

NistStat

Datenexport als CSV-Datei

Daten von Nistkästen verwenden in anderen Programmen wie Google Maps, Locus Map unter Android, GIS-Systemen

Als eine der fehlenden Funktionen in der NistPate App wird die fehlende Funktion für Offline Karten bemängelt. Zwar kann die App selber offline genutzt werden, wobei man die Karte dann vorher geladen haben sollte, aber eine echte Arbeit mit Offline-Karten ist nicht unterstützt. Das liegt daran, dass nur Google Maps als Kartendienst unterstützt ist und Google nur in eigenen Apps Offline Karten erlaubt.

Die App NistStat hat jetzt eine Funktion implementiert, mit deren Hilfe erfasste Daten von Nistkästen als CSV-Datei exportiert werden können. Damit stehen die Daten dann auch für andere Programme zur Verfügung, und zwar sowohl auf dem heimischen PC als auch für mobile Anwendungen auf dem Smartphone und Tablet.

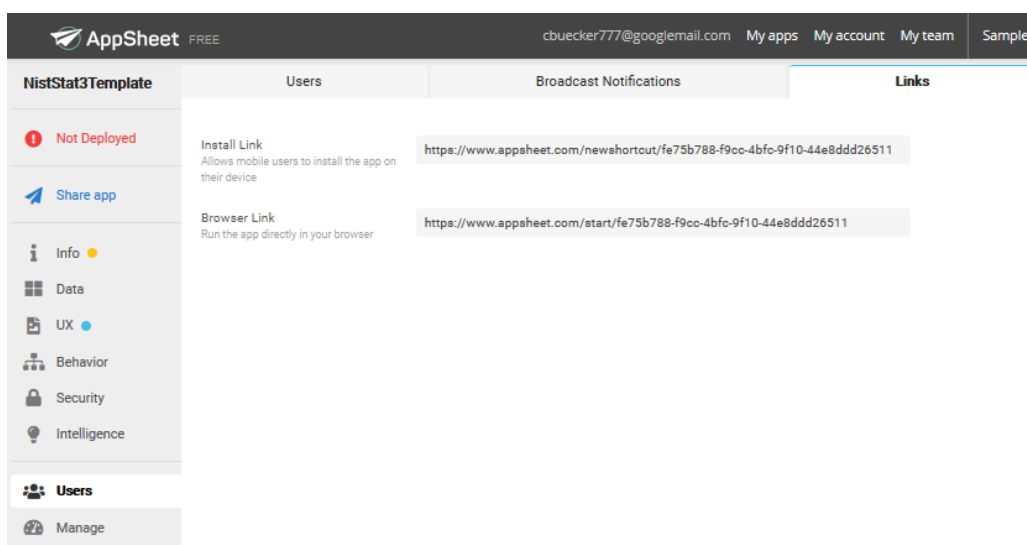
Beispielhaft wird der Export beschrieben und eine mögliche Weiterverwendung in Google Maps bzw. genauer in Google MyMaps.

Beschreibung der Funktion in der App NistStat

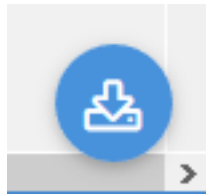
Es wird vorausgesetzt, dass die App NistStat3 über das bereitgestellte Template bereits installiert und mit den Daten der NistPate3 App verknüpft wurde.

Für den Datenexport muss die App zwingend in einem Browser aufgerufen werden, also z.B. im Firefox oder Chrome auf dem PC.

Den Link dazu findet man im Appsheet Editor der eigenen App NistStat3 links im Menü unter „Users“ und dem Reiter „Links“. Den dortigen Browser Link kann man auswählen, kopieren und im Browserfenster eingeben.



Nach dem Aufruf der App im Browser wird eine Exportmöglichkeit angezeigt durch ein Icon rechts unten:



Das Icon findet man in verschiedenen Ansichten. Es werden jeweils die Daten exportiert, die in dieser Ansicht zu sehen sind.

- a) In der Ansicht „Flure“ wird die Statistik der Flure exportiert.

