Handbuch zur App Pilze 123 für iOS-Systeme

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.

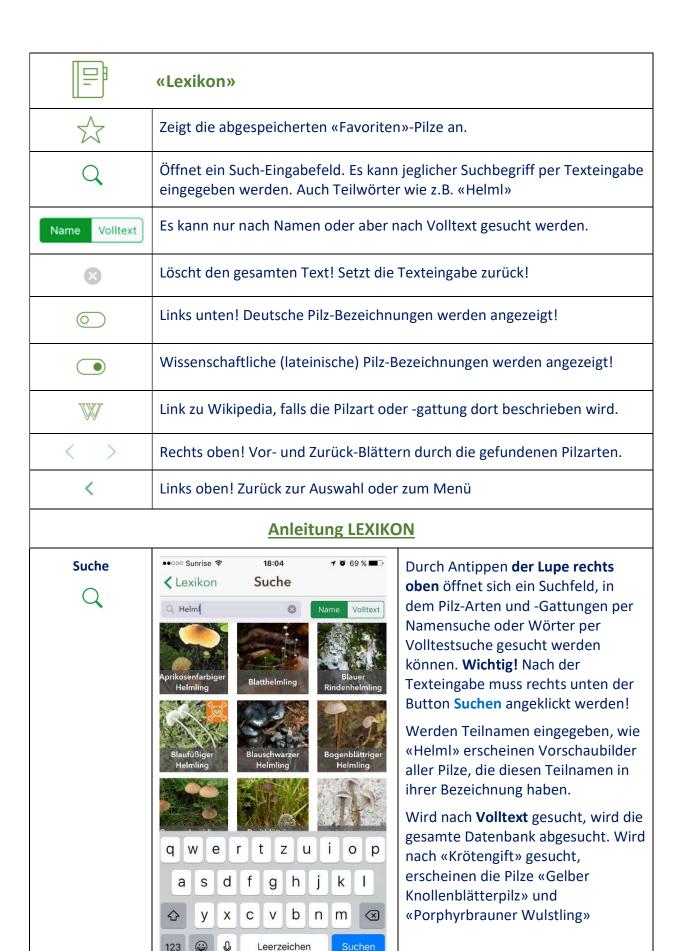


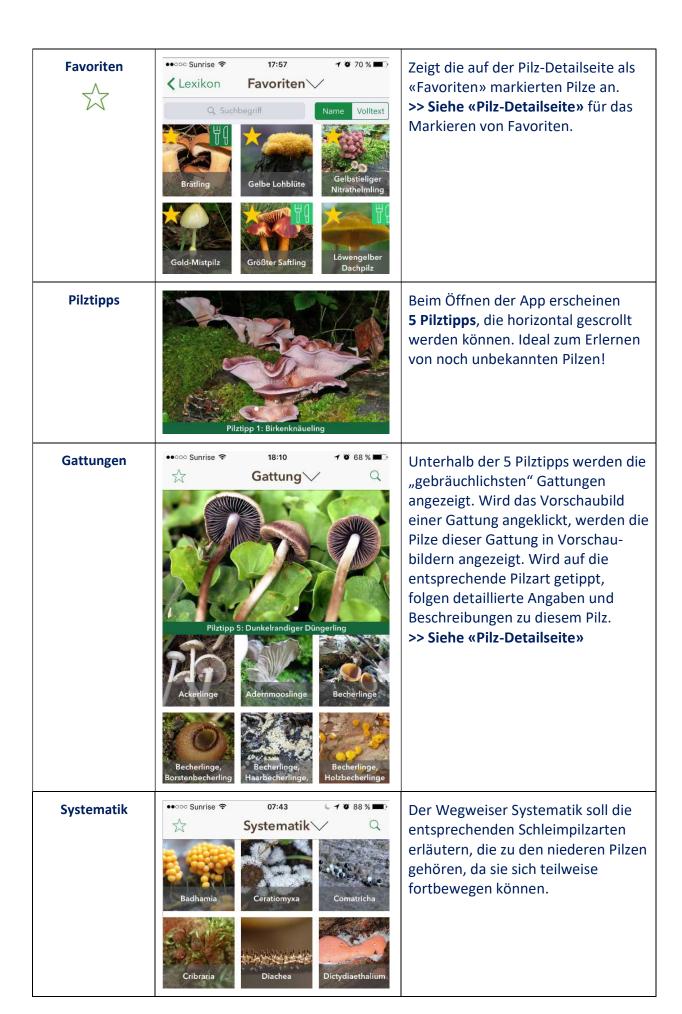
Durch Anklicken dieses Hilfeknopfs werden die jeweils auf dem Display angezeigten interaktiv Icons erklärt! Dieser Button verschwindet nach einigen Sekunden!

