

FeedBee
bee diverse

Favoriten



Basilikum



täglich



volle Sonne



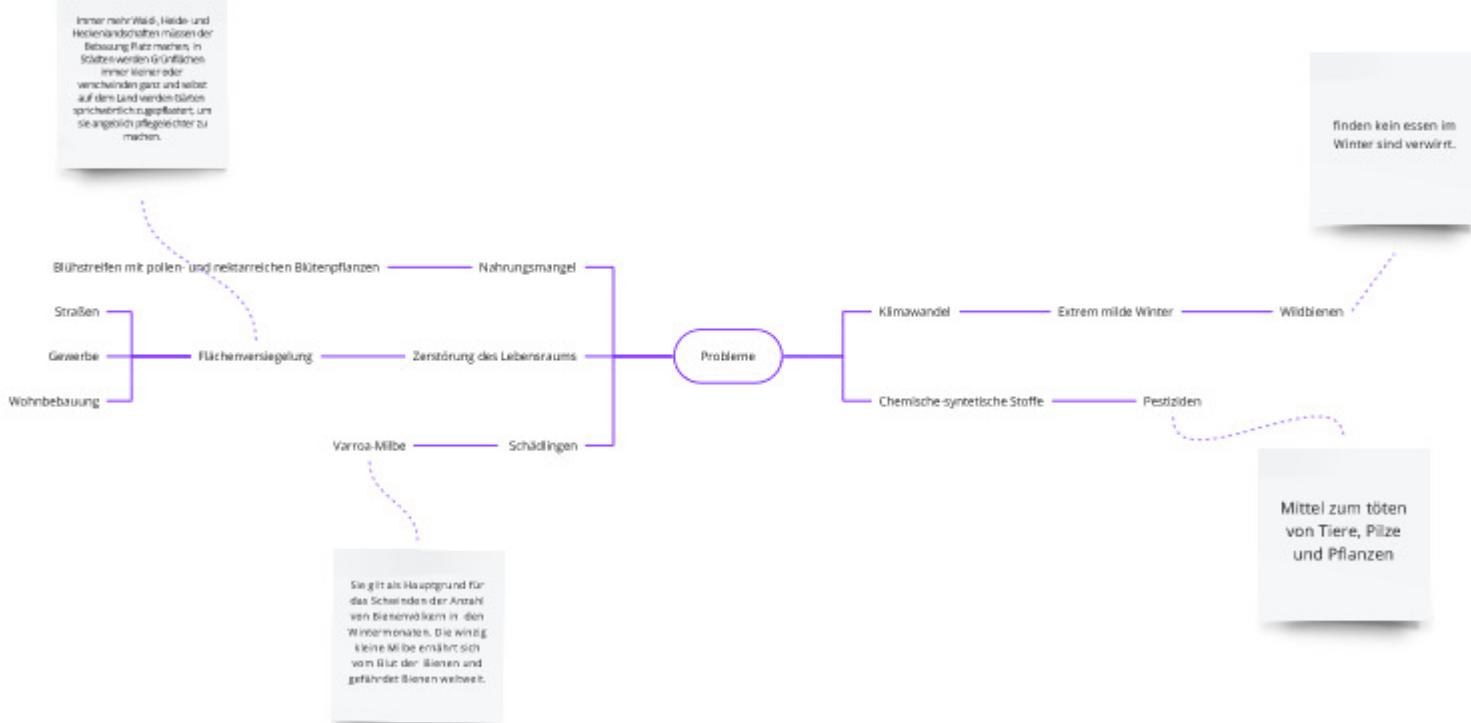
einfach



März - Oktober



Bienen bedroht



WARUM HMW?

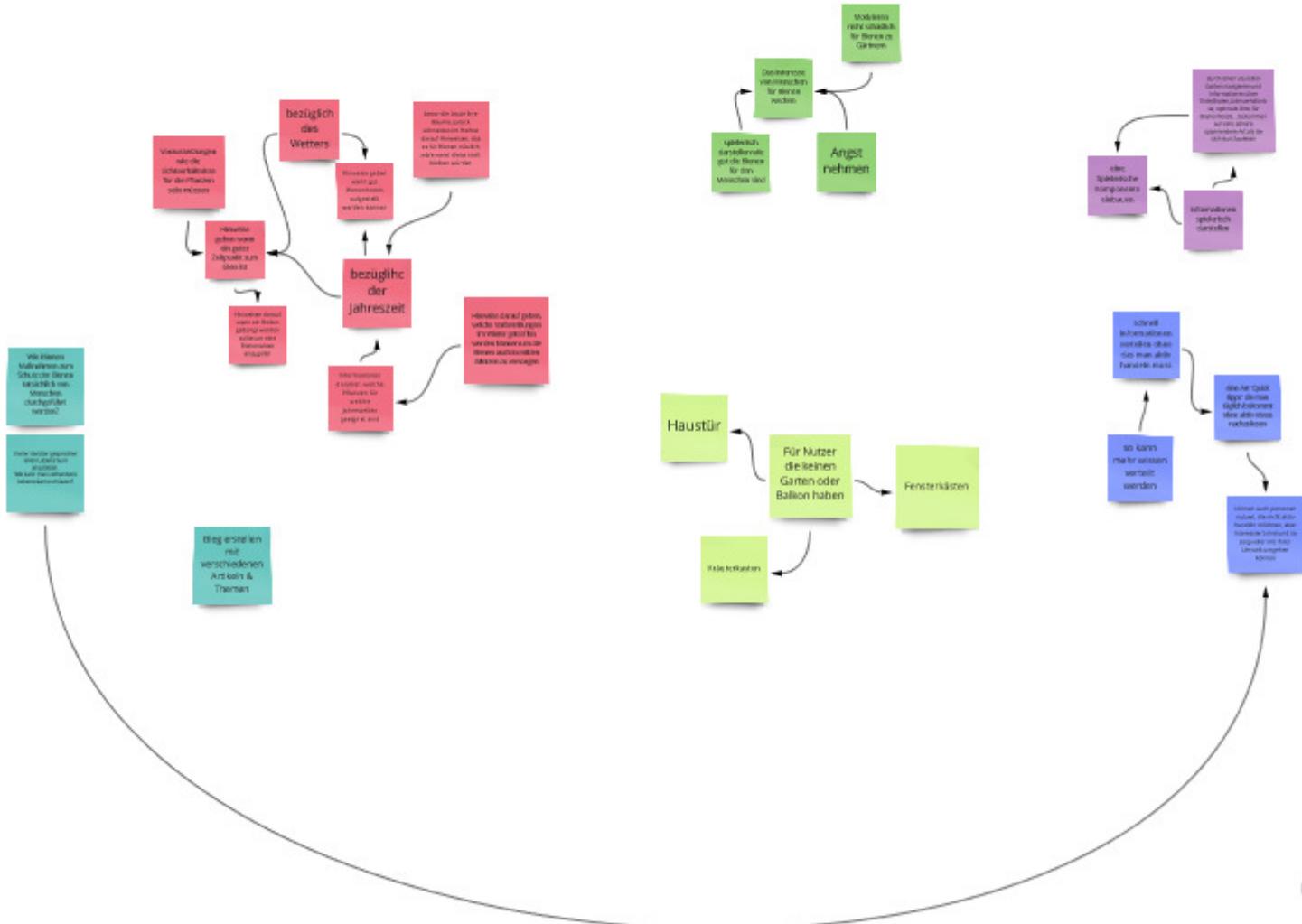
- Hilfe um Herausforderungen als Frage zu formulieren
- schafft richtige Atmosphäre für die Gestaltung innovativer Lösungen

VORBEREITUNG

1. Zuerst suchen um zu verstehen
 - a. Identifizieren und umreißen aller Einsichten und Schmerzpunkte im Zusammenhang mit der aktuellen Design Challenge
2. Als Frage formulieren
 - a. Start mit "How might we.."
3. Herausforderungen in Gelegenheiten umwandeln
 - a. durch Formulierung von Fragen gelangt man zum Kernpunkt der Herausforderung
 - b. es stellen sich Fragen, wie man zu Lösungen gelangt
4. Produktiv sein
 - a. so viele Notizen wie möglich erstellen
 - b. viele Fragen = mehr Gelegenheiten für Lösungsforschung

ALLGEMEIN acht zu geben:

- weder zu umfassend noch zu knapp formulieren
- es sollte keine Lösungen enthalten



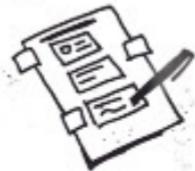
What is the Design Sprint?

- It's a process born at Google, that allows teams to align on a specific problem, generate a mass of solutions, prototype, test and learn from real users in just a few days.
- Replace endless meetings and guesswork with real work and tangible results.

The structure

Monday

Map &
Sketch



Tuesday



Decide &
Story board

Wednesday



Prototype

Thursday

Test &
Learn



Full team

Full team

Guidelines

1. Full attention
2. No [other] devices
3. Turn off alerts
4. Everything is time-boxed
5. No discussion until its time

Wie können
wir Nutzer
motivieren zu
Spenden?

Ein fertiges Produkt der alle Alleinstellungsmerkmale umfasst , die auch funktionieren. Viele aktive Nutzer finden, um die Bedrohung der Bienen zu mindern.



Bienen sollen vom
aussterben
geschützt werden
und wir mit dem
Projekt dazu
beitragen können



Hilfe der Umwelt für
erhaltung der
Bienen und
Bewusstsein des
Menschen für die
Bedeutung der
Bienen.



Bienen finden mehr Nahrung und sind nicht mehr vom Aussterben bedroht. Dazu wird die Artenvielfalt geschützt und ein Soziales Netzwerk wird aufgebaut.



Wie können wir es schaffen, dass Personen ihren Garten nicht versiegeln?

Wie können wir es schaffen, dass alle ein Bienenhotel im Garten stehen haben?

Was ist mehr zu tun damit die Landschaftsnutzung nicht mehr so bleibt?

Wie können wir es schaffen, dass alle Nisthilfe für die Bienen bauen?

Unser Ziel ist es, eine Umwelt- und (ein soziales Netzwerk zu schaffen), in dem Menschen und Bienen zusammenleben, sich gegenseitig positiv beeinflussen, und die Artenvielfalt der Bienen wieder ansteigt.

Spende

Auf Projekte verweisen

Bienen Nisthilfe verkaufen

Bienenhotel

Kalender

Bienenfreundliche Pflanzen

Gartenfreunde.de
Jede App für Wildbienen-Freunde das hilft bei der Wahl der richtigen Pflanze)

Bienen & Natur
(Das ist ein Magazin für Imker und Bienenfreunde)

PlantNet
(Erkennt Pflanzen durch Shazam)

Auständische Informationen zu rund 100 bienenfreundlichen Pflanzen

Natürliche Anwendung
- Erkennung - QR-Codes erkennt Pflanzensorten und magazin darunter.