Flur	Anzahl	Reinigung	Letzte Brut
Bergwald	5 : 4 / 1	5(0) : 0 / 1 / 1	0 / 2 / 0
Talwald	7 : 5 / 2	7(0) : 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0

- b) In der Liste von Nistkästen werden alle Daten der angezeigten Nistkästen exportiert. Wenn man also die Ansicht eingeschränkt hat auf bestimmte Flure oder Nistkastenarten, werden nur die entsprechenden Nistkästen-Daten exportiert.

Photo	Color	Name	Date
	Red	Talwald 50	
	Green	Talwald 51	10.3.2017
	Red	Talwald 52	3.3.2017
	Green	Talwald 53	3.3.2017


- c) Wenn in den Statistiken eine Liste aller Beobachtungen angezeigt wird, werden die Daten der Beobachtungen exportiert.

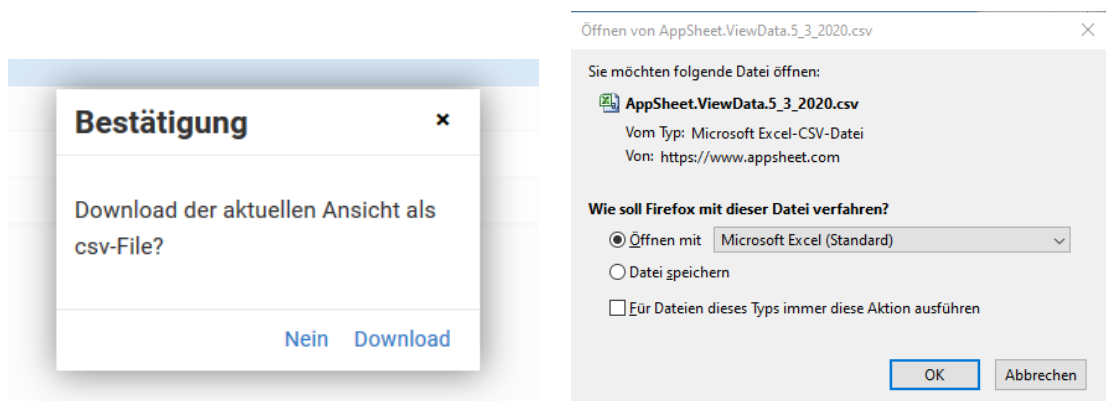
Kennung	Foto	1. Beobachtung	2. Beobachtung	3. Beobachtung	Bemerkung
25.11.2019					
Bergwald 203		Baumläufer			test
24.11.2019					
Bergwald 203		Kleiber			test
10.3.2019					
Talwald 51		Wespe			Lebende 5 Wesp
7.3.2019					
Bergwald 201		Baumläufer	Siebenschläfer		

- d) Als separate Funktion im Menü wird der Download von bestimmten (vorgegebenen) Daten exportiert, um relevante Daten speziell für Offline Karten zur Verfügung zu stellen.



Hier kann dann anschließend der Flur ausgewählt werden, dessen Daten exportiert werden soll. Es werden folgende Daten mit dieser Funktion exportiert: Kennung (Name des Nistkastens), Beobachtung (Datum der letzten Beobachtung und was beobachtet wurde dabei), Zustand (In Ordnung, Wartung), Letztes Brutjahr, Reinigung (Datum der letzten Reinigung), Bauart (Nistkastentyp), GPS (Position), Flur.

Wenn eine der obigen Exportmöglichkeiten durch Klicken auf das Icon  gewählt wird, öffnet sich nach einer Bestätigung der typische Download-Dialog (hier von Windows).



Nach Auswahl von z.B. „Öffnen mit Microsoft Excel“ öffnet sich Excel. Im Beispiel ist der „GPS Download“ (oben Punkt d) gewählt worden.

