



Pilze für den Naturschutz erfassen

Dr. René Jarling, 3. Artenfindertreffen,
05.09.2026

Bestimmbarkeit von Pilzen via Fotos

Früher: „Pilze nicht anhand von Fotos bestimmbar“



Bestimmbarkeit von Pilzen via Fotos

Heute: Training von KI anhand von Fotos



Bestimmbarkeit von Pilzen via Fotos

Artgruppen

Gut: Großpilze (Röhrlinge, Milchlinge, hutbildende Porlinge, Ritterlinge, Leistlinge, Knollenblätterpilze, Schirmpilze, Schüpplinge, Rüblinge, Schnecklinge), Kohlenbeeren

Mäßig: Großpilze (Täublinge, Champignons, Helmlinge, Stachelpilze, Schirmlinge, Trichterlinge, Schleierlinge, Dachpilze, Saftlinge), Lorcheln, Trüffel, Gallertpilze, Pflanzenparasiten

Schlecht: Großpilze (Tintlinge, Mürblinge, Rötlinge, Risspilze, Häublinge, Fälblinge, Weichritterlinge, Raslinge), Morcheln, Rindenpilze, Becherchen, Schimmel, sonst. Porlinge

Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Perspektive: Pilze von unten zeigen



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Perspektive



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Schnittbild



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Pilz möglichst formatfüllend, nicht so (-> gutes Habitatfoto)



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Fruchtkörper freistellen, ggf. entnehmen, nicht so



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Licht und Farbe: Fotos im Wald oft farbstichig



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Sonnenlicht! Pilze im eigenen Schatten fotografieren



Allgemeine Hinweise zur Erfassung

Zusätzliche Angaben

als Kommentar

Bodenwachsende Pilze: umstehende Baumarten (bis 30 m),
z.B. Blätter + Nadeln fürs Foto zum Pilz legen

Holzwachsende Pilze: Substrat, möglichst bis zur Art,
wenigstens ob Laub- oder Nadelholz

Parasiten: Wirt, möglichst bis zur Art

Grundsätzlich **Geruch prüfen**, Pilz etwas quetschen

Spezielle Hinweise zu ausgewählten Gruppen

Röhrlinge, Verfärbung → etwas warten



Spezielle Hinweise zu ausgewählten Gruppen

Röhrlinge, Verfärbung



Spezielle Hinweise zu ausgewählten Gruppen

Täublinge, Sporenpulverfarbe & Geschmack



Spezielle Hinweise zu ausgewählten Gruppen

Täublinge, Sporenpulverfarbe & Geschmack



Spezielle Hinweise zu ausgewählten Gruppen

Milchlinge, Verfärbung der Milch



Spezielle Hinweise zu ausgewählten Gruppen

Milchlinge, Verfärbung der Milch

→ Test mit weißem Zellstofftuch



Suchanregungen

Phytoparasiten



Suchanregungen

Saftlinge



Suchanregungen

Kohlenbeeren & Holzkeulen