Nature Mobile
- Pflanzen mit Bildern aufgelistet für Infos.

Planting Calendar

Duolingo
- Freunde einladen, vergleichen

Biodynamic Gardening Calendar

Bienen-Nisthilfe

Bienenhotel - App

Bienenfreundliche Pflanzen

Pflanzenkatalog

Informationen über das System an die
Stakeholder
mitteilen

Informationen mit kurzen
Texten und Bildern
mitteilen

Informationen komplexe
Informationen
mitteilen

aktuelle
Hinweise

aktueller
Wetter

Kalender

Katalog

Informationen
mitteilen

jebe Hinweise
nach Funktion
und Bedeutung
mitteilen

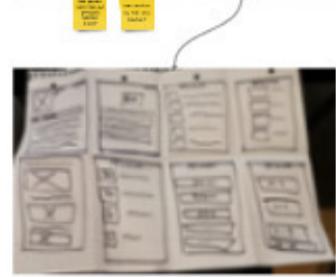
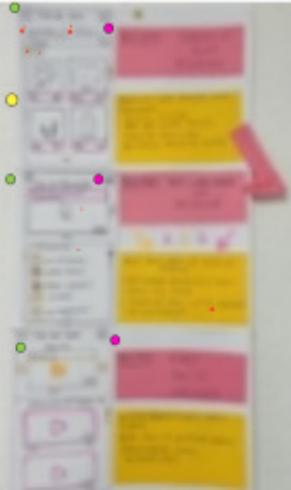
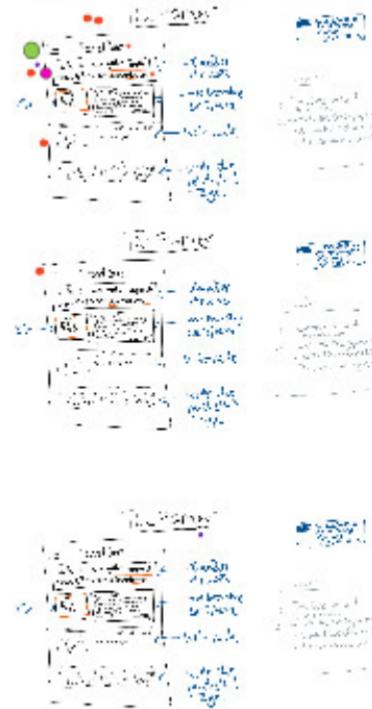
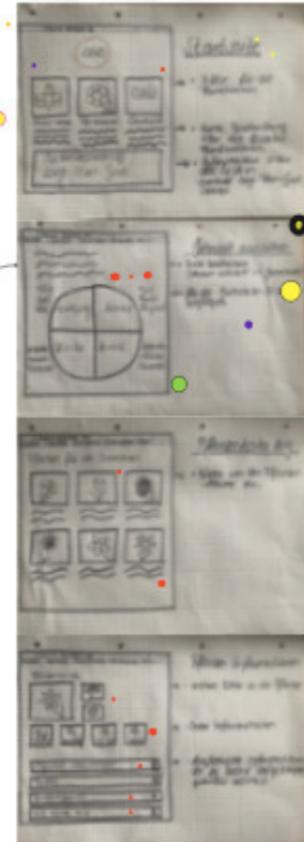
Beschreibung
durch Bilder

sortieren
und filtern

Werte für
negative
Signale

FooterIn
formationen

Informationen
komplexe
Informationen
mitteilen



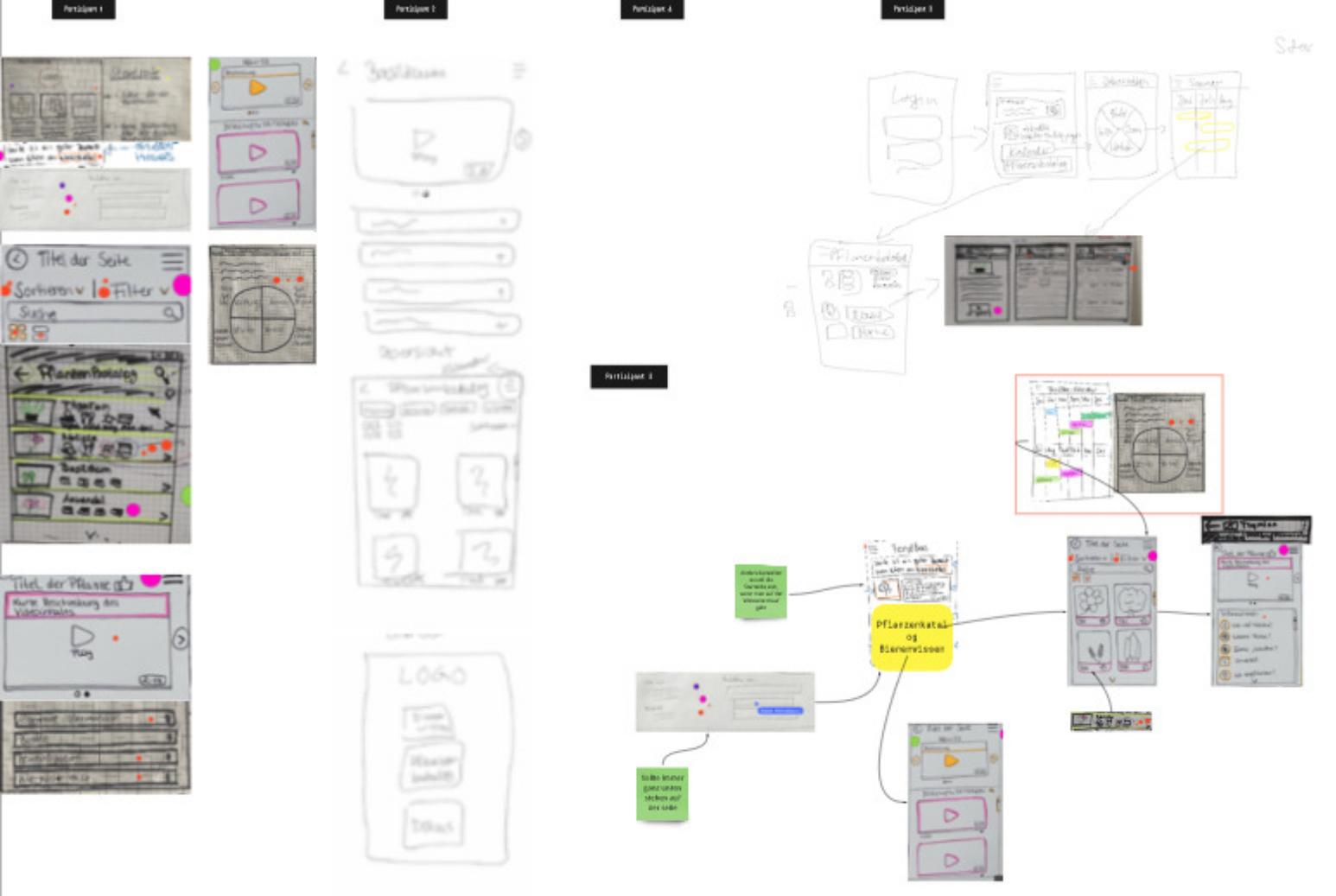
**Return to the common workspace
and place your vote.**

Directions

1. Return to our common worksheet and take the dot with your initials on it.
2. All at once, we will place our vote on the concept that we feel confident in.

Synchronised voting

It's time to vote on our favourite concepts.





Der Nutzer sucht nach Pflanzen, die Ihnen vertraut sind. Er findet Haselnuss.

Screenshot of a web application showing a search result for "Haselnuss". The page title is "Haselnuss bei diversee". A message at the top says: "Um Sie für alle Menschen zu bringen, dass sie Wirkliche Lebensmittel Verzehr wählen ...". Below it is a small image of a young plant. A text block reads: "Haselnuss ist eine Nussart aus der Familie der Walnussgewächse. Lautigt mit einem einzelnen Samenkern, der durch eine doppelte Schale geschützt ist. Die Samen sind essbar und enthalten viele Vitamine, Mineralstoffe und Proteine. Eine Haselnuss enthält ungefähr 50 Kalorien pro 100 Gramm." Navigation links include "Home", "Pflanzensorten", "Anzuchtkalender", "Login", "Haselnuss", "Impressum", "Datenschutz", and "Copyright".

Screenshot of a web application showing a list of plants under the heading "Haselnuss bei diversee". The list includes: Basilikum, Lavendel, and Kamille. Each item has a small image, a name, and a star icon. A cursor points to the Basilikum entry. Navigation links include "Home", "Pflanzensorten", "Anzuchtkalender", "Login", "Basilikum", "Lavendel", "Kamille", "Oberfläche", "Printout", "Anzuchtvorleiter", and "Copyright".

Screenshot of a web application showing a detailed view of a plant under the heading "Haselnuss bei diversee". It shows a table with columns "Name", "Sorte", "Art", and "Wirkung". The rows show: "Haselnuss", "Haselnuss", "Nuss", and "Vitamine, Mineralstoffe, Proteine". A cursor points to the "Wirkung" column. Navigation links include "Home", "Pflanzensorten", "Anzuchtkalender", "Login", "Haselnuss", "Basilikum", "Lavendel", "Kamille", "Oberfläche", "Printout", "Anzuchtvorleiter", and "Copyright".

Screenshot of a web application showing a list of plants under the heading "Haselnuss bei diversee". The list includes: Basilikum, Lavendel, and Kamille. Each item has a small image, a name, and a star icon. A cursor points to the Basilikum entry. Navigation links include "Home", "Pflanzensorten", "Anzuchtkalender", "Login", "Basilikum", "Lavendel", "Kamille", "Oberfläche", "Printout", "Anzuchtvorleiter", and "Copyright".

Screenshot of a web application showing a detailed view of a plant under the heading "Basilikum". It shows a large image of a basil plant. Navigation links include "Home", "Pflanzensorten", "Anzuchtkalender", "Login", "Basilikum", "Lavendel", "Kamille", "Oberfläche", "Printout", "Anzuchtvorleiter", and "Copyright".

Day 1

Team call - 1h 30m

15 min break

Team call - 1h 15m

Offline homework - 2h

Day 2

Team call - 1h 30m

15 min break

Team call - 1h

15 min break

Team call - 1h

Organise your ideas into a clear story. Follow all the 3 exercises, and create a final sketch. After you are done, send the concept to the facilitator

Concept Sketching

Now that we are inspired, it's time to
create a multitude of potential solutions
to our challenge.