AppSheet.ViewData.5_3_2020.csv [Schreibgeschützt] - Microsoft Excel

Start Einfügen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Entwicklertools

Calibri 11 A A Standard Bedingte Formatierung Einfügen Σ
 F K U Als Tabelle formatieren Löschen
 Zwischenabl... Schriftart Ausrichtung Zahl Formatvorlagen Zellen Sortieren Suchen und
 Bearbeiten

A14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Kennung,"Beobachtung","Zustand","Letztes Brutjahr","Reinigung","Bauart","GPS","Flur",										
2	Bergwald 201,"7.3.2019: Baumläufer Siebenschläfer ","Wartung","","Baumläufer (2B)","48.747080, 8.929465","Bergwald",										
3	Bergwald 204,"7.3.2019: Meise ","In Ordnung","2019","21.10.2017","Dreiloch (2GR)","48.747845, 8.931063","Bergwald",										
4	Bergwald 202,"7.3.2019: Kleiber Waldmaus Siebenschläfer","In Ordnung","","20.01.2018","Langloch (2GR oval)","48.747080, 8.929698","Bergwald",										
5	Bergwald 203,"25.11.2019: Baumläufer ","In Ordnung","2019","25.11.2019","Dreiloch (2GR)","48.746735, 8.929465","Bergwald",										
6	Bergwald 205,"7.3.2019: Meise ","In Ordnung","","21.10.2017","Dreiloch (2GR)","48.748222, 8.931359","Bergwald",										
7	Talwald 53,"3.3.2019: Siebenschläfer ","In Ordnung","","03.03.2017","Meise (Holzkasten)","48.793188, 8.926120","Talwald",										
8	Talwald 55B,"3.3.2019: Meise Siebenschläfer ","In Ordnung","2017","03.03.2017","Meise (Holzkasten)","48.793125, 8.926796","Talwald",										
9	Talwald 52,"3.3.2019: Meise Meise ","Wartung","","03.03.2017","Meise (Holzkasten)","48.793103, 8.924639","Talwald",										
10	Talwald 50,"Wartung","","Meise (Holzkasten)","48.792502, 8.924599","Talwald",										
11	Talwald 51,"10.3.2019: Wespe ","In Ordnung","","10.03.2017","Meise (Holzkasten)","48.787931, 8.925360","Talwald",										
12	Talwald 59,"3.3.2019: Meise ","In Ordnung","","03.03.2017","Meise (Holzkasten)","48.793082, 8.930948","Talwald",										
13	Talwald 58B,"3.3.2019: Meise Siebenschläfer ","In Ordnung","","03.03.2017","Meise (Holzkasten)","48.793834, 8.931520","Talwald",										
14											
15											
16											


Benutzung der exportierten Daten

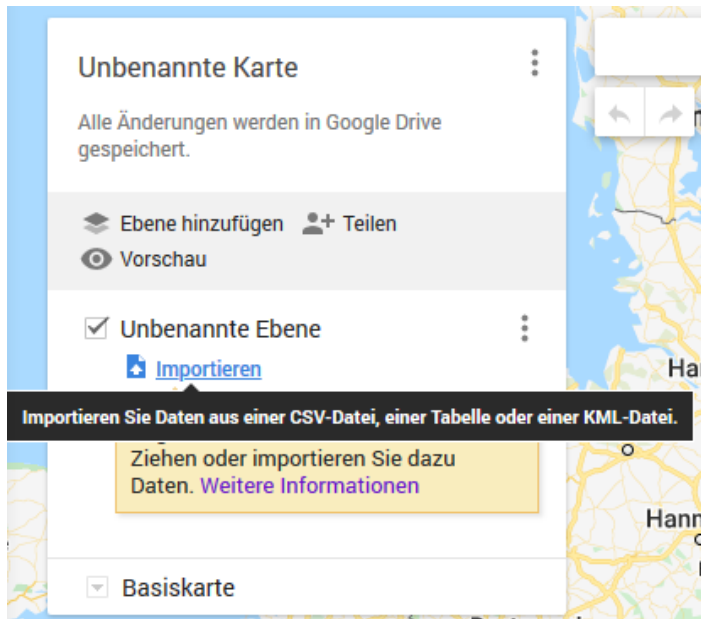
Alle weiteren Schritte hängen im Regelfall von der weiteren Nutzung der Daten ab.