iCloud-Synchronisation

Damit abgespeicherte **Fundorte, Notizen und Bilder** auch nach einem Update zur Verfügung stehen, muss unter **Einstellungen** >> **iCloud** der **iCloud-Drive auf «Ein»** sein.

Menü-Leiste unten		
Lexikon	Hier werden alle Pilzgattungen angezeigt. Durch Anklichen der Lupe oben rechts kann nach einzelnen Pilzen, Gattungen etc. gesucht.	
Bestimmung	Hier kann nach diversen Merkmalen oder durch Texteingabe der Pilz eingegrenzt und bestimmt werden.	
Fundorte	Hier können die eigenen oder öffentlichen Funde in der Karte angezeigt werden.	
Experten	Hier können Adressen von Giftnotrufzentralen sowie Pilzsachverständige und Pilzkontrolleure in der Nähe des Standortes abgefragt werden.	
Infos	Hier befinden sich viele interessante Infos: Häufige Fragen zu Pilzen, Gattungslehre, Begriffserläuterungen, Infos zu Pilzgiften, Rezepte, Haltbarmachung von Pilzen sowie das Impressum.	

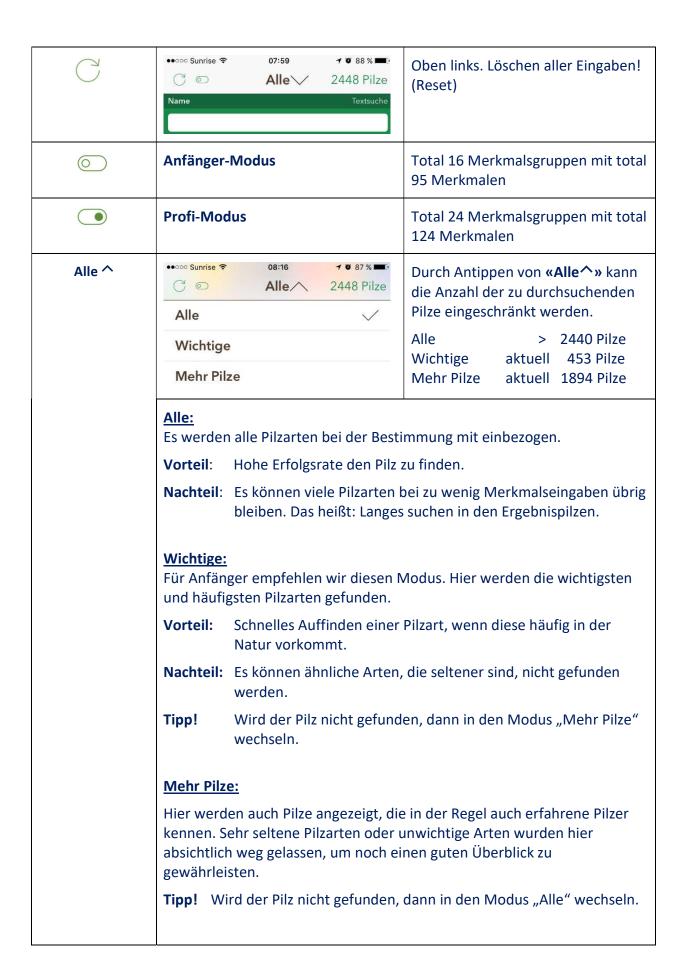


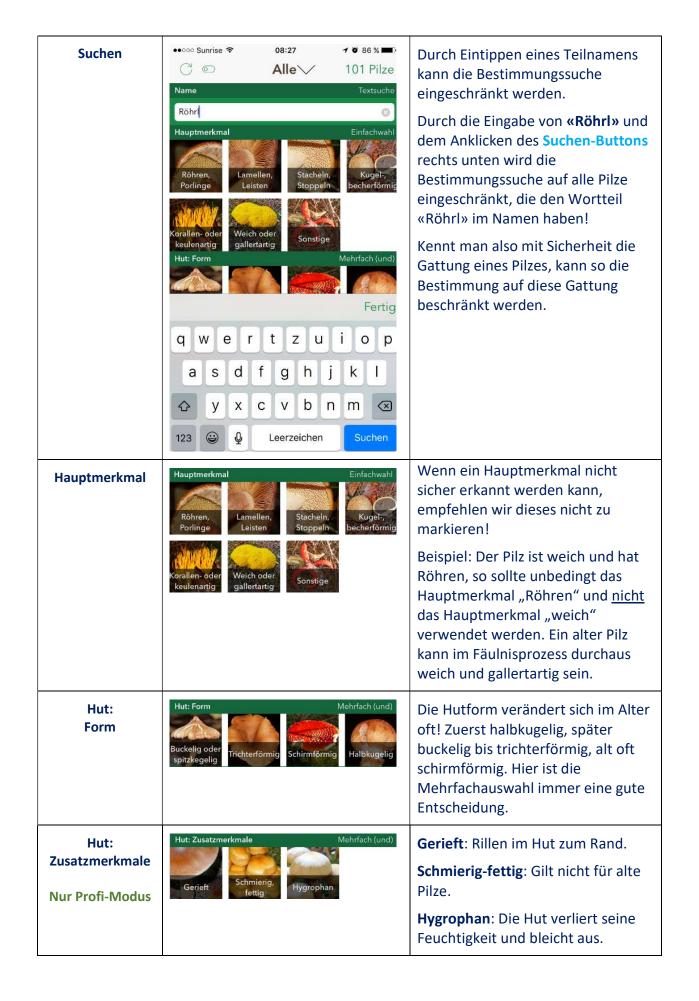




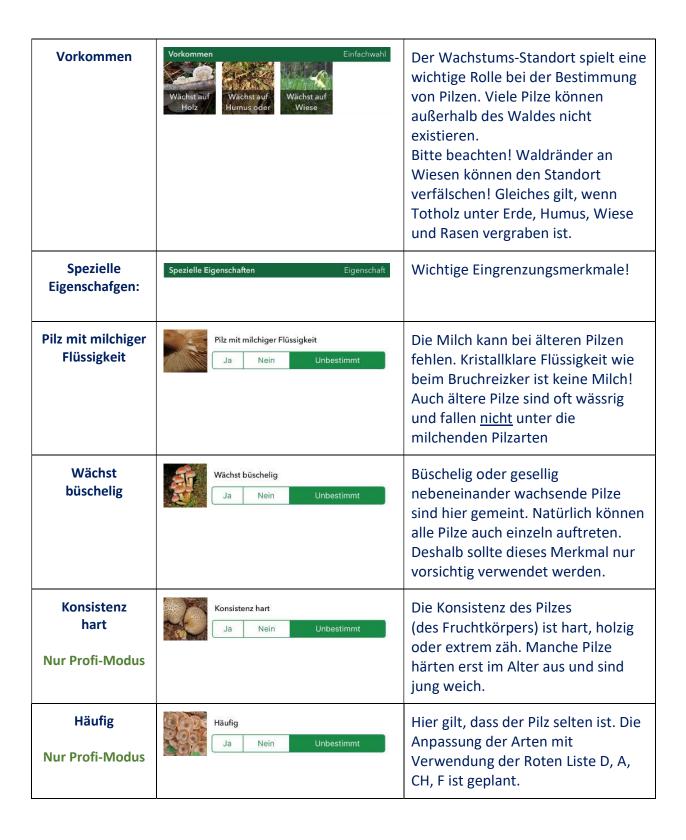
Dieser Hilfe-Button erscheint immer unten rechts auf jeder Seite der App für einige Sekunden. Durch Antippen werden die auf dem aktuellen Display angezeigten Icons erklärt. Wichtig: Durchklicken bis alle Icons erklärt wurden.