**It's not about creating pretty things.
It's about coming up with ideas.**

Exercise 1: Notes & Ideas

For this exercise, it's all about copying what we already have. Then, start generating some really rough ideas

1. Take a sheet of A4 paper
2. Write the 2 Year Goal at the top
3. Write the voted Sprint Question(s)
4. Write your favourite Lightning Demo examples
5. Start writing a few thoughts



Exercise 2: Crazy 8's

Let's get really creative now!

1. Take a sheet of A4 paper, and fold it 3 times, until you get something like below
2. Look at the doodles you made before
3. In each of the 8 boxes that are created, start drawing a more detailed version of your idea(s).
4. You have 1 min for each box

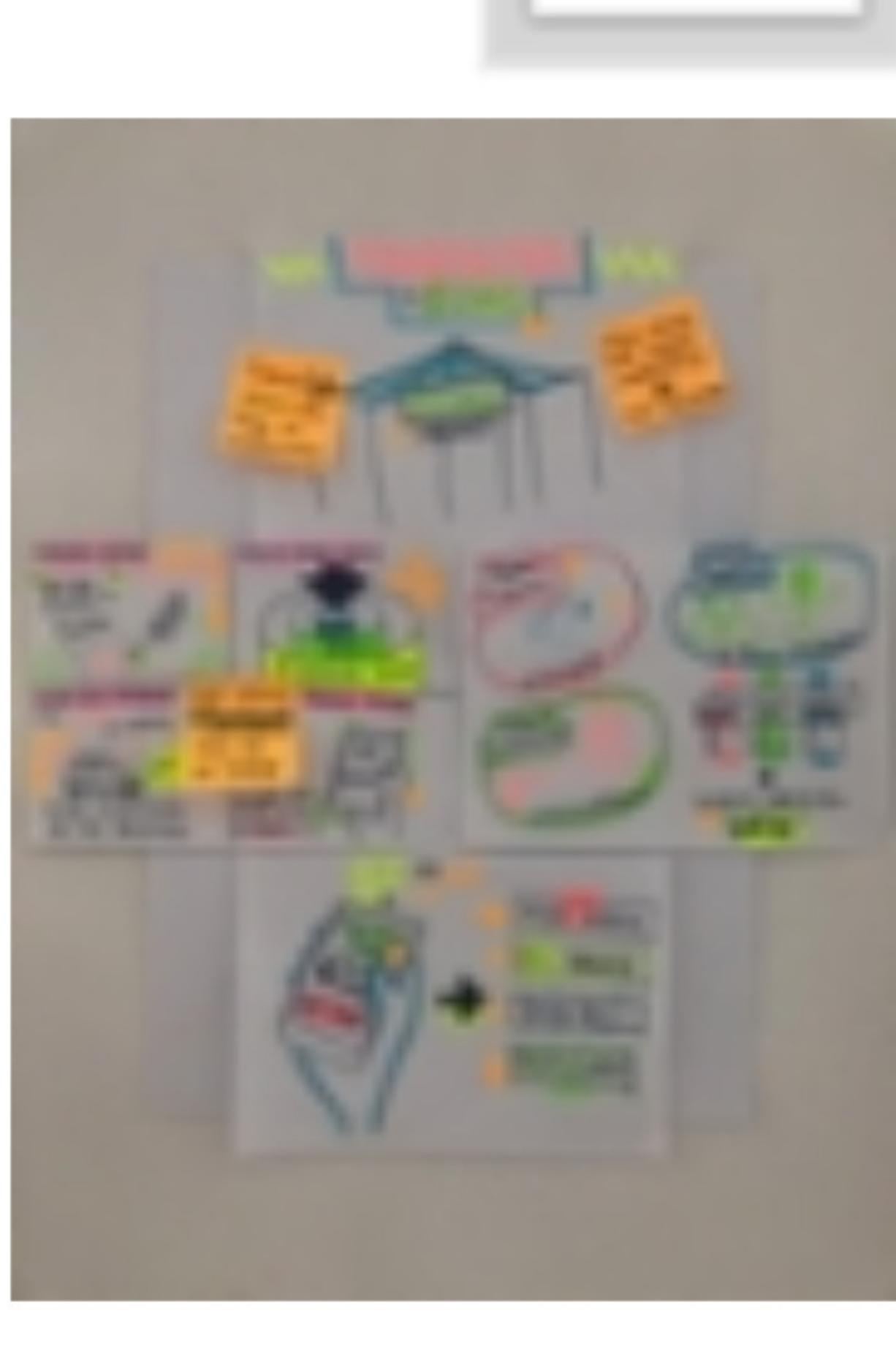


Exercise 3: Concept Sketch

Time to create a complete concept! This is what matters.

1. Take a few pieces of A4 paper and create a board.
2. Start sketching your concept within the boundaries of the surface created.
3. It can be multiple screens, a full experience, or a simple page. It's up to you
4. Give it a catchy title
5. We recommend adding notes on the side, with explanations

