












## Wichtiger Hinweis!


Alle per Foto erklärten Pilze sind nur Hinweise und stellen auf gar keinen Fall eine Essensfreigabe dar. Für Speisezwecke gesammelte Pilze legen sie bitte der nächsten Pilzberatungsstelle oder dem nächsten Pilzberater vor. Nur ein geprüfter Pilzsachverständiger ist in der Lage, absolut sicher einen Pilz für Speisezwecke per Geruch, Konsistenz und Aussehen zu bestimmen.

## Menü-Leiste-Symbole

 Lexikon	Hier werden alle Pilzgattungen angezeigt. Durch Anklicken der Lupe oben rechts kann nach einzelnen Pilzen, Gattungen etc. gesucht werden.
 Favoriten	Hier werden die gespeicherten Lieblingspilze aufgelistet mit Datum und Uhrzeit.
 Favoriten ....unter Favoriten!	Mit dieser Funktion kann eine Volltextsuche aktiviert werden, d.h. gib einen Suchbegriff ein und es werden alle Pilze aufgelistete die im Portrait diesen Textbegriff beinhalten.
 Standorte	Hier können die eigenen oder öffentlichen Funde in der Karte angezeigt werden. Hier können Adressen von Giftnotrufzentralen sowie Pilzsachverständige und Pilzkontrolleure in der Nähe des Standortes abgefragt werden.
 Info	Hier befinden sich viele interessante Infos: Häufige Fragen zu Pilzen, Gattungslehre, Begriffserläuterungen, Infos zu Pilzgiften, Rezepte, Haltbarmachung von Pilzen, sowie das Impressum.
	Der Bereich Bestimmung ist der interessanteste Teil der App. Hier können Pilze aufgrund der entsprechenden Merkmale bestimmt werden. Dieses funktioniert mit einem sogenannten Ausschluss-Verfahren. Zuerst werden alle Pilzarten der Datenbank angezeigt. Mit jeder Merkmaleingabe werden die Pilzarten reduziert, bis nur noch wenige oder nur einer angezeigt wird. Bei Anzeige „0 Pilze“ wurde kein Pilz gefunden. Es sollte noch einmal begonnen werden. Gleiches gilt, wenn der gesuchte Pilz nicht gefunden wird. Fazit! Oft ist es besser, nur sichere Merkmale zu verwenden. Merkmale, die aufgrund des Alterns oder der Witterung das Aussehen des Pilzes verändert haben könnten, sollten nicht verwendet werden.
	Weiterleitung des Inhalts per Mail oder andere Dienste.
	Weitere allgemeine Informationen.

	Hinzufügen von Fundorten.
	Standort! Bei Auswahl eigener Standort kann dieser durch längeres Drücken zu dem Wunschort auf der Google-Karte verschoben werden.
	Link zu Wikipedia, falls die Pilzart oder Pilzgattung dort beschrieben wird. Hier können auch entsprechende Literaturhinweise zu dem Pilz gefunden werden.
	Wissenschaftliche (lateinische) Pilz-Bezeichnungen werden angezeigt oder es werden mehr Suchmerkmale angezeigt.
	Deutsche Pilz-Bezeichnungen werden angezeigt oder es werden weniger Suchmerkmale angezeigt.
 Max. 50-70 % Trefferquote. Zur genauen Pilzbestimmung Merkmaleingabe verwenden!	Pilze können mit der Kamera betrachtet und dann bestimmt werden ca. 500 Arten wurden in der Datenbank zur Analyse aufgenommen. Dient nur der Annäherung und liefert nicht immer ein befriedigendes Ergebnis (Entwicklungsphase). Wir arbeiten ständig daran diese Funktion noch weiter zu optimieren. Um genaue Angaben zu erhalten ist Internetverbindung notwendig!
	Löscht Eingaben oder setzt gesamte Eingabe zurück.
 3781 Pilze	Zu Beginn der Suche wird die Zahl der total in der App beschriebenen Pilzarten angezeigt. Diese Zahl reduziert sich je nach Auswahl der Bestimmungsmerkmale und Einschränkung auf «Wichtige» etc.
<b>ALLE 3.781 ANZEIGEN</b>	Durch Anklicken « <b>ALLE ANZEIGEN</b> » werden die gefundenen Pilze angezeigt.
 ALLGEMEIN	Im Bereich Lexikon, allgemeine Beschreibung der Gattung.
<div>  Lexikon </div> <b>Hier werden alle Gattungen aufgeführt!</b>	
	Button «aktiv», wenn nach rechts verschoben = Wissenschaftliche (lateinische) Pilz-Bezeichnungen werden angezeigt.

	Deutsche Pilz-Bezeichnungen werden angezeigt = Button nach links verschoben = deaktiviert.	
	Link zu Wikipedia - Gattung wird dort beschrieben. Ausführung nur in Online-Funktion!	
< 86/189 >	Vor- und Zurück-Blättern durch die gefundenen Gattungen.	
 27  2 Giftig  5 Essbar	Anzahl der gefunden Arten die zu dieser Gattung gehören.	
<div>Gattungen</div>	<div></div>	Mit diesem Button erfolgt eine Detailangabe aller Pilzarten dieser Gattung.
<div> ALLGEMEIN</div>	Mit diesem Button erfolgt eine Detailangabe dieser Gattung in Textform.	
<div><div></div><div>«Bestimmung»</div><div></div><div>...ideal für Kinder!</div></div> <div>... hier gibt es auch die Bestimmung per Kamera!</div>		
	<b>Anfänger-Modus!</b> Es werden nicht alle Bestimmungsmerkmale angezeigt. Durch Anklicken wechselt es in den Profi-Modus.	
	<b>Profi-Modus!</b> Es werden alle Bestimmungsmerkmale angezeigt. Durch Anklicken kehrt die Bestimmung in den Anfänger-Modus zurück.	