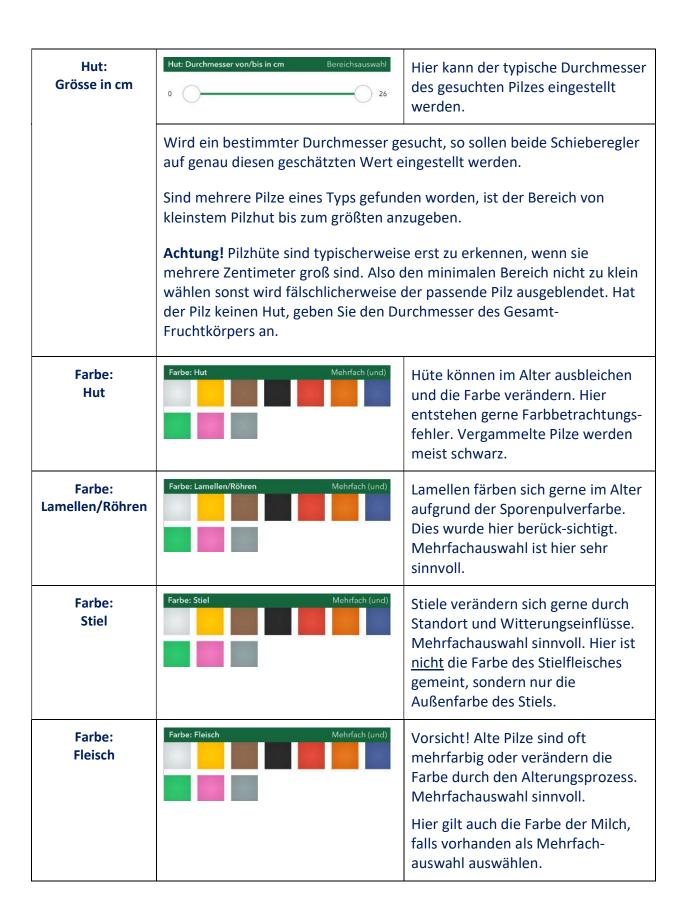
«Bestimmung»			
C	Rücksetzfunktion (Reset). Wenn dieser Button gedrückt wird, werden alle Merkmalseingaben gelöscht!		
0	Anfänger-Modus! Es werden nicht alle Bestimmungsmerkmale angezeigt! Durch Anklicken wechselt es in den Profi-Modus!		
	Profi-Modus! Es werden alle Bestimmungsmerkmale angezeigt. Durch Anklicken kehrt die Bestimmung in den Anfänger-Modus zurück!		
Alle ~	Durch Anklicken kann die Anzahl der zu durchsuchenden Pilze auf «Wichtige» oder «Mehr Pilze» eingeschränkt werden.		
2448 Pilze 86 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. Durch Anklicken der Zahl werden die gefundenen Pilze angezeigt!		
	Anleitung 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 "O 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.		





Lamellen/Röhren: Der Lamellen- und Röhrenansatz **Ansatz am Stiel** zum Stiel ist bei Gattungen unterschiedlich. Beispiel: Champignons und Dachpilze haben freie, Trichterlinge meist herablaufende Lamellen. Lamellen: Eng-dicht stehen: Die Lamellen Zusatzmerkmale stehen sehr eng zueinander. **Schneiden gesägt:** Oft wird hier **Nur Profi-Modus** eine Lupe benötigt, um dies zu erkennen. Gegabelt: Die Lamellen gehen weichenähnlich auseinander oder sie besitzen im Grund (Lupe) Querlamellen. Stiel: **Netz:** Bei Röhrenpilzen immer auf Ausssehen Stielnetz achten, da es dort giftige Arten gibt. **Schuppen**: sind bei Lamellenpilze ein gutes Merkmal, welches hunderte von Pilzen entfernt und so die Endbestimmung verbessert. Genattert: bei vielen Lamellenpilzen ein wichtiges Merkmal. Stiel: **Knolle**: Gilt auch bei größerer Zusatzmerkmale Verdickung der Stielbasis. Ring: Kann im Alter abfallen. **Nur Profi-Modus** Wurzelnd: Pilz hat Myzel an der Stielbasis angeheftet, die ins Erdreich wurzelt. **Hohl:** Jung oft voll, später hohl werdend. Stiel: Die Festigkeit des Stiels ist leicht **Festigkeit** festzustellen, wenn dieser in der Mitte abgebrochen wird. Querbrüchig: bricht quer zum Stiel, wie z.B. bei Täublingen und Milchlingen. **Längsfaserig**: Stiel fasert in Richtung zum Hut.