Self-explanatory
Anonymous
Ugly is okay
Words matter



Catchy title

Annotations
are important.
Even if you
think it's
obvious

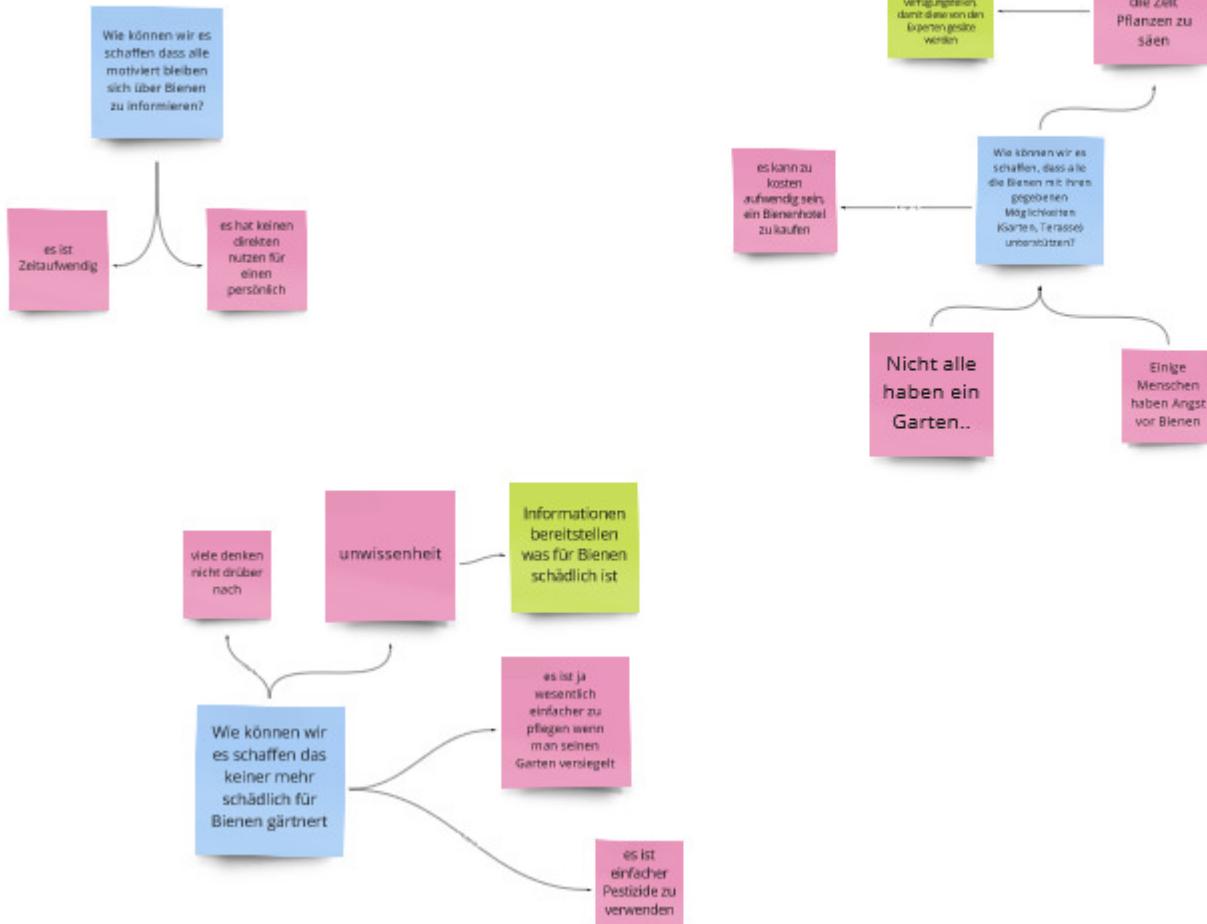
Words
matter

	Ibtissam	Tzansou	Tugce	Sonja	Behrus
User demographics & psychographics	29 Medizininformatikerin Weiblich Hat pflanzen zu Hause Dortmund Wenig Erfahrung mit bienenfreundlichen Pflanzen	26 studierte Wirtschaftsrecht weiblich besitzt Pflanzen zuhause Dümlmen keine Erfahrung mit Bienenfreundliche Pflanzen	23 weiblich BWL Student besitzt keine Pflanzen (kann nicht für sie sorgen) Köln kennt bfr. Pflanzen	29 Studentin weiblich kennt Lavendel als bienenfreundliche Pflanze Oberhausen Criteria 2	Age 40, männlich, selbstständig besitzt einen Garten, Köln, kennt nicht bfr. Pflanzen
Können Sie mir zeigen, wo Sie verschiedene Pflanzen finden können?	Zum Pflanzenkatalog gehen, um sich verschiedene Pflanzen anzusehen. - Klickt auf dem Icon Pflanzenkatalog	- öffnet den Pflanzenkatalog - versucht die anderen Jahreszeiten zu öffnen	- findet direkt das Katalog - sieht verschiedene Pflanzen, beschreibt die Icons darauf, erwähnt Jahreszeiten, zieht Stern für favorisieren	Klickt auf Pflanzenkatalog - sieht die Anleitung der Pflanzen zu Pflanzen - zieht Stern - zieht die Pflanze	- er hat einfach Pflanzenkatalog gefunden und geht zum Pflanzenkatalog und Klickt auf dem Pflanzenkatalog - es kommen verschiedene pflanzen, thymian, lavendel, melisse - die Jahreszeiten sommer winter fröhling herbst
Ich möchte, dass Sie mehr Informationen über die Pflanze "Thymian" bekommen.	- Klickt auf Pflanze Thymian (Auf das Bild) - befindet sich in Beschreibung - Klickt Steckbrief an und Kommentar	- Klickt auf das Foto von Thymian - zieht Stern - zieht den Steckbrief - geht wieder zurück zur Beschreibung - zieht das Bild von Thymian	- öffnet die Pflanze Thymian - wechselt zwischen den Bildern - liest Text dazu und weiß, dass es (Pflege-)Anleitung gibt - öffnet die kleine Navigation - öffnet selbst den Steckbrief & sagt, dass es kurze Infos sind	Klickt auf Thymian - zieht die Beschreibung, Steckbrief, Kommentare, zieht die an, klickt kann, wie Thymian verschiedene Informationen - zieht Stern - zieht den Steckbrief und klappt auf den Punkt gehoben, die verschiedenen Kategorien	- Klickt auf Thymian - Beschreibung einer pflanze - steckbrief - Beschreibung ist die wie auf der ersten Seite - steckbrief kurze info aber nützlich
Können Sie mir die Auflistung der wesentlichen Informationen über diese Pflanze anzeigen?	- Klickt den Steckbrief an	- da sie bereits den Steckbrief geöffnet hatte, kann sie die Auflistung sofort öffnen	- zuvor hatte sie es bemerkt, daher weiß sie sofort wie es geht	bereits erfolgt	- er geht zum Steckbrief
Ich würde Sie bitten, die Pflanzen einmal zu favorisieren.	- Zögert erstmal und klickt dann erst das Icon Stern an - Ist verwirrt, wieso der Stern zu weit weg ist von Bild	- Klickt sofort auf den Stern - Pop up erscheint - Klickt auf "zur Anmeldung" - meldet sich an - favorisiert die Pflanze noch einmal, weil der nicht gefärbt ist	- entweder kann es bei der Liste oder in der Pflanze gemacht werden - Favorit setzt Jäuft flüssig in der Pflanze, meldet sich an, erückt nochmal auf Stern)	Klickt auf Stern man muss sich anmelden Teilnehmerin weiß kurz nicht ob sie sich anmelden soll, meldet sich dann auf Hinweis an-Favorisiert die Pflanze	- Klickt auf Stern - geht zur anmeldung - zieht favoriten, ob, da kann ich gucken welche welche pflanze ich favorisiert habe - geht zurück und zieht auf den stern und geht dann nochmal auf favoriten und sieht da die favoriter liste
Zeigen Sie mir all Ihre favorisierten Pflanzen an.	- Muss erst angemeldet werden - Ist verwirrt, wieso sie den Stern nochmal nach der Anmeldung anklicken muss - Sie geht zurück und favorisierte den Thymian und danach zu der Liste wieder!	- öffnet sofort die Favoriten	- findet es direkt in der Navigationsbar & öffnet es	klickt auf Favoriten	- klickt auf Favoriten
Startseite	Erkennt direkt: Menüleiste: Logo, Startseite, Pflanzenkatalog, Login - Das Jahrzeit ist Thymian zu Pflanzen ist gerade im Sommer auf die Pflanzen die zu dieser Jahreszeit angezeigt werden - Eine Pflanze hat unter Kalender Icon nicht verstanden und Stern erstmal nicht erkannt, hat oben Favoriten gesehen und dann verstanden, was das ist	- sieht eine Pflanze - öffnet eine Bio-Webseite - sieht übersichtlich aus - ist nicht voll gepackt	sieht: 1. Logo & einfallreicher name 2. Text über Thymian 3. Tabs wo man Klicken kann(navbar) 4. nur Text über Thymian, damit nicht zu viel da steht		- er sieht eine Planze, startseite, pflanzenkatalog, aussaatkalender und beschreibung der pflanze
Pflanzen-katalog	Aufteilung zu den verschiedenen Jahreszeiten, die sind mir gerade im Sommer auf die Pflanzen die zu dieser Jahreszeit angezeigt werden - Jede Pflanze hat unter Kalender Icon nicht verstanden und Stern erstmal nicht erkannt, hat oben Favoriten gesehen und dann verstanden, was das ist	- beschreibt was sie sieht (Pflanzen, wie oft man die gießen muss)	siehe 1. Aufgabe	siehe Aufgabe 1	siehe 1. Aufgabe
Pflanze Thymian	Thymian Beschreibung, durch Bilder durch geschaut, Steckbrief und Kommentare gefunden	- äußert sich, dass es ihr gefällt - findet es übersichtlich und nicht voll gepackt mit Informationen	siehe 2. Aufgabe	siehe Aufgabe 2	siehe 2. Aufgabe
Beschreibung	Anleitung zu der Thymian Beschreibung gefunden und Pflege gefunden	- Informationen über die Pflanze	siehe 3. Aufgabe	siehe Aufgabe 2	siehe 3. Aufgabe
Steckbrief	Auflistung gefunden	- sofort gefunden	-selbstständig gefunden s. Aufgabe 3 und 4	siehe Aufgabe 2	er hat den Steckbrief bei der Auflistung der wesentlichen Informationen über Pflanze gefunden
Kommentare	Funktioniert nicht aber sie vermutet, dass dort Kommentare zu der Pflanze vorhanden sind mit Bildern vor anderen Personen oder Beispiele wo man die Pflanze hinstellen kann	- die Nutzer können Kommentieren und Tipps geben	-Wahrscheinlich Leute, die schornal angepflanzt haben -weitere Infos dazu	siehe Aufgabe 2	- man kann kommentieren
Favoriten/ Liste	Sieht den Stern aber kann leicht übersehen werden zu weit rechts! - Versteht nicht, wieso nach der Favorisierung wieder favorisiert werden muss!	- ist eine Merkliste - ist für sie übersichtlich über die Pflanzen, die für sie interessant sind	s. Aufgabe 5	siehe Aufgabe 4	siehe 5. Aufgabe
Was hat dir am meisten gefallen?	- schön gestaltet - einfach und verständlich - Farben sind schön - Struktur gut	- einfach, übersichtlich und keine unnötige Informationen - Favoriten findet sie gut	-simpel: kennt man auch von anderen Seiten so -Übersicht (icons) auf dem Pflanzen gut -alle Infos da & übersichtlich	Übersichtlich dargestellt, PopUp Fenster war gut-Pflanzenkatalog war übersichtlich-Übersichtliche Iconanzeige(wählen, säen, Säzeit, Belichtung)	- durchlaufen war einfach, wenn man interesse hat kann man hier die informationen bekommen. - ansonsten alles gut
Was hat dir nicht gefallen?	- Memäleiste zu groß - Kalender führt zu Verwirrung - Stern ist zu weit rechts - man kann nicht direkt zum Pflanzenkatalog zurück - man verliert leicht die Übersicht in der Pflanze	- Der Zusammenhang zwischen Pflanzen und Bienen fehlt	Zusammenhang fehlt bisschen: Was hat das Ganze mit Bienen zu tun?		- nichts was ihm nicht gefallen hat
Wie würden Sie diese Webseite einem Freund beschreiben?	Ich würde ihr sagen, dass da pflanzen sind, die bienenfreundlich sind, gut beschrieben, zu welcher Jahreszeit, alles, was man dazu wissen muss, das man die da findet.	- Pflanzen einsehbar, wie, wann und wo - ist kompakt und aufgelistet	Ich würde sagen, dass es simpel, informativ und einfach zu steuern ist.	Man kann Informationen finden welche Pflanzenarten bienenfreundlich sind, sich austauschen in den Kommentaren, Favoriten setzen	- ist eine Webseite, unkompliziert und hat genug informationen
Wenn Sie drei Zauberpünsche frei hätten, um diese Webseite zu verbessern, wie würden sie lauten?	- Mehr Infos über Bienen (Zusammenhang fehlt) - Design verbessern - Favoriten und Kalender Überdenken und Pflanzen bewerten können	- Bienenwissen	1. Mehr Farbe 2. Bienenwissen fehlt 3. -		1- mehr Grüne Farbe verwenden, weil es sich um pflanzen handelt
Nas denken sie ist das Ziel dieser Webseite und denken sie das dieses erreicht wird?	Es den Menschen einfacher gestalten bienenfreundlicher zu säen, auch Personen, die sich vielleicht nicht so viel damit zu beschäftigen, zu säen	- Das Ziel wurde erreicht, jedoch fehlt der Zusammenhang	Das Ziel wurde erreicht, aber Infos über Bienen fehlt		- ja, ist interessant und informationen können eingesehen werden
Motiviert die Webseite bienenfreundliche Pflanzen zu säen?	Ja, aber mehr Bilder oder in den Kommentaren Bilder von anderen Benutzer sehen - Bilder auf Balkon Gärten oder Fensterbalkon wäre motivierend	- Ja, da alle nötigen Informationen vorhanden sind		„ich denke schon, wenn ich einen Balkon hätte, würde ich auf der Seite nach Informationen suchen und auch wirklich nützliche Informationen finden und darauf basierend schauen was ich anpflanzen kann“	- wenn man interesse und zeit hat dann kann man die Webseite gut nutzen und informationen zur pflege bekommen
Haben Sie Ideen was man noch zur Motivationssteigerung einbauen könnte?	Mehr Bilder Orte wo die Pflanze hingestellt werden kann mit Bildern Bieneninfos.			vielleicht mehr Bilder, ein bisschen Ansprechender gestalten, mehr grün, „vielleicht das mit den Links, nicht mehr Infos über die pflanzen aber zu anderen Bienen Themen“	

Unser Ziel ist es, eine
Umwelt zu schaffen, in der
Menschen und Bienen
zusammenleben, sich
 gegenseitig positiv
 beeinflussen und die
 Artenvielfalt der Bienen
 wieder ansteigt.



Hindernis Lösungen



Building Sample Thes.

- Trends, Length
- May want Tongl. Name
- Spend Questions

Ein fertiges Produkt der alle Alleinstellungsmerkmale umfasst , die auch funktionieren. Viele aktive Nutzer finden, um die Bedrohung der Bienen zu mindern.