<div data-bbox="252 741 564 1016"> <div>Alle</div> <div>Wichtig</div> <div>▼</div> <div>Mehr Pilze</div> </div>	<p>Durch Anklicken kann die Anzahl der zu durchsuchenden Pilze auf «<b>Wichtige</b>» oder «<b>Mehr Pilze</b>» eingeschränkt werden.</p> <p>Durch Antippen von «<b>Alle</b>^» kann die Anzahl der zu durchsuchenden Pilze eingeschränkt werden.</p> <p>Alle ... aktuell 3781 Pilze.  Wichtige ... aktuell 613 Pilze.  Mehr Pilze ... aktuell 2679 Pilze.</p> <p><b>Alle:</b>  Es werden alle Pilzarten bei der Bestimmung mit einbezogen.</p> <p><b>Vorteil:</b> Hohe Erfolgsrate den Pilz zu finden.</p> <p><b>Nachteil:</b> Es können viele Pilzarten bei zu wenig Merkmalseingaben übrigbleiben. Das heißt: Langes Suchen in den Ergebnispilzen.</p> <p><b>Wichtige:</b>  Für Anfänger empfehlen wir diesen Modus. Hier werden die wichtigsten und häufigsten Pilzarten gefunden.</p> <p><b>Vorteil:</b> Schnelles Auffinden einer Pilzart, wenn diese häufig in der Natur vorkommt.</p> <p><b>Nachteil:</b> Es können ähnliche Arten, die seltener sind, nicht gefunden werden.</p> <p><b>Tipp!</b> Wird der Pilz nicht gefunden, dann in den Modus „Mehr Pilze“ wechseln.</p> <p><b>Mehr Pilze:</b>  Hier werden auch Pilze angezeigt, die in der Regel auch erfahrene Pilzer kennen. Sehr seltene Pilzarten oder unwichtige Arten wurden hier absichtlich weggelassen, um noch einen guten Überblick zu gewährleisten.</p> <p><b>Tipp!</b> Wird der Pilz nicht gefunden, dann in den Modus „Alle“ wechseln.</p>
	<p>Löscht Eingaben oder setzt gesamte Eingabe zurück.</p>
<div data-bbox="225 1906 528 1951"> <div>✓</div> <div>3781 Pilze</div> </div>	<p>Zu Beginn der Suche wird die Zahl der total in der App beschriebenen Pilzarten angezeigt. Diese Zahl reduziert sich je nach Auswahl der Bestimmungsmerkmale und Einschränkung auf «Wichtige» etc.</p> <p><b>Durch Anklicken der Zahl werden die gefundenen Pilze angezeigt!</b></p>

## Anleitung zur BESTIMMUNG



### Der Bereich Bestimmung ist der interessanteste Teil der App.

Hier können Pilze aufgrund der entsprechenden Merkmale bestimmt werden. Dies funktioniert mit einem sogenannten Ausschluss-Verfahren. Zuerst werden alle Pilzarten der Datenbank angezeigt. Mit jeder Merkmaleingabe werden die Pilzarten reduziert, bis nur noch wenige oder nur einer angezeigt wird. Bei Anzeige „0 Pilze“ wurde kein Pilz gefunden. Es sollte noch einmal begonnen werden. Gleiches gilt, wenn der gesuchte Pilz nicht gefunden wird. Fazit! Oft ist es besser, nur sichere Merkmale zu verwenden. Merkmale, die aufgrund des Alterns oder der Witterung das Aussehen des Pilzes verändert haben könnten, sollten nicht verwendet werden.



### Anfänger-Modus

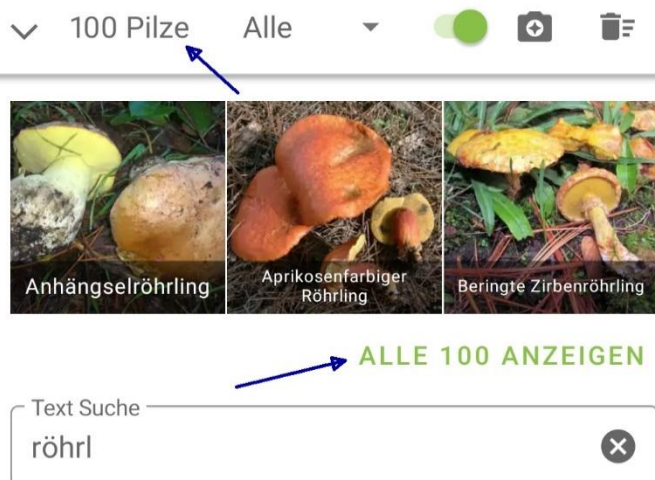
Total 17 Merkmalsgruppen mit total 96 Merkmalen.



### Profi-Modus

Total 23 Merkmalsgruppen mit total 124 Merkmalen.

### Suchen



Durch Eintippen eines Teilnamens kann die Bestimmungssuche eingeschränkt werden.

Durch die Eingabe von «**röhl**» oder wissenschaftlich «**boletus**» und dem Anklicken des **ALLE 100 ANZEIGEN** oder links oben 100 Pilze, wird Bestimmungssuche auf alle Pilze eingeschränkt, die den Wortteil «Röhr» oder wissenschaftlich «**boletus**» im Namen haben! Kennt man also mit Sicherheit die Gattung eines Pilzes, kann so die Bestimmung auf diese Gattung beschränkt werden.

In dieser Funktion kann auch die Google-Sprachfunktion über die Tastatur erfolgen. Drücke das Mikrofon in der Tastatur und spreche den gesuchten Pilznamen in das Mikrofon.





### HAUPTMERKMAL (Einfachwahl)



Wenn ein Hauptmerkmal nicht sicher erkannt werden kann, empfehlen wir dieses nicht zu markieren!

Beispiel: Der Pilz ist weich und hat Röhren, so sollte unbedingt das Hauptmerkmal „Röhren“ und nicht das Hauptmerkmal „weich“ verwendet werden. Ein alter Pilz kann im Fäulnisprozess durchaus weich und gallertartig sein.