Farbe: Farbänderung des Fleisches (auch nach teilweise) nach Aufschneiden des **Aufschneiden** Pilzes. Dies kann nach Sekunden, Minuten oder erst nach Stunden **Nur Profi-Modus** sichtbar werden. = Keine Farbveränderung! Geruch 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. Da der Geruch ein wesentliches Bestimmungsmerkmal sein kann, haben manche Pilze ihren Namen sogar ihrem sehr ausgeprägten Geruch zu verdanken. Bitte beachte unbedingt die Geschmack Sicherheitshinweise zu **Nur Profi-Modus** Geschmacksproben! Eine Geschmacksprobe sollte nur von Pilzexperten durchgeführt werden. 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. Niemals Knollenblätterpilze, Wulstlinge, Schirmlinge, weiße Trichterlinge, Morcheln, Lorcheln oder Häublinge kosten. Diese können bei einem Kostversuch bereits tödliche Vergiftungen oder schwere Organschäden verursachen! **Erscheinungs-**Wann wächst der Pilz! Es kann monat durchaus sein, dass ein Pilz auch

außerhalb des Zeitraums vorkommt.

Deshalb dieses Merkmal nur

vorsichtig verwenden.

Farbe: Sporen

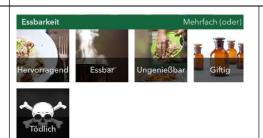


Nur Profi-Modus

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!

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...

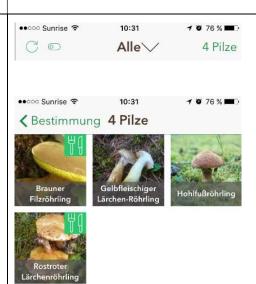
Essbarkeit



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.

Ergebnis



Nach erfolgter Merkmaleingabe auf die verbliebenen Pilzarten klicken, z.B... **4 Pilze.**

Es folgen **Vorschaubilder** von Pilzen, die die ausgesuchten Merkmale aufweisen. Wird auf die entsprechende Pilzart getippt folgt eine Pilzbeschreibung.

>> Siehe «Pilz-Detailseite»

Mit **< Bestimmung** kann die Suche ev. noch verfeinert werden!

«Pilz-Detailseite»		
Û	Information zum angezeigten Pilz via Email, WhatsApp etc. versenden.	
?	Hier können Fehler dem App-Entwickler mitgeteilt werden.	
$\stackrel{\wedge}{\sim}$	Der angezeigte Pilz kann als Favorit markiert und im Menü «Lexikon» unter «Favoriten» angezeigt werden!	
	Hier kann eine Notiz mit Bild zu der gefundenen Pilzart hinzugefügt werden.	
	Weitere Pilzbilder im Internet betrachten! Wird ein Bild angeklickt, dann wird es auf der Detailseite des Pilzes unter "Meine Bilder" abgespeichert!	
·	Hier kann ein Fundort mit Textkommentaren, Bild und GPS-Daten eingetragen werden.	
W	Link zur Pilzart oder -gattung in Wikipedia- falls ein Beitrag vorhanden ist.	

Anleitung PILZ-DETAILSEITE



Mit den Pfeilen rechts oben kann zwischen den gefundenen Pilzen vor- und zurückgeblättert werden.

Sind bei einem Pilz mehrere Fotos hinterlegt (bis. max 8 für häufige Pilze), können diese durch horizontales Scrollen angeschaut werden. Durch Antippen werden die Bilder vergrössert.

Folgende Infos werden durch vertikales Scrollen angezeigt (falls zutreffend):

- Bezeichnungen, Gattungen und Essbarkeit
- Kalender (Erscheinungsmonate)
- Eigenschaften (Detailbeschreibung)
- Meine Bilder
- Meine Notizen
- Meine Fundorte
- Vergiftungsgefahr
- Verwechslung mit
- Steckbrief
- Tags
- Rezepte
- Systematik

Weitere Bilder (nur online)



Je nach Wichtigkeit des Pilzes werden in der App 1-8 Pilzfotos gezeigt. Diese werden auch ohne Internetverbindung angezeigt.