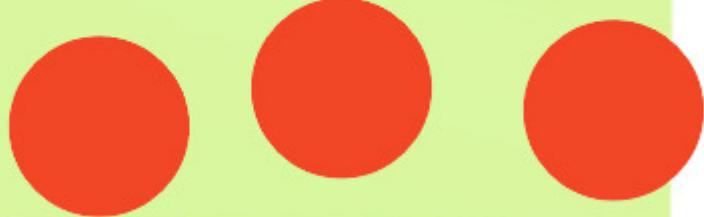
Bienen sollen vom
aussterben
geschützt werden
und wir mit dem
Projekt dazu
beitragen können



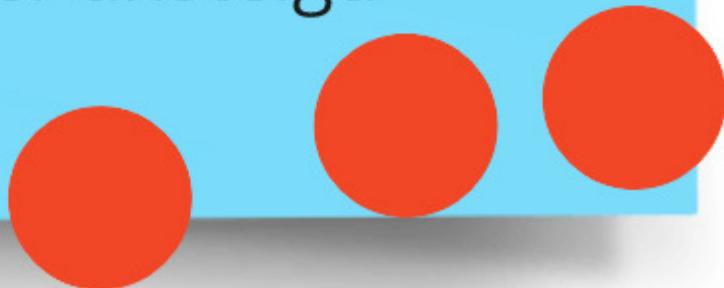
Hilfe der Umwelt für
erhaltung der
Bienen und
Bewusstsein des
Menschen für die
Bedeutung der
Bienen.



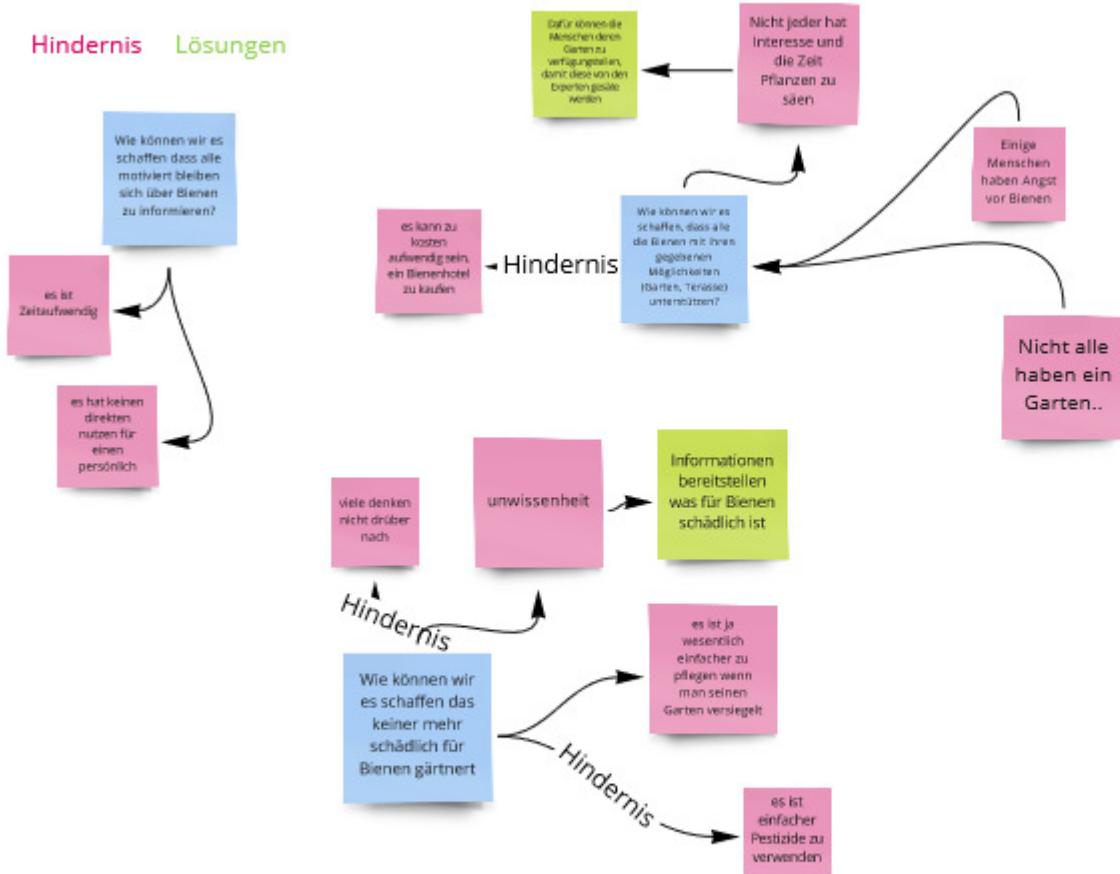
Bienen finden mehr Nahrung und sind nicht mehr vom Aussterben bedroht. Dazu wird die Artenvielfalt geschützt und ein Soziales Netzwerk wird aufgebaut.



Unser Ziel ist es, eine Umwelt zu schaffen, in der Menschen und Bienen zusammenleben, sich gegenseitig positiv beeinflussen und die Artenvielfalt der Bienen wieder ansteigt.



Hindernis Lösungen





FeedBee
bee diverse

Unser Ziel ist es, alle Menschen dazu zu bringen, dass sie Wildbienen Lebensraum zur Verfügung stellen. ...

Heute ist ein guter Zeitpunkt um Thymian zu pflanzen



Informationen über Thymian...

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore Lorem ipsum dolor sit amet.



FeedBee
bee diverse



Pflanzenkatalog



Aussaatkalender

Login

Sommer

Winter

Frühling

Herbst

Nach Pflanze suchen

Favoriten



Basilikum



täglich



volle Sonne



einfach



März - Oktober



Lavendel



täglich



teil Sonne



einfach



März - Oktober



Kamille



Datenschutz

Impressum

alle Rechte vorbehalten

copyright 2021

miro



FeedBee
bee diverse



Sommer

Winter

Frühling

Herbst

Nach Pflanze suchen

Favoriten



Basilikum 

 täglich  volle Sonne  einfach  März - Oktober



Lavendel 

 täglich  teil Sonne  einfach  März - Oktober



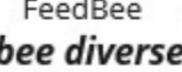
Kamille 

 täglich  teil Sonne  einfach  März - Oktober



FeedBee  https://feedbee.de

Startseite Pflanzenkatalog Aussaatkalender Login

FeedBee bee diverse 

 Basilikum 

Beschreibung Steckbrief Kommentare



Die etwa 15 – 60 cm hohe, meist einjährige Pflanze des Basilikum (*Ocimum basilicum*) ist buschig bis stark verzweigt, krautig und besitzt kantige Stengel. Ihre eiförmigen oder länglich-ovalen, leicht gezähnten oder ganzrandigen Blätter sind lang gestielt, manchmal gewölbt und meist grün, rot oder eine Mischung daraus.

FeedBee
bee diverse

Frühling	Sommer	Herbst	Winter
Januar	Februar	März	
		Thymian	
	Wiesenkraut		
		Rot - Klee	
		Basilikum	



FeedBee
bee diverse

Registrierung

[zum Login](#)

Email

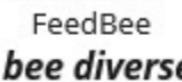
Benutzername

Passwort

[Registrieren](#)

FeedBee   

 Startseite  Pflanzenkatalog  Aussaatkalender  Login

FeedBee 

 Basilikum 

Beschreibung  Steckbrief  Kommentare

Blütezeit: März - Oktober

Größe: 15 - 60 cm

Blütenform: Lippenförmig

Blattfarbe: grün

Verwendung: Innenraum, Wintergarten, Kräuterkasten

Bodenfeuchte: mäßigfeucht

Gießvorgang: täglich

Licht: sonnig

Erde: Blumenerde

FeedBee x

https://feedbee.de



Startseite Pflanzenkatalog Aussaatkalender Login



Basilikum



bee diverse

Beschreibung Steckbrief Kommentare

Benutzername commented on 23 Feb 2018

Add text

1 / 5

Benutzername commented on 23 Feb 2018

Add text

1 / 2

Benutzername commented on 23 Feb 2018

Add text



FeedBee

bee diverse

 Startseite



Pflanzenkatalog



Favoriten



Aussaatkalender



Login



Basilikum



 Beschreibung

 Steckbrief

 Kommentare

Benutzername commented on 23 Feb 2018

Add text

U? 3

Benutzername commented on 23 Feb 2018

Add text

U? 2

Benutzername commented on 23 Feb 2018

Add text





Bestreibung:

Die Echte Kamille ist eine einjährige krautige Pflanze und erreicht Wuchshöhen von 15 bis 50 cm. Alle Pflanzenteile besitzen ein hohes, charakteristisches Geruch. Die Stängel sind aufrecht oder aufwärts gerichtet und kahl, im oberen Teil sind sie meist stark verzweigt. Ursprünglich in Südeuropa, im Mittelmeerraum und Kleinasien beheimatet, kommt die Kamille heute in ganz Europa vor. Mit überwachsendem kann man die Pflanze früher vor allem auf Schutzplätzen sowie an Acker- und Wegrändern. Aufgrund ihrer universellen Haltbarkeit wird die Kamille auch großflächig als Kulturpflanze angebaut. Leichtverwechseln kann man die Echte Kamille mit dem Kämmlein der Gattung *Hieracium* (Kreuzkübel). Diese haben im Gegensatz zur Kamille einen strengen und scharfen Geruch.

Anbau:

Sie können Kamillensamen im Fachhandel kaufen und ab April in Reihen mit 30 bis 40 Zentimeter Abstand aussäen. Da die winzigen Samen Lichtkeimbedürftig sind, dürfen sie nach der Säaat nicht mit Erde bedeckt werden. Leichtes Andrücken genügt. Alternativ können Sie die Saat zum Einsetzungstag ausstreuen. Bereiten Sie das Beet mit reichlich Kompost vor und ziehen Sie die Pflanzen später auf mindestens 20 Zentimeter Abstand aus.

Pflege:

Ehemal angewachsen ist die Kamille äußerst anspruchsvoll. Nach der Blüte können Sie die Pflanzen gezielt entkrautet und zurückgeschnitten, um neue Triebe zu fördern.



Bestreibung:

Das Zitronenbasilikum duftet intensiv nach Zitrone und besitzt ein frisches Aroma. Auch Bienen lieben dieses Basikum, da die Blüten rechtlich Nektar blühen. Die Pflanze mag sonnige Standorte mit gut durchlässiger Erde. Sie wird 20 - 30 cm hoch und ist einjährig.

Das Zitronenbasilikum hat seine Wurzeln in Indien und anderen tropischen Bereichen Asiens und kommt auch in Afrika in Tansania in der Natur vor. Im eingeschlossenen Südamerika ist es eingebürgert. Das Zitronenbasilikum hat etwas kleinere Blätter als das bekannte Bananenbasilikum, die Blätter sind auch etwas schmäler, mehr zugespitzt und am Rande leicht gezähnt. Lässt man die Blüten im späteren Sommer an den Pflanzen austreten und Sonnenblenden, kann man das Saatgut ernten.

Anbau:

Basilikum-Sanguinum braucht Licht zur Keimung. Die Samen also nur auf die feuchte Erde streuen und leicht andrücken.