### HUT: FORM (Mehrfachwahl)



Die Hutform verändert sich im Alter oft! Zuerst halbkugelig, später buckelig bis trichterförmig, alt oft schirmförmig. Hier ist die Mehrfachauswahl immer eine gute Entscheidung.

### LAMELLEN-/RÖHREN: ANSATZ AM STIEL (Einfachwahl)



Der Lamellen- und Röhrenansatz zum Stiel ist bei Gattungen unterschiedlich. Beispiel: Champignons und Dachpilze haben freie, Trichterlinge meist herablaufende Lamellen.



### STIEL: AUSSEHEN (Mehrfachwahl)



**Netz:** Bei Röhrenpilzen immer auf Stielnetz achten, da es dort giftige Arten gibt.

**Schuppen:** sind bei Lamellenpilzen ein gutes Merkmal, welches hunderte von Pilzen entfernt und so die Endbestimmung verbessert.

**Genattert:** bei vielen Lamellenpilzen ein wichtiges Merkmal.

<p><b>STIEL: FESTIGKEIT (Einfachwahl)</b></p> <div data-bbox="343 257 837 488">  <p>Querbrüchig      Längsfaserig</p> </div>	<p>Die Festigkeit des Stiels ist leicht festzustellen, wenn dieser in der Mitte abgebrochen wird.</p> <p><b>Querbrüchig:</b> bricht quer zum Stiel, wie z.B. bei Täublingen und Milchlingen.</p> <p><b>Längsfaserig:</b> Stiel fasert in Richtung zum Hut.</p>
<p><b>VORKOMMEN (Einfachwahl)</b></p> <div data-bbox="218 674 1016 938">  <p>Wächst auf Holz      Wächst auf      Wächst auf</p> </div>	<p>Der Wachstums-Standort spielt eine wichtige Rolle bei der Bestimmung von Pilzen. Viele Pilze können außerhalb des Waldes nicht existieren. Bitte beachten! Waldränder an Wiesen können den Standort verfälschen! Gleiches gilt, wenn Totholz unter Erde, Humus, Wiese und Rasen vergraben ist.</p>
<p><b>SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN</b></p> <div data-bbox="197 1272 600 1308"> <p>Pilz mit milchiger Flüssigkeit</p> </div> <div data-bbox="718 1249 1045 1335"> <p>Ja      <b>Unbekannt</b></p> </div> <div data-bbox="197 1400 442 1435"> <p>Wächst büschelig</p> </div> <div data-bbox="718 1377 1045 1462"> <p>Ja      <b>Unbekannt</b></p> </div>	<p>Die Milch kann bei älteren Pilzen fehlen. Kristallklare Flüssigkeit wie beim Bruchreizker ist keine Milch! Auch ältere Pilze sind oft wässrig und fallen <u>nicht</u> unter die milchenden Pilzarten.</p> <p>Büschelig oder gesellig nebeneinander wachsende Pilze sind hier gemeint. Natürlich können alle Pilze auch einzeln auftreten. Deshalb sollte dieses Merkmal nur vorsichtig verwendet werden.</p>
<div data-bbox="172 1709 280 1809"> <p><b>Hut:</b> Größe in cm</p> </div> <div data-bbox="355 1686 1050 1832"> <p>HUT: DURCHMESSER VON/BIS IN CM</p> <div>  <div> <p>7</p> <p>-</p> <p>14</p> </div> </div> </div>	

<p><b>Achtung!</b> Pilzhüte sind typischerweise erst zu erkennen, wenn sie mehrere Zentimeter groß sind. Also den minimalen Bereich nicht zu klein wählen sonst wird fälschlicherweise der passende Pilz ausgeblendet. Hat der Pilz keinen Hut, geben Sie den Durchmesser des Gesamt-Fruchtkörpers an.</p>	
<p><b>FARBE: HUT</b> (Mehrfachwahl)</p> 	<p>Hüte können im Alter ausbleichen und die Farbe verändern. Hier entstehen gerne Farbbetrachtungsfehler. Vergammelte Pilze werden meist schwarz.</p>
<p><b>FARBE: LAMELLEN/RÖHREN</b> (Mehrfachwahl)</p> 	<p>Lamellen färben sich gerne im Alter aufgrund der Sporenpulverfarbe. Dies wurde hier berücksichtigt. Mehrfachauswahl ist hier sehr sinnvoll.</p>
<p><b>FARBE: STIEL</b> (Mehrfachwahl)</p> 	<p>Stiele verändern sich gerne durch Standort und Witterungseinflüsse. Mehrfachauswahl sinnvoll. Hier ist <u>nicht</u> die Farbe des Stiefleisches gemeint, sondern nur die Außenfarbe des Stiels.</p>
<p><b>FARBE: FLEISCH</b> (Mehrfachwahl)</p> 	<p>Vorsicht! Alte Pilze sind oft mehrfarbig oder verändern die Farbe durch den Alterungsprozess. Mehrfachauswahl sinnvoll.</p> <p>Hier gilt auch die Farbe der Milch, falls vorhanden als Mehrfach-auswahl auswählen.</p>
<p><b>GERUCH</b> (Einfachwahl)</p> 	<p>Jeder Mensch riecht sehr individuell. Diese Suchfunktion sollte nur genutzt werden, falls man sich mit dem Geruch sicher ist, da sonst womöglich der zutreffende Pilz ausgeblendet wird.</p> <p>Da der Geruch ein wesentliches Bestimmungsmerkmal sein kann, haben manche Pilze ihren Namen sogar ihrem sehr ausgeprägten Geruch zu verdanken.</p>



## ERSCHEINUNGSMONAT (Mehrfachwahl)



Wann wächst der Pilz! Es kann durchaus sein, dass ein Pilz auch außerhalb des Zeitraums vorkommt. Deshalb dieses Merkmal nur vorsichtig verwenden.