Beispielhaft gezeigt sind hier die Schritte, um z.B. die Daten auf einer eigenen Karte in Google Maps darstellen zu können. Die Schritte sind nur angedeutet, da eine Erklärung der einzelnen Schritte zu weit führen würde.

1. Umwandeln der CSV-Datei in ein Standard-Excel Format durch z.B.
 - Auswahl von Spalte A
 - Auswahl von Excel-Menü „Daten“
 - Auswahl von „Text in Spalten“ (Parameter: „getrennt“ – „Komma“ – Fertigstellen)
 - Abspeichern als Excel-Arbeitsmappe (*.xlsx) und Ordner und Dateinamen vorgeben
2. In Google Maps ist es möglich, die exportierten Daten jetzt als eigene Karte zu importieren. Dazu wird ein Google Account benötigt. Eine Erklärungsseite von Google findet man z.B. unter
<https://support.google.com/mymaps/answer/3024396?co=GENIE.Platform%3DDesktop&hl=de>

Der Aufruf erfolgt z.B. mit <https://mymaps.google.com/>

3. Hinzufügen einer neuen Karte über das Plus im roten Kreis rechts unten 
4. Google Maps erstellt eine neue Karte. Die eigenen Daten können anschließend als Ebene importiert werden durch Klick auf „Importieren“.



5. Die gespeicherte Excel-Datei wird entweder über Drag-and-Drop oder durch Auswahl im Dateisystem übertragen. Dabei werden ein paar Fragen gestellt:
 - Welche Spalte enthält die Ortsmarkierung → „GPS“ auswählen
 - Danach wird gefragt, in welcher Reihenfolge die Koordinaten abgelegt sind → „Breitengrad, Längengrad“ auswählen
 - Danach wird noch gefragt, welche Spalte den Titel für einen Eintrag enthält → „Kennung“ auswählen

Spalten zur Positionierung Ihrer Ortsmarkierungen auswählen

Wählen Sie die Spalten aus Ihrer Datei aus, die uns mitteilen, wo auf der Karte Ortsmarkierungen hinzugefügt werden sollen, beispielsweise Adressen oder Koordinaten für den Längen- und Breitengrad. Alle Spalten werden importiert.

<input type="checkbox"/>	Kennung ?
<input type="checkbox"/>	Beobachtung ?
<input type="checkbox"/>	Zustand ?
<input type="checkbox"/>	Letztes Brutjahr ?
<input type="checkbox"/>	Reinigung ?
<input type="checkbox"/>	Bauart ?
<input type="checkbox"/>	GPS ?
<input type="checkbox"/>	Flur ?

<input type="checkbox"/>	Reinigung ?
<input type="checkbox"/>	Bauart ?
<input checked="" type="checkbox"/>	GPS ?
<input type="checkbox"/>	Flur ?

Längengrad, Breitengrad
 Breitengrad, Längengrad

6. Anschließend ist eine erste Karte mit den Einträgen verfügbar. Es können weitere Einstellungen vorgenommen werden zum Stil der Darstellung. Hier kann man bei Bedarf die Hilfe in Anspruch nehmen oder ein wenig probieren. Nach Auswahl eines Eintrags werden die Daten dieses Eintrags angezeigt, z.B.

Talwald 51

Beobachtung	10.3.2019: Wespe
Zustand	In Ordnung
Letztes Brutjahr	Kein Wert
Reinigung	3/10/2017
Bauart	Meise (Holzkasten)
GPS	48.787931, 8.92536
Flur	Talwald

📍 48.78793, 8.92535

7. Die Karte kann anschließend geteilt werden mit anderen, man kann sich auch einen Link erzeugen, um die Karte auf einer Website zu nutzen oder man kann auch einen KLM/KMZ-Export anstoßen. Mit dem Export kann man die Karte mit den gerade vorgenommenen Einstellungen dann auch in weiteren Programmen auf dem PC oder dem Smartphone/Tablet nutzen.

Viel Erfolg beim Ausprobieren. Es gibt bestimmt viele interessante Anwendungen, über die ich mich als Feedback freuen würde.