Pflege:

Das Zitronenbasilikum braucht sehr regelmäßig Gießwasser, sonst hängen die zarten Blätter schnell schlaff herunter. Gießen Sie das wärmeliebende Kraut immer mit temperiertem Wasser. Im Sommer werden die Pflanzen eine halbe Woche mit einem Grünflaschenanwendung versorgt. Vor allen bei regelmäßigen Schnitt ist der Nährstoffhaushalt wichtig. Wind das Zitronenbasilikum nicht negativ beeinflussen, sollte man darauf achten, dass die Pflanze nicht so früh zu Blühen beginnen.

Steckbrief:

Aussaat: ab Mitte März in Töpfen drinnen
Blütezeit: ab Mitte Mai direkt ins Freiland

Blütezeit: Juli

Größe: 20 cm - 40 cm

Blütenform: lippenförmig

Blattfarbe: grün

Verwendung: Balkon, Garten, Innenraum

Bodenfeuchte: feucht

Gießvorgang: täglich

Licht: sonnig

Bedarf: sandig bis lehmig

Winterhärte: frostempfindlich



Bestreibung:

Der echte Lavendel oder Schmalblättrige Lavendelkraut auch Lavendel genannt, ist eine Pflanzenart aus der Gattung Lavandula (Lavendel) innerhalb der Familie der Lippenblütler. Sie findet hauptsächlich Verwendung als Zierpflanze oder zur Gewinnung von Duftstoffen.

Er stammt aus dem Mittelmeergebiet, wo er auf felsigen oder trockenen Hügeln wächst.

Benediktinermönche brachten den Lavendel im 11. Jahrhundert mit über die Alpen in die Klostergärten Nordeuropas. Seither wird die Lavendel-Art als Antiseptikum itzt, als Duftkraut sowie als Heilpflanze unter anderem gegen Schweiß, innere Unruhe und zur Steigerung der Konzentration eingesetzt.

Für Bienen ist echter Lavendel eine wahre Freude. Denn diese Sorte hat besonders viel Harz.

Anbau:

Die kleinen Samen des Lavendels können Sie im März auf die Fensterbank oder im warmen Frühbeet in Schalen mit Anzuchtserde aussäen. Nach einer Keimdauer von etwa vier Wochen können Sie die Jungpflanzen dann im Abstand von 30 x 30 Zentimeter in den darüber pflanzen. Alternativ werden vorgezogene Pflanzen in Topfes angebaut.

Pflege:

Der Duftstoffkraut ist äußerst ansonstlos in der Kultur. Halten Sie den echten Lavendel möglichst trocken. *Lavandula angustifolia* gilt in milden (Oberbayern)-Regionen als winterhart, in sehr rauen Lagen im Winter empfiehlt es sich, die Pflanzen mit etwas Reisig oder Mulch abzudecken.



Bestreibung:

Die Petersilie ist ein beliebtes Küchenkraut und wird gern zum Verteilen von Fleischgerichten, Salaten oder Gemüsegerichten verwendet. Für den optimalen Wuchs benötigt Petersilie ein sonniges bis halbschattiges Platzchen mit sandig bis lehmigen Böden. Unter den richtigen Bedingungen erhält sie Holzgärtner und -koch über zwei Jahre, im zweiten Jahr entwickelt sich Blütenzweig, an denen sich gelbe Doldenblüten bilden.

Die Petersilie stammt ursprünglich aus Südosteuropa. Von der Blütezeit gibt es Sorten mit gezauberten Blättern, die sich auch zum Garnieren eignen; und solche mit glatten Blättern. Petersilie enthält viele Mineralstoffe wie Eisen und Calcium, Jägersche Öle sowie einen hohen Anteil an den Vitaminen A, C und C.

Anbau:

Samen Sie Petersilie ab Ende April direkt ins Freiland, in lockere, humusreiche Böden aus. Ziehen Sie dafür Spülrohre in Abständen von 20 bis 30 Zentimetern, setzen Sie die Samen ein bis zweit Zentimeter tief hinein und bedecken Sie sie mit Erde. Es kann vier Wochen dauern, bis das Kraut keimt.

Pflege:

Petersilie braucht viel Feuchtigkeit, verträgt jedoch keine Staunässe. Das regelmäßige Lösen des Bodens mit der Hacke fördert einen erneuten Ausrieb nach der ersten Blüte und ist wichtig, um das Kraut in Schönheit zu halten. Außer der Kompostgabe bei der Beeteinrichtung braucht das Küchenkraut keine weitere Düngung.

Steckbrief
Aussaat: ab Ende April direkt ins Freiland

Blütezeit: Juni - Juli

Größe: 30 cm - 60 cm

Blattfarbe: Grün

Verwendung: Balkon, Garten, Innenraum

Bodenfeuchte: frisch - feucht

Gießvorgang: täglich 2 - 3 mal

Licht: sonnig - halbschattig

Bedarf: sandig bis lehmig

Winterhart: bedingt winterhart



Beschreibung

Die Echte Kamille ist eine einjährige krautige Pflanze und erreicht Wuchshöhen von 15 bis 50 cm. Alle Pflanzenteile besitzen einen starken, charakteristischen Geruch. Die Stängel sind aufrecht oder aufsteigend und kahl, im oberen Teil sind sie meist sehr stark verzweigt. Ursprünglich in Südeuropa, im Mittelmeerraum und Kleinasien beheimatet, kommt die Kamille heute in ganz Europa vor. Wildwachsend sah man die Pflanze früher vor allem auf Schuttplätzen sowie an Acker- und Wegrändern. Aufgrund ihrer universellen Heilwirkung wird die Kamille auch großflächig als Kulturpflanze angebaut. Leicht verwechseln kann man die Echte Kamille mit den Arten der Gattung Hundskamille (*Anthemis*). Diese haben im Gegensatz zur Kamille einen strengen und scharfen Geruch. Echte Kamille (*Matricaria chamomilla*) ist nicht nur in der Naturheilkunde sehr beliebt, auch Wildbienen fliegen bis Juli auf den hübschen Korbblütler.

Anleitung:

Sie können Kamillensamen im Fachhandel kaufen und ab April in Reihen mit 30 bis 40 Zentimeter Abstand aussäen. Da die winzigen Samen Lichtkeimer sind, dürfen sie nach der Saat nicht mit Erde bedeckt werden. Leichtes Andrücken genügt. Alternativ können Sie die Saat auch breitwürfig ausstreuen. Bereiten Sie das Beet mit reichlich Kompost vor und lichten Sie die Pflanzen später auf mindestens 20 Zentimeter Abstand aus.

Pflege:

Einmal angewachsen ist die Kamille äußerst anspruchslos. Nach der Blüte können Sie die Pflanzen gegebenenfalls zurückschneiden, um neue Triebe zu fördern.

Steckbrief

Aussaat:: Ende August bis Anfang September

Blütenzeit: von Mai bis Juli

Größe: 15 - 50 cm



Beschreibung:

Das Zitronenbasilikum duftet intensiv nach Zitrone und besitzt ein frisches Aroma. Auch Bienen lieben dieses Basilikum, da die Blüten reichlich Nektar bieten. Die Pflanze mag sonnige Standorte mit gut durchlässiger Erde. Sie wird 20 - 30 cm hoch und ist einjährig.

Das Zitronenbasilikum hat seine Wurzeln in Indien und anderen tropischen Bereichen Asiens und kommt auch in Afrika in Tansania in der Natur vor. In einigen Ländern Südamerikas ist es eingebürgert.

Das Zitronenbasilikum hat etwas kleinere Blätter als das bekannte Genueser Basilikum. Die Blätter sind auch etwas schmäler, mehr zugespitzt und am Rande leicht gezähnt.

Lässt man die Blüten im späteren Sommer an den Pflanzen ausreifen und Samen bilden, kann man das Saatgut ernten.

Anleitung:

Basilikum-Saatgut braucht Licht zur Keimung. Die Samen also nur auf die feuchte Erde streuen und leicht andrücken.

Pflege:

Das Zitronenbasilikum braucht sehr regelmäßig Gießwasser, sonst hängen die zarten Blätter schnell schlaff herunter. Gießen Sie das wärmeliebende Kraut immer mit temperiertem Wasser. Im Sommer werden die Pflanzen einmal wöchentlich mit einem Grünpflanzendünger versorgt. Vor allem bei regelmäßigm Schnitt ist der Nährstoffnachschub wichtig. Wird das Zitronenbasilikum nicht regelmäßig beerntet, sollte man darauf achten, dass die Pflanzen nicht so früh zu Blühen beginnen.

Steckbrief

Aussaat: ab Mitte März in Töpfen drinnen
ab Mitte Mai direkt ins Freiland

Blütenzeit: Juli

Größe: 30 cm - 40 cm



Beschreibung

Der Echte Lavendel oder Schmalblättrige Lavendelkurz auch Lavendel genannt, ist eine Pflanzenart aus der Gattung Lavendel (*Lavandula*) innerhalb der Familie der Lippenblüter . Sie findet hauptsächlich Verwendung als Zierpflanze oder zur Gewinnung von Duftstoffen.

Er stammt aus dem Mittelmeergebiet, wo er auf felsigen oder trockenen Hängen wild wächst. Benediktinermönche brachten den Lavendel im 11. Jahrhundert mit über die Alpen in die Klostergarten Nordeuropas. Seither wird die Lavendel-Art als Anti-Mottenmittel, als Duftkraut sowie als Heilkraut unter anderem gegen Stress, innere Unruhe und zur Steigerung der Konzentration eingesetzt.

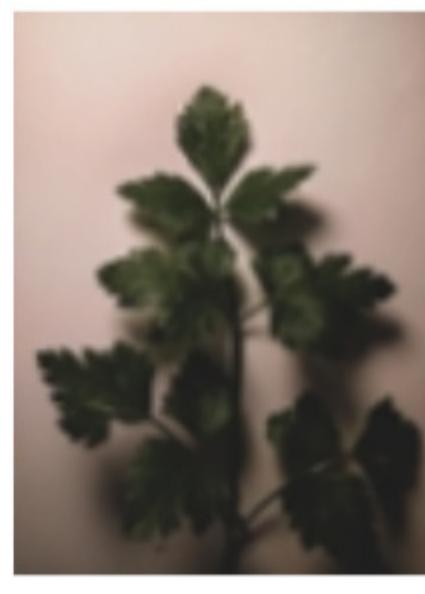
Für Bienen ist Echter Lavendel eine wahre Freude. Denn diese Sorte hat besonders viel Nektar.