### ESSBARKEIT (Mehrfachwahl (ODER))



Wenn nur giftige oder essbare Pilze gesucht werden sollen, kann hier die Vorauswahl getroffen werden.

Die Unterscheidung zwischen „Hervorragend“ und „Essbar“ ist nur relativ, da viele Leute den Geschmack unterschiedlich empfinden oder durch entsprechende Zubereitung den Pilz erst schmackhaft machen.

Nur Profi-Modus ☒

### HUT: ZUSATZMERKMALE (Mehrfachwahl)



**Gerieft:** Rillen im Hut zum Rand.

**Schmierig-fettig:** Gilt nicht für alte Pilze.

**Hygrophan:** Die Hut verliert seine Feuchtigkeit und bleicht aus.

Nur Profi-Modus ☒

### LAMELLEN: ZUSATZMERKMALE (Mehrfachwahl)




















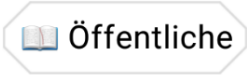
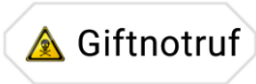
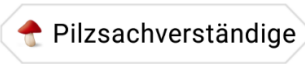
**Eng-dicht stehen:** Die Lamellen stehen sehr eng zueinander.

**Schneiden gesägt:** Oft wird hier eine Lupe benötigt, um dies zu erkennen.


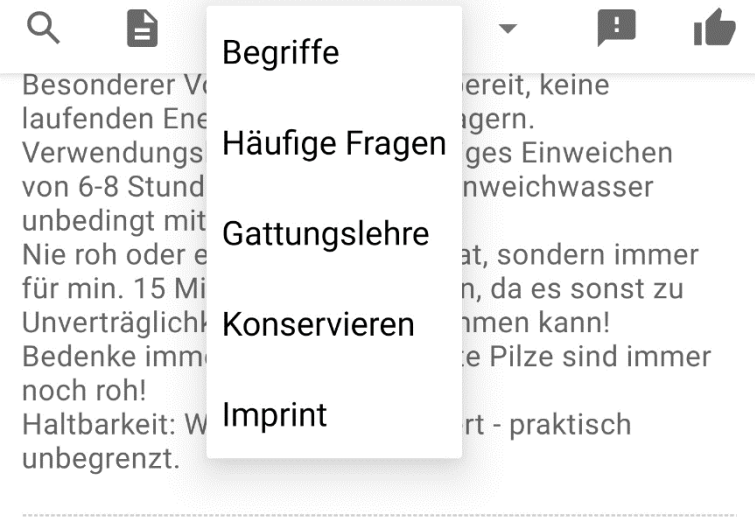


**Gegabelt:** Die Lamellen gehen weichenähnlich auseinander oder sie besitzen im Grund (Lupe) Querlamellen.




<p style="text-align: center;"><b>Nur Profi-Modus</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>STIEL: ZUSATZMERKMALE</b> (Mehrfachwahl)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div>		<p><b>Knolle:</b> Gilt auch bei größerer Verdickung der Stielbasis.</p> <p><b>Ring:</b> Kann im Alter abfallen.</p> <p><b>Wurzelnd:</b> Pilz hat Myzel an der Stielbasis angeheftet, die ins Erdreich wurzelt.</p> <p><b>Hohl:</b> Jung oft voll, später hohl werdend.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Nur Profi-Modus</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>FARBE: NACH AUFSCHNEIDEN</b> (Mehrfachwahl)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: lightblue;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: brown;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: yellow;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: gray;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: lightgreen;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: pink;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: white;"></div> </div>		<p>Farbänderung des Fleisches (auch teilweise) nach Aufschneiden des Pilzes. Dies kann nach Sekunden, Minuten oder erst nach Stunden sichtbar werden.</p> <p> = Keine Farbveränderung!</p>
<p><b>Nur Profi-Modus</b> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>GESCHMACK</b> (Einfachwahl)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div>	<p>Bitte beachte unbedingt die Sicherheitshinweise zu Geschmacksproben!</p> <p>Eine Geschmacksprobe sollte nur von Pilzexperten durchgeführt werden.</p>
	<p>Nicht alle Pilzarten dürfen gekostet werden! Die einzige Geschmacksprobe, die auch von Anfängern durchgeführt werden darf, ist die von Täublingen. Vorausgesetzt der Pilz wird zu 100 % als Täubling - lat. Russula erkannt! Scharf schmeckende Täublinge sind alle ungenießbar oder giftig, während milde Täublinge alle essbar sind.</p> <p>Niemals Knollenblätterpilze, Wulstlinge, Schirmlinge, weiße Trichterlinge, Morcheln, Lorcheln oder Häublinge kosten. Diese können bei einem Kostversuch bereits tödliche Vergiftungen oder schwere Organschäden verursachen!</p>	
<p><b>FARBE: SPOREN</b> (Einfachwahl)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: white;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: yellow;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: red;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: brown;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: pink;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: black;"></div> </div> <p style="text-align: center;"><b>Nur Profi-Modus</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Die Sporenfarbe bestimmen: Eine einfache Methode wäre ein zweifarbiges Papier (besser noch Fotokarton), das auf der einen Hälfte schwarz und auf der anderen Hälfte weiß ist, zu verwenden. Der Pilzhut wird nun mittig auf die beiden Hälften platziert und das Sporenpulver kann auf das Papier herunterrieseln. Glas überstülpen beschleunigt diese Angelegenheit!</p> <p>Nach ein paar Stunden entfernt man den Hut vorsichtig und kann das Ergebnis nach Farbe beurteilen. Bedenke, dass oft zwei oder mehr Farben im Sporenpulver vorkommen können, zum Beispiel bei den meisten Schleierlingen: ROSTBRAUN oder ZIMTBRAUN = Farbe „BRAUN“ + „ROT“ anklicken; GELBBRAUN = Farbe „GELB“ + „BRAUN“ anklicken usw...</p>		