Verfügt man über eine Internetverbindung, dann können von unserer Datenbank weitere Bilder abgerufen werden. Diese zeigen dann oft weitere wichtige Erkennungsdetails.

Allein beim Maronenröhrling sind dies total 35 Bilder!

Meine Bilder

iCloud-Drive muss für Updates auf «Ein» sein!











Durch Antippen des Icons werden Bilder aus dem Internet angezeigt! Durch Antippen eines Internet-Vorschaubildes wird dieses unter «meinen Bildern» abgespeichert.

Power Tipp:

Tippt man ein abgespeichertes Bild an, kann man dieses durch ein eigenes, selbst aufgenommes Bild ersetzen. So können selbst geschossene Bilder direkt beim Pilz abgespeichert werden!

Meine Notizen

iCloud-Drive muss für Updates auf «Ein» sein!



Meine Notizen 17.06.16

Mischwald

Es können mehrere Notizen abgespeichert werden.

Pro Notiz einen Text sowie ein Foto aus dem Ordner Aufnahmen.

Meine Fundorte

iCloud-Drive muss für Updates auf «Ein» sein!



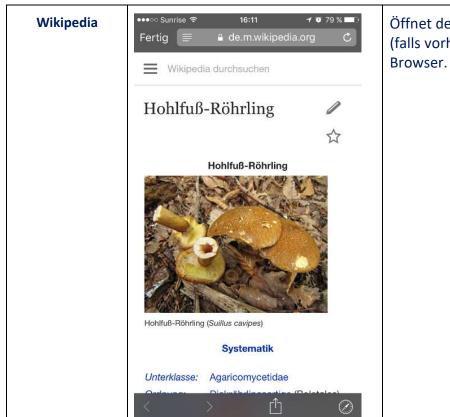
Meine Fundorte

17.06.16

Auf 1200 m.ü.M.

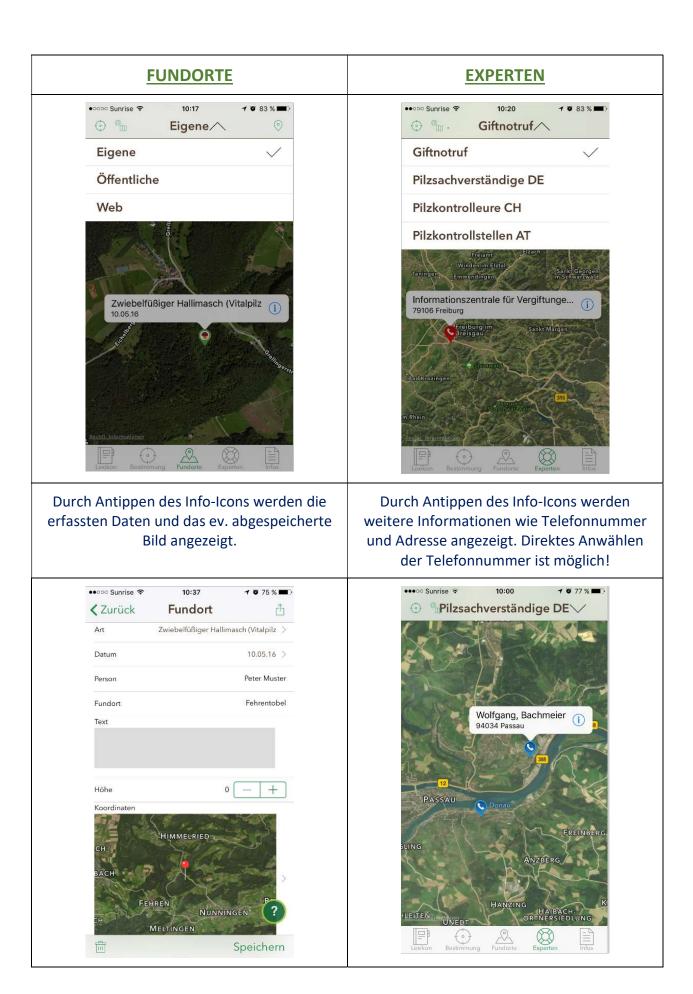
Es können mehrere Fundorte abgespeichert werden.