Anleitung:

Die feinen Samen des Lavendels können Sie im März auf der Fensterbank oder im warmen Frühbeet in Schalen mit Anzuchterde aussäen. Nach einer Keimzeit von etwa vier Wochen können Sie die Jungpflanzen dann im Abstand von 30 x 30 Zentimeter in den Garten pflanzen. Alternativ werden vorgezogene Pflanzen in Töpfen angeboten.

Pflege:

Der Duftstrauch ist äußerst anspruchslos in der Kultur. Halten Sie den Echten Lavendel möglichst mager. *Lavandula angustifolia* gilt in milden (Weinbau-) Regionen als winterhart. In sehr rauen Lagen im Winter empfiehlt es sich, die Pflanzen mit etwas Reisig oder Mulch abzudecken.



Beschreibung:

Die Petersilie ist ein beliebtes Küchenkraut und wird gern zum Verfeinern von Fleischgerichten, Soßen, Salaten oder Gemüsegerichten verwendet. Für den optimalen Wuchs benötigt Petersilie ein sonniges bis halbschattiges Plätzchen mit sandig bis lehmigen Boden. Unter den richtigen Bedingungen erfreut sie Hobbygärtner und -koch über zwei Jahre. Im zweiten Jahr entwickelt sich Blütenstängel, an denen sich gelbe Doldenblüten bilden.

Die Petersilie stammt ursprünglich aus Südosteuropa.

Von der Blattpetersilie gibt es Sorten mit gekrausten Blättern, die sich auch zum Garnieren eignen, und solche mit glatten Blättern. Petersilie enthält viele Mineralstoffe wie Eisen und Calcium, ätherische Öle sowie einen hohen Anteil an den Vitaminen A, B und C.

Anleitung:

Säen Sie Petersilie ab Ende April direkt ins Freiland, in lockeren, humosen Boden aus. Ziehen Sie dafür Saatrillen im Abstand von 20 bis 30 Zentimetern, setzen Sie die Samen ein bis zwei Zentimeter tief hinein und bedecken Sie sie mit Erde. Es kann vier Wochen dauern, bis das Kraut keimt.

Pflege:

Petersilie braucht viel Feuchtigkeit, verträgt jedoch keine Staunässe. Das regelmäßige Lockern des Bodens mit der Hacke fördert einen erneuten Austrieb nach der ersten Ernte und ist wichtig, um das Unkraut in Schach zu halten. Außer der Kompostgabe bei der Beetvorbereitung braucht das Küchenkraut keine weitere Düngung.

Steckbrief

Aussaat: ab Ende April direkt ins Freiland

Blütenzeit: Juni - Juli

Größe: 30 cm - 60 cm

Blütenform: Dolden

Blattfarbe: grün

Verwendung: Balkon, Garten, Innenraum

Bodenfeuchte: frisch - feucht

Gießvorgang: täglich 2 - 3 mal

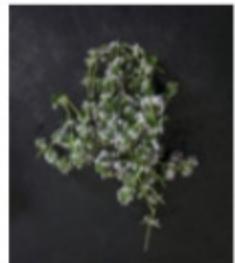
Licht: sonnig - halbschattig

Bodenart: sandig bis lehmig

Winterhärt: bedingt winterhart

Beschreibung:

Der Echte Thymian kann eine Höhe von 10 bis 40 Zentimetern erreichen. Ab Mai bis in den Herbst hinein öffnet er kleine rosa bis lilafarbene Blüten, welche von Wildbienen gerne als Nahrungsquelle angenommen werden.



Der Echte Thymian gehört zu den bekanntesten mediterranen Küchenkräutern. Außerdem ist die Staude aus der Familie der Lippenblütler eine wertvolle und sehr vielseitig einsetzbare Heilpflanze. Das ursprüngliche Verbreitungsgebiet des Echten Thymians reicht vom westlichen Mittelmeerraum bis nach Südalien – seit dem Mittelalter ist er aber auch fester Bestandteil der hiesigen Klostergärten und heute aus kaum einem Hausgarten mehr wegzudenken.



Anleitung:

Echter Thymian wird im Topf angeboten und kann im späten Frühjahr ins Beet gepflanzt werden. Halten Sie einen Pflanzabstand von 20 bis 25 Zentimeter ein, auf einen Quadratmeter Fläche kommen etwa 16 Pflanzen.

Pflege:

Als mediterranes Gewächs ist Thymus an Trockenheit und karge Böden gewöhnt – Pflege braucht er kaum. Im Beet kann man alle paar Jahre etwas Kompost ausbringen. Gießen ist, vorausgesetzt die Pflanze ist gut angewachsen, eigentlich nur im Topf nötig. Jährlich im Frühjahr schneidet man beim Thymian die Triebe um etwa ein Drittel zurück. So vergreist der Echte Thymian nicht und treibt Jahr für Jahr kräftig aus. Auch um einen Winterschutz müssen Sie sich keine Gedanken machen, Thymus vulgaris ist absolut frosthart. Einzig Kübelpflanzen sollten während des Winters nah an die Hauswand gestellt werden, da sie winterliche Nässe nicht besonders gut vertragen.

Steckbrief

Aussaat:	ab März auf Fensterbank und im Glashaus ab Mai direkt ins Beet oder in den Topf
Blütenzeit:	Mai - Oktober
Größe:	10cm - 40cm
Blütenform:	Scheinquirle
Blattfarbe:	grün
Verwendung:	Balkon, Garten, Innenraum
Bodenfeuchte:	trocken bis mäßig trocken
Gießvorgang:	1 mal in der Woche
Licht:	sonnig
Bodenart:	kiesig bis lehmig
Winterhärte:	winterhart



Beschreibung:

Die Zitronenmelisse auch als Honigblume, Herzrost oder Bienenkraut bekannt, gehört zur Familie der Lippenblütler (Lamiaceae). Die Pflanze wird seit über 2000 Jahren als Heilkraut verwendet. Einst wurde sie als Bienenweide angebaut, daher vermutlich auch der Name "melissa", das griechische Wort für "Honigbiene". Ursprünglich war die Pflanze im östlichen Mittelmeergebiet heimisch.

Anleitung:

Wenn Sie Zitronenmelisse als Heil- und Gewürzkraut für den Hausegebrauch kultivieren möchten, reichen ein bis zwei Pflanzen aus. Im Fachhandel erhalten Sie sie im Frühjahr als Jungpflanzen. Alternativ können Sie Zitronenmelisse auch im März oder April unter Glas bei 15 bis 20 Grad Celsius in Kisten oder Schalen selbst aussäen. Decken Sie die Aussaat nur dünn mit Erde ab. Nach drei bis vier Wochen erfolgt die Keimung. Die Jungpflanzen können dann nach etwa sechs Wochen im Abstand von 30 x 30 Zentimetern ins Freie gesetzt werden.

Pflege:

Jungpflanzen sollten Sie in der Anfangszeit stets feucht halten. Bei guten Haltungsbedingungen beginnt die Zitronenmelisse dann schnell zu wuchern und breitet sich ganz von selbst aus. Da die Pflanze kräftige Flachwurzeln ausbildet, sollten Sie in ihrem Umfeld nur sehr vorsichtig hauen. Um einen frischen Austrieb anzuregen, wird die Pflanze beim beginnenden Knospenansatz beziehungsweise beim ersten Vergilben der unteren Blätter zurückgeschnitten. Bei der Kultur im Kübel empfehlen wir, die Zitronenmelisse von April bis August alle zwei bis drei Wochen mit organischem Dünger zu versorgen.

Steckbrief

Aussaat:	Ende April - Mai
Blütenzeit:	Juni bis August
Größe:	30 - 90 cm
Blütenform:	lipenförmig, zweilippig
Blattfarbe:	weiß
Bodenfeuchte:	mäßig trocken bis mäßig feucht
Gießvorgang:	2 - 3 mal in der Woche
Licht:	sonnig bis halbschattig
Bodenart:	sandig bis lehmig
Winterhärte:	winterhart
Verwendung:	Blumenbeete, Pflanzengefäße,
Garten	

Begrüßung:

Vielen Dank, dass du an dem Interview teilnehmen. Es geht um das Testen eines Prototyps. Dieser Prototyp wurde in unserem Uni-Projekt entwickelt mit dem Thema Artenvielfalt der Wildbienen. Wir möchten, mehr Nahrung für die Bienen zur Verfügung stellen, mithilfe der Beteiligung von vielen Menschen. Wir sind stets bemüht, unsere Anwendung zu verbessern, und ein aufrichtiges Benutzerfeedback von dir ist für uns ganz wichtig.

AUZEICHNUNG FRAGEN JA NEIN

smalltalk zu
persönliche
Fragen
leiten

Ziele: Wie die
Webseite in das
Leben des
Benutzers passt
und sich
integrieren lässt.

Fragen zum Kontext

- Wie heißt du und wie alt bist du?
- Was machst du Beruflich?
- Besitzen du einen Garten oder Balkon?
- Hast du Pflanzen zuhause?
- Kümmerst du dich um die Pflanzen?
- Wusstest du, dass es bienenfreundlichen Pflanzen gibt?
- Wenn ja, fragen, ob Sie schon mal eine App oder Webseite für bienenfreundlichen Pflanzen genutzt haben? Wenn ja, welche?
- Wenn nein, auf die Anwendung aufmerksam machen.

Prototyp vorstellen

Wärst du bereit dir unseren Prototypen anzusehen?

Es kann sein, dass einige Details noch nicht funktionieren. Ich sage Bescheid, wenn du auf ein solches Detail stoßt.

Es gibt keine falschen oder richtigen Antworten, da wir die Webseite noch nicht entwickelt haben, kannst du es uns nicht recht oder unrecht machen. Am meisten ist uns mit einem ganz ehrlichen und offenen Feedback geholfen.

Bitte denk laut, während du den Prototypen benutzen. Sag mir was du zu tun versuchst und wie du es meinst, dass du es tust. Wenn du nicht weiter weißt oder irgendwas nicht verstehst, sag es mir bitte. Wenn du etwas siehst, dass dir gefällt sag es mir ebenfalls.

Aufgaben

- Können Sie mir zeigen, wo Sie verschiedene Pflanzen finden können?
- Ich möchte, dass Sie mehr Informationen über die Pflanze "Thymian" bekommen.
- Können Sie mir die Auflistung der wesentlichen Informationen über diese Pflanze anzeigen?
- Ich würde Sie bitten, die Pflanzen einmal zu favorisieren.
- Zeigen Sie mir all Ihre favorisierten Pflanzen an.