<p style="text-align: center;"><b>Ergebnis</b></p> <p>  2 Pilze    </p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;">ALLE ANZEIGEN</p> <hr/> <p><b>NAME</b></p> <p style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Steinpil</p>	<p>Nach erfolgter Merkmal-eingabe erscheinen maximal 3 Pilze oder ein Button «<b>ALLE ANZEIGEN</b>». Durch «Klicken» darauf folgen <b>Vorschaubilder</b> von Pilzen, die die ausgesuchten Merkmale aufweisen. Wird auf das Bild der entsprechenden Pilzart getippt folgt eine detaillierte Pilzbeschreibung. Hier sind alle Informationen der Pilzart inkl. der Bilder von Verwechslungspartner beschrieben.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Ergebnis</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); gap: 5px;">       </div>	<p>Außerdem erfolgt nach dem Aufruf: «<b>ALLE ANZEIGEN</b>» die Auflistung aller gefunden Pilzarten. Ist der gesuchte Pilz nicht dabei, besteht die Möglichkeit das Kreuz</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>= Merkmal, wegzudrücken. umso einzelne Filter wieder zu deaktivieren.</p> <p>In der Regel erhöht sich dadurch die Anzahl der Ergebnisse.</p>
<div style="border: 1px solid #f0f0f0; padding: 10px; margin-bottom: 20px;"> <p style="color: red; font-weight: bold;">Laden Sie die Offline-Bild-Dateien am besten nur per WLAN, da diese zu hohen Online-Telefonkosten führen können!</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Download der großen Bilddateien für Offlinemodus. Wenn diese Funktion noch zu sehen ist, wurde die ca. 740 MB große Bild-Datei noch nicht auf das Handy geladen. Ist diese geladen werden offline bis zu 8 Pilzbilder im Pilzportrait angezeigt.</p>
<p>Wenn oben das Vorschaubild angeklickt wird, werden die einzelnen Bilder angezeigt. Je nach Kategorie (Häufigkeit des Pilzes): Offline I-III = 8 bzw. 4 Bilder oder nur 1 Bild. Online bis 100 Bilder. Alle Online bereits betrachteten Bilder werden zur wiederholten Ansicht gespeichert.</p>	<p>Mit dieser Funktion kann jedes Einzelbild gedreht werden.</p> <div style="text-align: right;">  </div>

	<p>Hier werden die gespeicherten Lieblingsspilze aufgelistet mit Datum und Uhrzeit.</p>
	<p>Hier können die eigenen oder öffentlichen Funde in der Karte angezeigt werden. Ebenfalls sind die Adressen von Giftnotrufzentralen sowie Pilzsachverständige und Pilzkontrolleure in der Nähe des Standortes enthalten.</p>
	<p> Hier können eigene Pilzarten und Fundorte hinzugefügt werden. Erstellt auch einen Pilzvorschlag der Art bei der eingefügten Bild.</p> <p> Der Standortbutton kann durch längeres Drücken an jeder Stelle der Karte verschoben werden. Hierzu kann genauere Standortangabe erfolgen oder es können Fundorte später hinzugefügt werden.</p>
	<p>Hier werden veröffentlichte Pilzfunde angezeigt.</p>
	<p>Hier werden Standorte von Giftnotrufzentralen mit Telefonnummern angezeigt.</p>
 Der Menüpunkt wurde wegen Beschwerden vorläufig ausgesetzt.	<p>Zeigt Standort des nächstgelegenen Pilzsachverständigen etc. an.</p>






	<p>Hier befinden sich viele interessante Infos: Häufige Fragen zu Pilzen, Gattungslehre, Begriffserläuterungen, Infos zu Pilzgiften, Rezepte, Haltbarmachung von Pilzen sowie das Impressum.</p>
	<p>Durch Antippen des Pfeils (oben) können Informationen zu den nebenstehenden Themen abgefragt werden.</p>  <p>Mit der Lupe kann durch Texteingabe eine Begriffssuche erfolgen.</p> <hr/> <p>In dieser Funktion kann auch die Google-Sprachfunktion über die Tastatur erfolgen. Drücke das Mikrofon in der Tastatur und spreche den gesuchten Begriff in das Mikrofon.</p> 
<p><b>Begriffe</b></p>	<p>Alle fachspezifischen Begriffe werden hier erläutert = Glossar.</p>
<p><b>Häufige Fragen</b></p>	<p>Hier wird sehr viel interessantes Wissen rund um das Thema Pilz vermittelt. Für Anfänger und Profis gleichermaßen interessant.</p>

<b>Gattungslehre</b>	Dieser Abschnitt ist gut geeignet, um Gattungen und deren Merkmale zu erlernen. Viele Pilze in der gleichen Gattung haben gleiche Merkmale, sodass über die Gattungslehre Pilze besser bestimmt werden können.
<b>Konservieren</b>	Möglichkeiten wie Pilze haltbar gemacht werden.
<b>Imprint</b>	Impressum: Angaben über Programmierer, Autoren, Inhaber der Bilderrechte und alle die zu dieser App beigetragen haben. Sowie Nutzungsbedingungen und Warnhinweise.
	Support: Anfragen per Mail an die Entwickler stellen, z.B... Probleme, Verbesserungswünsche, Fehlerhinweise... usw...
	App bewerten! Würde uns sehr freuen, wenn Sie dort 5* Sterne eintragen... vielen DANK im Voraus!
	Ausführliche Anleitung mit vielen Tipps zur optimalen Nutzung der App.

