkörper? Wie riecht er?</p>
<p><u>Das Wesen Pilz:</u> der Pilzkörper befindet sich im Boden oder im Baum und ist fast nie sichtbar es ist das <u>Pilzmyzel</u>. was wir zum Essen nehmen oder auf dem Baum sehen können, ist der Fruchtkörper, das Vermehrungsorgan, das Sporen bildet.</p>	<p><u>Holzersetzer:</u> Holz besteht v.a. aus Zellulose und Lignin. Es gibt Pilze, die zersetzen <u>nur Lignin</u> (Weissfäule) z.B. Judasohren und andere Pilze zersetzten Zellulose (Braunfäule) z.B. Schwefelporling Rotrandiger Baumschwamm-der „Wert“ des Holzes sinkt dadurch.</p>	<p><u>Wodurch sind Pilze gefährdet:</u> Bodenverdichtung Spritzmittel-Fungizide-Insektizide Düngung von Wiesen und Waldböden Trockenheit Emmissionen aus der Luft Verlust von Habitaten</p>	<p><u>Fachbücher über Pilze</u> „das kleine Pilzbuch“. insel TB 4286.2014 Rita Lüder: „Pilze zum Genießen“ 2022 „Pilze-Wissenswertes und Kurioses“.Thorbecke 2023 Schuster:“ 10 Pilze“:2018 Paul Stamets:“Fantastische Pilze“. Merlin Sheldrake:Verwobenes Leben. 2021</p>
<p>Es soll mehrere Millionen Pilzarten geben. Bekannte Beispiele: Hefen,Schimmelpilze,Mehltau, Maronen, Samtfussrüblinge, Austernseitlinge, Judasohren</p>	<p><u>Saprobionten</u> findet man auch auf dem Waldboden. Sie ernähren sich von toten Pflanzen, Mist, die auf oder im Boden herumliegen. z.B. Champignonarten und Parasole</p>	<p><u>Verhalten im Wald:</u> nichts liegen lassen nichts mutwillig zerstören, Hunde an die Leine nicht Rauchen, Wege nicht verlassen</p>	<p>Guthmann:“Heilende Pilze“2017 Rebensburger:“Gesund mit Heilpilzen“2020</p>