Fragen nach dem Test

Wurde bereits vor dem Test andere Anwendungen benutzt, dann sollten folgende Fragen gestellt werden:

- Wie finden Sie diese Webseite im Vergleich zu dem, dass Sie derzeit benutzen?
- Wenn Sie diese beide Produkte vergleichen, worin sehen Sie die jeweiligen Vor- und Nachteile?
- Welche Teile von jeder Anwendung würden Sie in einem einzigen kombinieren, um eine neue, bessere Version herzustellen?
- Welche Anwendung sagt Ihnen mehr zu? Warum?

Allgemeine Fragen:

- Was hat Ihnen an diese Webseite gefallen? Was hat Ihnen nicht gefallen?
- Wie würden Sie diese Webseite einem Freund beschreiben?
- Wenn Sie drei Zauberwünsche frei hätten, um diese Webseite zu verbessern, wie würden sie lauten?
- Was denken Sie ist das Ziel dieser Webseite und denken Sie das dieses erreicht wird?
- Motiviert die Webseite bienenfreundliche Pflanzen zu säen?
- Haben Sie Ideen was man noch zur Motivationssteigerung einbauen könnte?



In Menüleiste
Bienerwissen
Wieso Bedroht
Wieso sind Bienen
so wichtig und
weiter Links dazu

Startseite
über
Bienen
schreiben

Interessante
Fakten über
Bienen

eventuell ein Icon
für den
Zusammenhang
zischen einzelne
Pflanzen und
Bienen

In Pflanzen Infos
über Bienen
schreiben, wieso
die Pflanze gut ist.



Einführung:

Der Schutz und der Erhalt von Artenvielfalt und Biodiversität sind zentrale Zukunftsaufgaben. Wildbienen sind für fast alle Ökosysteme unersetztlich. Denn sie tragen einen unverzichtbaren Beitrag für den Erhalt der biologischen Vielfalt. Da sie für die Bestäubung eines großen Teils der Pflanzen und somit für die Reichhaltigkeit der Nahrungskette sorgen, nämlich 80% unserer Nutz- und Wildpflanzen müssen bestäubt werden. Der monetäre Wert der Insekten-Bestäubung beträgt in Europa über 14 Milliarden Euro pro Jahr. Es gibt in Deutschland über 550 verschiedene Wildbiennarten. Diese brauchen ein geeignetes Nistmöglichkeiten sowie Material für den Nestbau. Zusätzlich ein ausreichendes Blütenangebot. Durch das Schwinden des Lebensraums und Nahrung sind diese wie auch weitere Insekten vom Aussterben bedroht. Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) setzt sich deshalb für deren Schutz ein. Denn das Bienenerster führt zum Verlust der Artenvielfalt.

Mehr dazu unter

https://www.bmeli.de/DE/themen/tiere/nutztiere/bienen/_bienen_node.html

Wildbienen:

Blumen-Nahrung, nur Verfügung stellen
–> blütenfreundliche Pflanze

Staub

Nistmöglichkeit zur Verfügung stellen

-> Nist

ausreichendes Nestmaterial

→ für Artenvielfalt eine Basis: Insekten gestoppt werden, wenn die Auswirkungen von der Bestäubung ausgeschlossen werden, da Insektenarten wie die anderen Ressourcen für den Bestäubung ausgeschlossen werden kann.

Bild



Bedrohung:

Bienen werden durch viele Faktoren bedroht. Zum einen dadurch, dass die industrielle Landwirtschaft Pestizide einsetzt und zum anderen durch die Zerstörung wichtiger Lebensräume. Flächen werden versiegelt durch Straßen, Gewerbe und Wohnbebauung. Auch Monokulturen stellen eine Bedrohung dar, also große Felder, die nur eine Pflanzensorte besitzen. Wildbienen haben einen geringeren Nachwuchs, weil keine Pollen und Nektar zur Verfügung stehen. Um genug Nahrung für einen einzigen Nachwuchs zu erhalten, muss ein Wildbienenviechlein 100 Blüten besuchen. Außerdem spielt der Klimawandel eine Bedeutung und verwirrt die Bienen. Milde Winter führen zu frühzeitigem Schlüpfen und dieses Überleben nur wenige. Auch Schädlinge wie die Varroa-Milbe, welche sich vom Blut der Bienen ernähren, stellen eine Bedrohung dar.

Mehr lesen :

<https://www.dieblumenja-bienenschutz.de/warum-sind-bienen-bedroht/>

<https://www.bund.net/umweltgute/gefahren-fuer-die-natur/bienen/?>

gclid=EAalQobChM16nO_jpJ7gVtxRCh133AmQEAYASAAEgJx5
PD_BwE
<https://www.deutschland-summit.de/gefahrdringung.html>

#Fazit/Zusammenfassung:

Wildbienen haben eine enorme Vielfalt an Lebensräumen. Ob neben Wildbienen leben soviel, d.h. jedoch milde Klima sehr hohe und variierte Nistmöglichkeiten für sich selbst, also ohne Angriffen von Angreifern. Zu den sozialen Wildbienen gehören außer Honigbienen und Bienen absonder auch die Hummeln, die einzige trausche Biene, bei parasitischen Bienen, benötigen keine eigenen Nester, sondern legen ihre Eier in die Fruchtkörper verschiedener Arten und heften daher auch verschiedene Bienenarten. Findet man - von Art zu Art verschiedene - z.B. in abgelegenen Holz-, in kleinen Pflanzengesellschaften oder an Hütten, dann sind vieler der Arten selte in der Welt.

<https://www.beebetter.de/10-erstaunliche-fakten ueber-wildbienen.html>

10 erstaunliche Fakten über Wildbienen :

Schon gewusst? Wildbienen schaffen in Blütenköpfen und tapezieren ihre Nester mit Blütenblättern. Und das sind nur zwei erstaunliche Aspekte aus der Welt der Wildbienen.

<https://www.beebetter.de/10-erstaunliche-fakten ueber-wildbienen.html>

Wichtigheit:
Die Bienen bestäuben nicht nur Obstgärten, Pflanzen-Gesellschaften, Pflanzenarten, die den Menschen dienen, Menschen, die auf dem Land leben, Menschen, die im Garten arbeiten, geistige Kultur ist im Gemeinschaftsleben, viele überlebenden Pflanzenarten sind davon abhängig, dass Bienen bestäuben. Sie tragen zu einer gesunden Umwelt bei, die nicht nur die Pflanzen, sondern auch die Tiere und Menschen gesund hält.

Anmerkung:

Wichtigkeit: Wenn man eine Pflanze pflanzt, vor der Aktion gilt es, Acker-Mutter zu ziehen. Nur wenn Mutter nicht steht, darf man pflanzen. Bei Bienen ist es anders. Wenn man eine Pflanze pflanzt, die Bienen mögen, kann man sie direkt ansetzen. Wenn man eine Pflanze pflanzt, die Bienen nicht mögen, kann man sie direkt ansetzen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Wichtig:

In den Aussichten ist eigentlich alles ein Häufchen Glück, um etwas gut heraus zu machen. Es

wichtigstes ist, dass man die Bienen nicht verletzt.

Um die Bienen zu schützen, sollte man sie nicht

verletzen, sondern sie einfach ausweichen.

Sehr
schön
geslalltet

Es gibt keine
Verbesserungs-
vorschläge

Konnte nicht
im Steckbrief
favorisieren
nur in der
Beschreibung

hat alle
aufgaben
eigenständig
gemacht

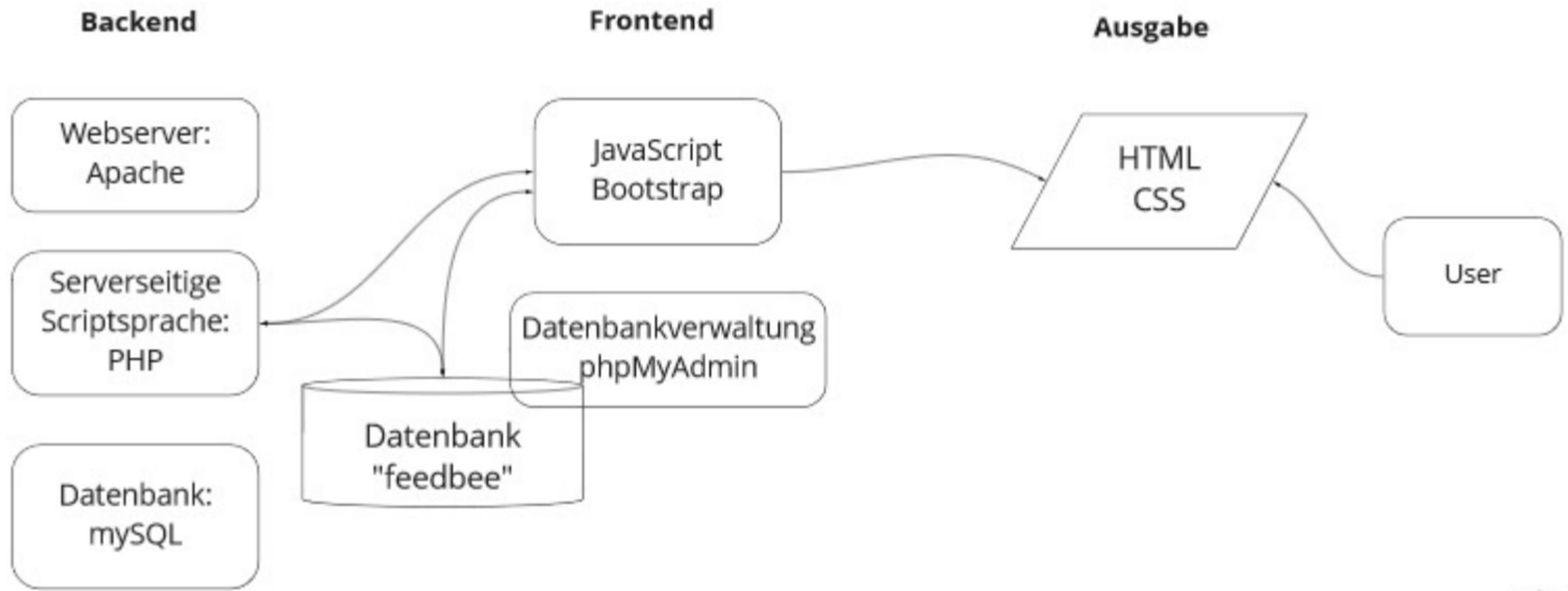
Die Kombi mit
Bienenwissen findet
sie sehr schön, da
sie versteht wieso
Bienenfreundliche
Pflanzen wichtig
sind

Hat durch
Bienenwissen
gemerkt dass
Bienen
Bedroht sind

Durch die
Webseite will
sie nun mehr
für die Bienen
tun

Die Webseite hat
sie sehr Motiviert
Bienenfreundliche
Pflanzen
einzusäen





System "FeedBee"