<b>FAQ Aktuell... häufig gestellte Fragen!</b>	
Die Bilder lassen sich nicht drehen. 	Immer bei Problemen zuerst einmal Mobiltelefon neu starten. Hilft oft, da durch andere Apps diverse Bugs (Störungen) in Systemdateien entstehen können. Funktioniert die Drehung immer noch nicht, ist möglicherweise die Schrifteinstellung zu groß. Einstellung Mobiltelefon Schriftgröße eine Stufe ändern, ist hierzu oft eine gute Lösung.
Kann ich die Bilddatei oder die App auf eine externe SD-Karte speichern?	Zurzeit noch nicht. Alle Dateien werden im Hauptspeicher abgelegt. Wir arbeiten daran. In einen der nächsten Updates wird diese Funktion eventuell möglich sein.
Werden durch Speichern meiner Standorte diese öffentlich dargestellt?	Keine Angst, natürlich nicht! Sie bleiben nur im eigenen Handy-Speicher oder zur Sicherung im eigenen passwortgeschützten Google-Account

<p>Warum funktioniert die Pilzbestimmung mit Kamerafunktion nicht ordnungsgemäß?</p>	<p>Hierzu wird Internet benötigt um gute Ergebnisse erzielen zu können. Die Bilderkennung vergleicht Punkte von einigen hunderttausend Bilddateien im Netz sowie auf unseren Server um viele Pilzbilder zu vergleichen. Punktförmig sucht sie dann die für ihn realistischste Pilzart heraus. Je ungewöhnlicher das Pilzaussehen ist, desto schwieriger erkennt die App diesen Pilz. Dieses hat viele Ursachen: Ungewöhnliches Wachstum, Umwelteinflüsse, Alter oder auch Seltenheit der Pilzart. Wir sind zurzeit auf ca. 500 der häufigsten Pilzarten ausgelegt um diese zu Interpolieren. Benötigt sehr viel Speicher, weswegen es unmöglich wäre alle Pilzarten hierbei zu finden. Wenn der Pilz nicht gefunden wird: Bestimmung Merkmaleingabe verwenden!</p>
<p>Woher stammen die Fundmeldungen zu dem Punkt öffentliche Pilzplätze:</p>	<div data-bbox="612 674 858 748" data-label="Image"> </div> <p>Hier können Pilz- und Pflanzenorte für die Öffentlichkeit eingetragen werden</p> <p><a href="http://www.gbif-mykologie.de/">http://www.gbif-mykologie.de/</a></p>
<p>Kann diese App bei Handywechsel kostenlos wiederverwendet werden?</p>	<p>Ja! Google-Account sichert und stellt App kostenlos wieder her. Außerdem werden darüber die Fundortsdaten und Textdaten gesichert. Eigene Bilder müssen aufgrund der Dateigröße vom alten Handy auf neues Handy übertragen werden.</p>
<p>Die App funktioniert nicht mehr.</p>	<p>Die App ist sehr groß und umfangreich dimensioniert. Möglicherweise sind im Handy sogenannte Bugs entstanden. Meist Hersteller- oder Altersabhängig. Versuchen Sie doch ein Update der Betriebssoftware. Wenn das immer noch nicht hilft, App deinstallieren und anschließend wieder neu installieren.</p>
<p>Warum kann ich die weiteren Bilder nicht „OFFLINE“ ansehen?</p> <p><b>Aktuell!</b> In sehr selten Fällen und nur bei einigen Handytypen kann diese Datei nach einigen Wochen verloren gehen und muss neu geladen werden. Wir versuchen dieses Problem bis zum nächsten Update zu beheben. Bitte haben Sie hierzu noch etwas Geduld!</p>	<p>Versuchen Sie folgende Maßnahme: Rufen Sie irgendeinen Pilz in irgendeinem Pilz-Portrait auf. Es erfolgt ganz unten dieses Zeichen ... <i>dieses bitte anklicken:</i></p> <div data-bbox="619 1480 778 1588" data-label="Image"> </div> <p>Anschließend erfolgt folgender Download:</p> <div data-bbox="596 1657 1530 1845" data-label="Image"> </div> <p>Wenn dieser Ladepfeil nicht mehr zu sehen ist oder sich nicht mehr bewegt, ist die Bilderdatei auf dem Speicher geladen. Nun App beenden und neu starten und es müsste alle „OFFLINE-Bilder“ verfügbar sein. Wichtiger Hinweis: Der Wolken-Pfeil ist nicht mehr zu sehen, wenn die Bild-Datei bereits vollständig geladen wurde.</p>