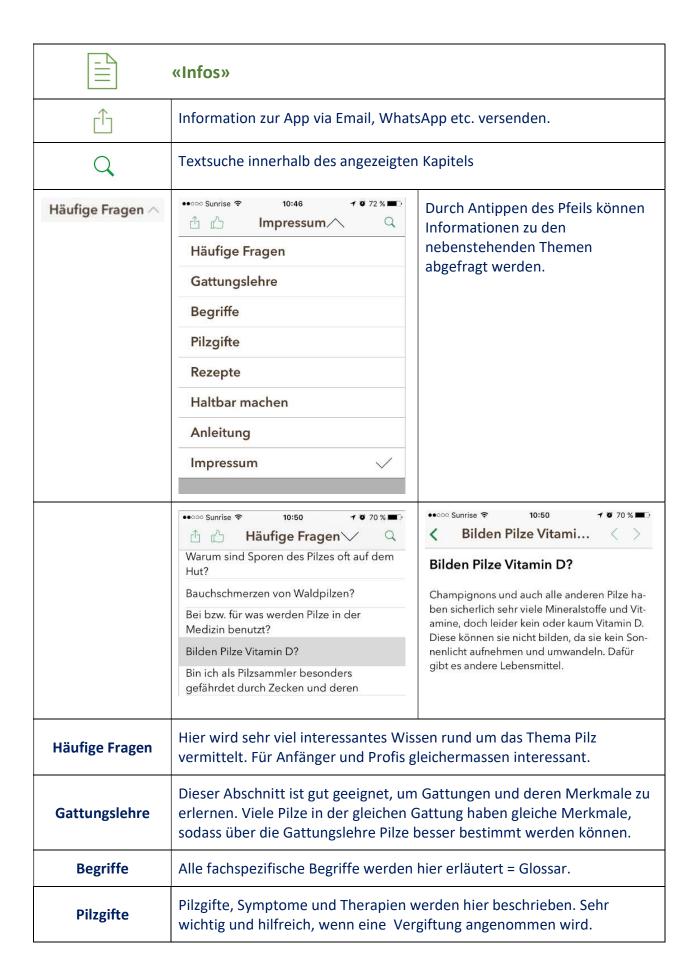
Pro Fundort einen Text, Ortsname, Fundort auf Karte, Höhe sowie ein Foto aus dem Ordner Aufnahmen.



Öffnet den Eintrag in Wikipedia (falls vorhanden) im internen Browser.

«Fundorte» + «Experten»			
\odot	Eigener GPS – Standort per Handy orten.		
	Kartenmodus mit Orts- und Straßennamen.		
(6)	Satellitenmodus ohne Orts- und Straßennamen.		
8	Satellitenmodus mit Orts- und Straßennamen.		
Fundorte			
Eigene ^	Es werden die eigenen, selbst eingetragenen Fundorte angezeigt. Alternativ können auch öffentliche oder im Web eingetragene Fundorte angezeigt werden.		
•	Eigene Fundorte.		
•	Öffentliche und Web Fundorte.		
i	Durch Anklicken werden weitere Details zum gefunden Pilz und Standort wie Datum, Text, GPS-Daten und selbst geschossene Fotos angezeigt.		
	Experten		
Giftnotruf ^	Hier können Giftnotruf, Pilzsachverständige und Pilzkontrolleure in der Nähe des GPS-Standortes abgefragt und angezeigt werden.		
©	Zeigt Standort der nächsten Giftnotrufstelle an.		
9	Zeigt Standort des nächstgelegenen Pilzsachverständigen etc. an.		
i	Durch Anklicken des Info-Icons werden Adresse und Telefonnummern etc. angezeigt.		





Rezepte	Wie ein köstliches Pilzgericht selbst zubereitet werden kann, wird hier in Bild und Schrift dargestellt. Verwende ein Pilzrezept nach deinen kulinarischen Vorstellungen.
Haltbar machen	Konservierung ist einer der wichtigsten Infos für Pilze. Hier gibt es die besten Vorschläge, um Pilze lange haltbar zu machen.
Anleitung	Ausführliche Anleitung mit vielen Tipps zur optimalen Nutzung der App.
Impressum	Angaben über Programmierer, Autoren, Inhaber der Bilderrechte und der verwendeten Technik, die zu dieser App beigetragen haben.

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

Stand: 22.02.2018