<p>Warum wird in der Offline-Pilzbestimmung nur ein Bild angezeigt?</p>	<p>Wir haben Pilze nach 3 Kategorien eingestellt um nicht zu viel Speicherplatz auf dem Handy zu verbrauchen.  Kategorie 1 = sehr wichtig. Hier werden 8 Bilder im Offline-Modus angezeigt.  Kategorie 2 = nicht häufig aber dennoch wichtig. Hier werden 4 Bilder im Offline-Modus angezeigt.  Kategorie 3 = sehr seltene und oft unwichtige Pilzarten. Hier wird nur ein Bild angezeigt.</p> <p>Sind weitere Bilder vorhanden = leeres Feld, können diese von unserem Server aber nur mit Internetzugang gesichtet werden.</p>
<p>Die Offline-Bildzusatzdatei lässt sich nicht vollständig laden.</p>	<p>Möglicherweise ist der Speicherplatz zu gering. Es werden ca. 750 MB freier Speicherplatz benötigt, sonst funktioniert die Offlinefunktion nicht. Das File findet sich unter folgender Adresse:  /Android/data/com.nastylion.pilz/files/extension/extensions.obb</p>
<p>Warum stürzt die App auf meinem Tablett oder Smartphone immer ab.</p> <p>Play Protect-Zertifizierung  Gerät ist nicht zertifiziert </p>	<p>Das Tablett ist möglicherweise ein „No Name-Gerät« (Gerät ohne Herstellernamen, meist Billigprodukt) und wurde durch Google-Play nicht zertifiziert. Möglicherweise stellt ein solches Gerät ein Datenschutzsicherheitsrisiko dar und wurde von Google deswegen nicht akzeptiert. Wir haben hierzu keinen Einfluss und empfehlen Markengeräte für die App zu verwenden. Bei sehr alten Geräten kann es ebenfalls Probleme geben, wie z.B. die Offlinedaten können nicht geladen werden oder der Speicherplatz ist zu gering. Wir empfehlen einen Umstieg auf modernere Geräte. Mittlerweile gibt es unter 100 € brauchbare gute Smartphones.</p>
<p>Wo finde ich Literaturhinweise zu meinem gefundenen Pilz?</p>	<p>Nur im Online-Modus verfügbar!  Hierzu bietet der Wikipedia-Link im Pilzportrait (unterste Menüleiste) die Möglichkeit die entsprechenden Literaturverweise abzurufen. </p>
<p>Die Kamerabestimmung klappt nicht. Die Smartphone-Kamera zeigt nichts an oder funktioniert nicht ordnungsgemäß. </p>	<p>Es wurde keine Genehmigung für den Kamerazugriff erlaubt. App löschen, neu installieren und Zugriff auf Kamera und Standort immer erlauben. Für Datenschutzängstliche! Es werden grundsätzlich keine Daten übertragen zu uns oder an andere Organisationen. Auch die Standorte bleiben <u>nur für dem Handybenutzer</u> gespeichert und werden niemals weitergegeben oder gar veröffentlicht!</p> <p><b>Persönlicher Kommentar vom Pilzsachverständigen Wolfgang Bachmeier (Datenbankentwickler <a href="http://www.123pilze.de">www.123pilze.de</a>):</b> Die Pilzerkennung mit Handykamera ist sicherlich ein Kinderspielzeug und mehr nicht. Es wird unmöglich bleiben einen Pilz zu 100 % nur per Bild bestimmen zu können. Zu viele andere Faktoren spielen bei einer richtigen Pilzbestimmung eine Rolle, wie z.B. Geruch, Geschmack, Konsistenz, Sporenpulverfarbe usw... Mit unserer App sind über 100 Merkmaleingaben möglich. Wie soll mit nur einem Merkmal - die Pilzerkennung per Bild - wirklich sinnvoll und ungefährlich sein? Deshalb auch meine Warnung! Vertraut nie eine Pilzbestimmung per Bild. Außerdem verlasst euch nie auf eine App wenn Speisepilze zum Verzehr gesammelt werden. Eine Verwechslung kann tödliche Folgen haben. Geht zu einem Pilzberater in eurer Nähe und lernt langsam mehr Pilzarten zu kennen. Als Hilfestellung und Nachschlagewerk kann eine App großartig sein aber niemals für eine Speisefreigabe.</p>
<p>Warum kann ich die zweite Zeile beim Pilzportrait nicht lesen?</p>	<p>Die Schriftgröße wurde bei bestimmten Mobiltelefonen zu groß gewählt. Unter Einstellungen des Handys kann dies geändert werden. Bedenke auch, dass zu große Schrifteinstellungen auch andere Apps in ihrer Lesbarkeit beeinträchtigen können.</p>



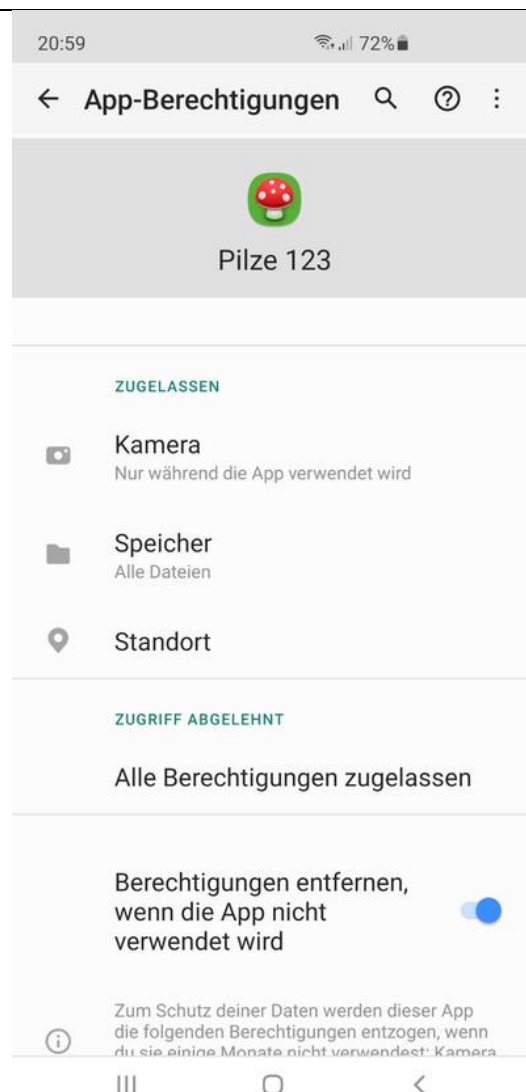
## Aktuelle oder bereits beseitigte Störungen:

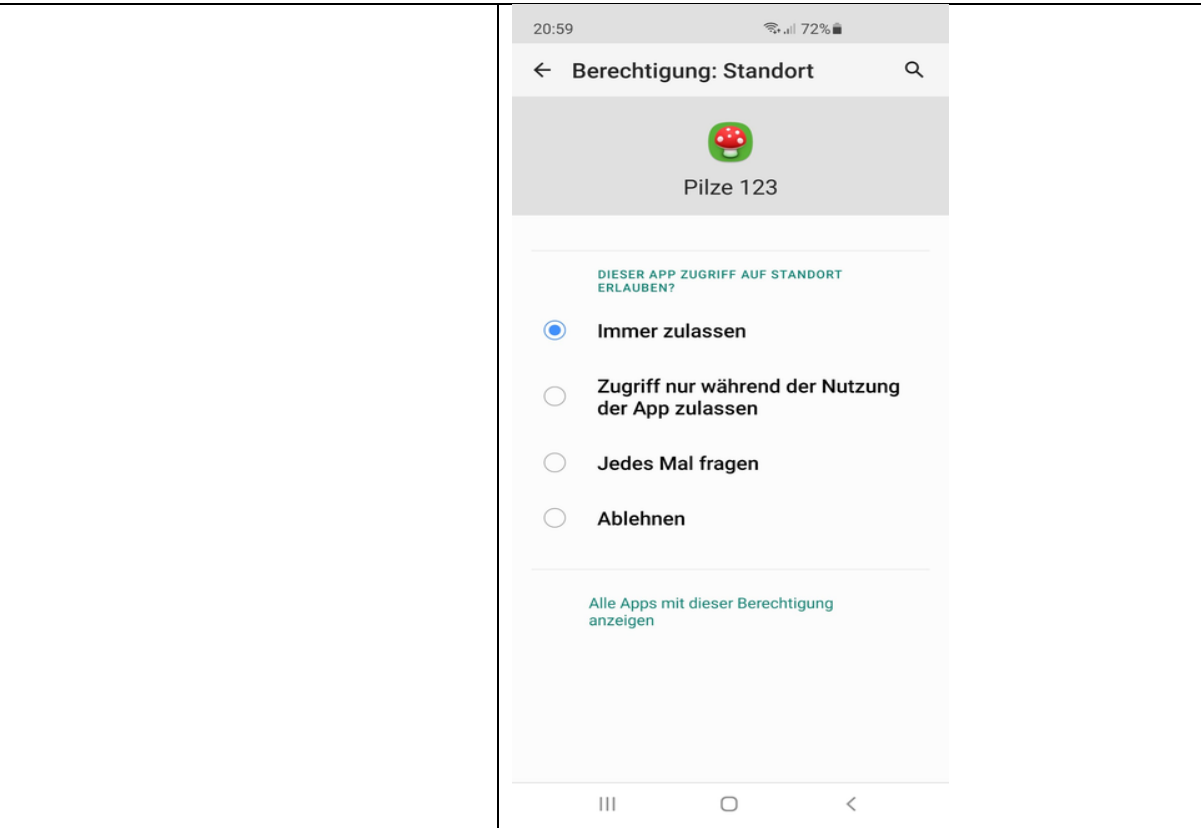
Am Donnerstag 30.09.2021 kam es aufgrund eines SSL Zertifizierungsfehlers zu Störungen.

Keine Bilder wurden mehr angezeigt, sondern nur gemalte Fliegenpilze. Diese Störung kam sobald einmal auf unseren Server zugegriffen wurde, z.B. wegen Bildabfrage. Durch neue SSL Zertifizierungen konnte diese im Laufe des Tages beseitigt werden. Wir entschuldigen uns für diese Unannehmlichkeiten!

Probleme mit Kamera?  
Bei der Installation wurden diverse Einstellungen verweigert. Oft hilft nur eine Behebung in der Einstellung des Handys selbst. Diese Einstellungen müssen vorhanden sein, sonst funktioniert die Kamerafunktion bei einigen Handymarken nicht!

Hier ein Beispiel im Handy Samsung S10 Plus :



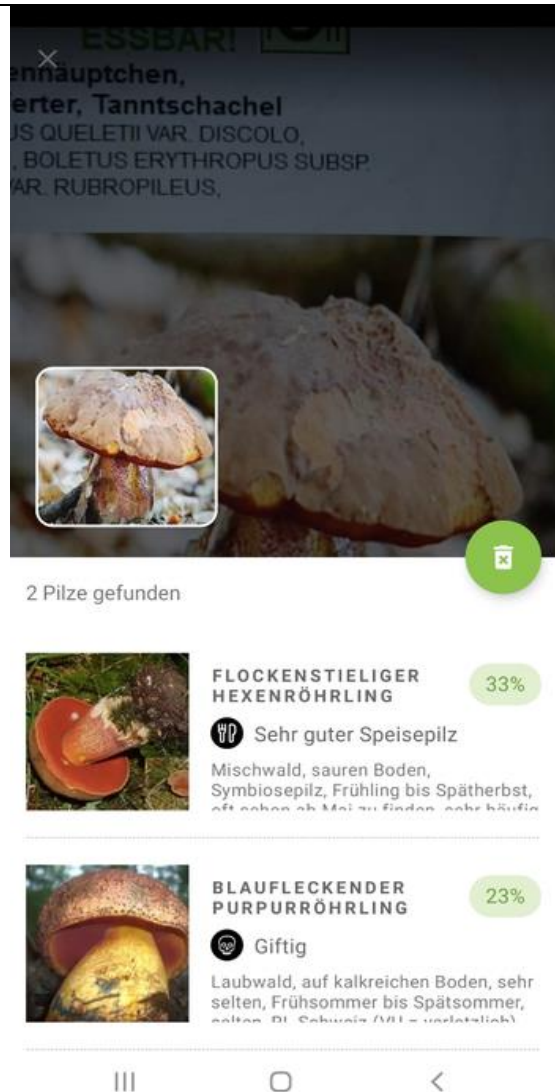


Nach diesen richtigen Einstellungen müsste die Kamera wieder einwandfrei funktionieren.

### *Aber bedenkt:*

Pilzerkennung mit Handykamera ist sicherlich ein Kinderspielzeug und mehr nicht.

Zu viele andere Faktoren spielen bei einer richtigen Pilzbestimmung eine Rolle, wie z.B. Geruch, Geschmack, Konsistenz, Sporenpulverfarbe usw... Mit unserer App sind über 100 Merkmaleingaben möglich. Wie soll mit nur einem Merkmal - die Pilzerkennung per Bild - wirklich sinnvoll und ungefährlich sein? Deshalb auch meine Warnung! Vertraut nie eine Pilzbestimmung per Bild. Außerdem verlasst euch nie auf eine App wenn Speisepilze zum Verzehr gesammelt werden. Eine Verwechslung kann tödliche Folgen haben. Geht zu einem Pilzberater in eurer Nähe und lernt langsam mehr Pilzarten zu kennen. Als Hilfestellung und Nachschlagewerk kann eine App großartig sein aber niemals für eine Speisefreigabe.



**Viel Spaß an der App wünscht das Pilze 123 – Team!**

Stand: 10.10.2021