

eGarden

KI-unterstütztes urban gardening am Rosental in Detmold



Blau

79

11:43

←

egarden_detmold

⋮



283

Beiträge

2.235

Abonnenten

317

Abonniert

eGarden Detmold

Unternehmen

urban gardening am Rosental mit Unterstützung von künstlicher Intelligenz

#greentelligence #urbanlifestyle

www.egarden.de/detmold

Abonniert

Nachricht

E-Mail



die neuen



die schulen



food sharing



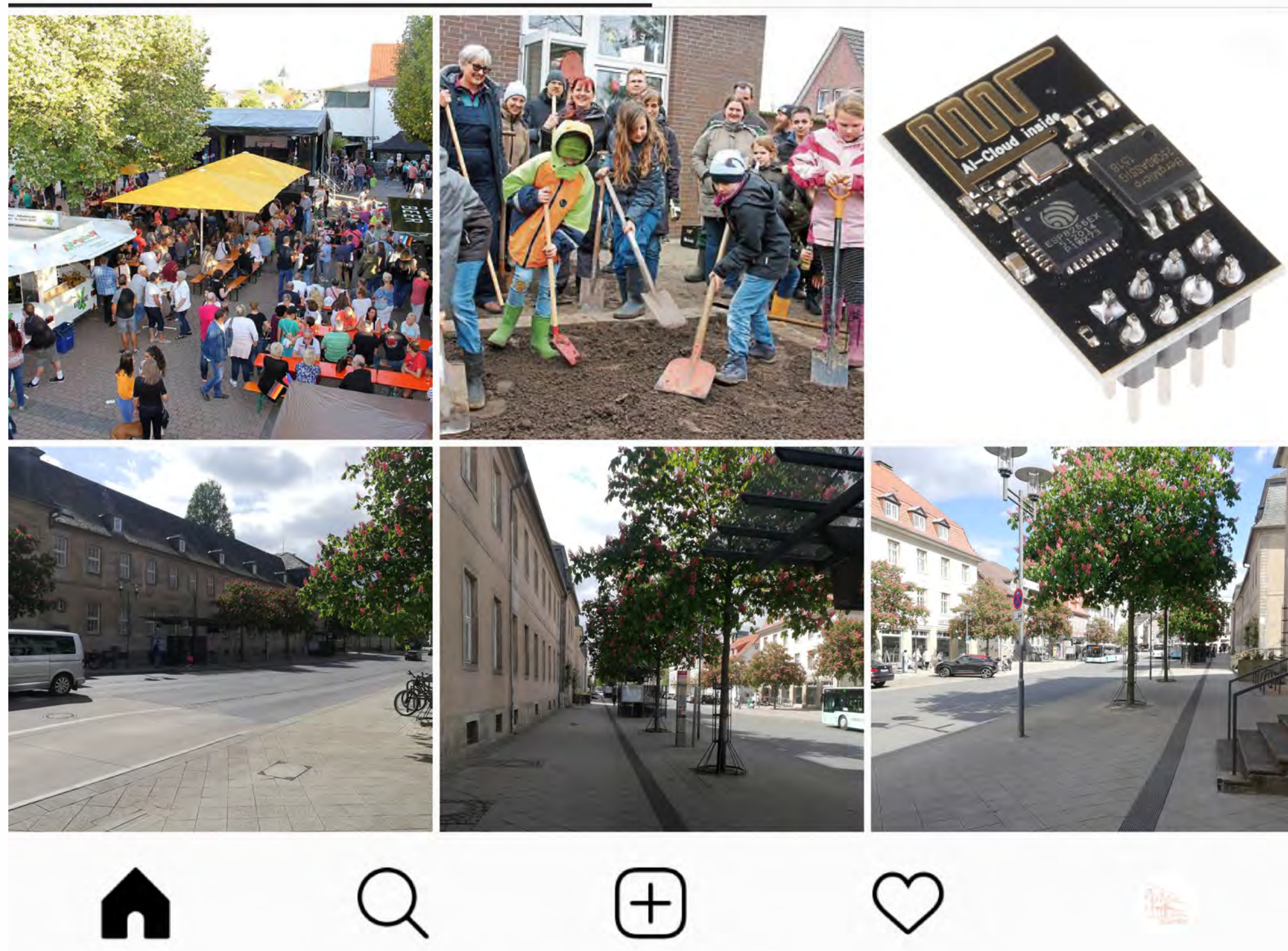
gartenfest



das konzept







Blau

79

11:43

☰

Community

↺

🔍

Suche Gärtner, Gruppen...

Deine Freunde



Jana Luisa sucht ein Lastenfahrrad

Sonntag, 17.05.2020

Hallo zusammen!
Ich suche für kommenden Samstag ein Lastenfahrrad, das ich mir ausleihen kann. Ich habe sehr viel Gemüse, das geerntet werden muss und mein Fahrrad schafft das alleine nicht.
Vielen Dank im Voraus, Jana!

3 Kommentare, 2 Grüne Daumen

Kommentieren

Grüner Daumen

Teilen



Jana Luisa bietet etwas auf dem Foodmarket an

Samstag, 16.05.2020

4 Kommentare, 12 Grüne Daumen

Kommentieren

Grüner Daumen

Teilen



Annika Feld bietet etwas auf dem Foodmarket an

Samstag, 16.05.2020

4 Kommentare, 12 Grüne Daumen

Kommentieren

Grüner Daumen

Teilen

12 weitere Beiträge

Gruppen

landschaftsARCHITEKTEN

Architekturstudenten der Technischen Hochschule OWL

53 Mitglieder

Jens Galgemann und 3 weitere Freunde sind Mitglieder.

Handball Detmold pflanzt

Jugendabteilung der SG Handball Detmold

128 Mitglieder

LEOPOLDINUM Oberstufe

Oberstufenschüler des Leopoldinums Detmold

213 Mitglieder

Jana Luisa und 7 weitere Freunde sind Mitglieder

August-Hermann-Franke-Gesamtschule

Schülerprojekt der August-Hermann-Franke-Gesamtschule aus Detmold

27 Mitglieder

Foodmarket

Jana Luisa bietet Gemüse an!

Hallo zusammen!
Ich habe ein wenig Gemüse abzugeben, würde mich im Gegenzug...

3 Gurken
2 große Bund Petersilie...

zum Angebot >

Annika Feld bietet Gemüse an!

Hallo zusammen!
Ich habe ein wenig Gemüse abzugeben, würde mich im Gegenzug...

4 Paprika
7 Möhren...

zum Angebot >

Jonas Meier hat Obst abzugeben!

Hallo zusammen!
Ich habe ein wenig Obst abzugeben, würde mich im Gegenzug...

4 Äpfel
2 Bananen...

zum Angebot >

Blau

79

11:43

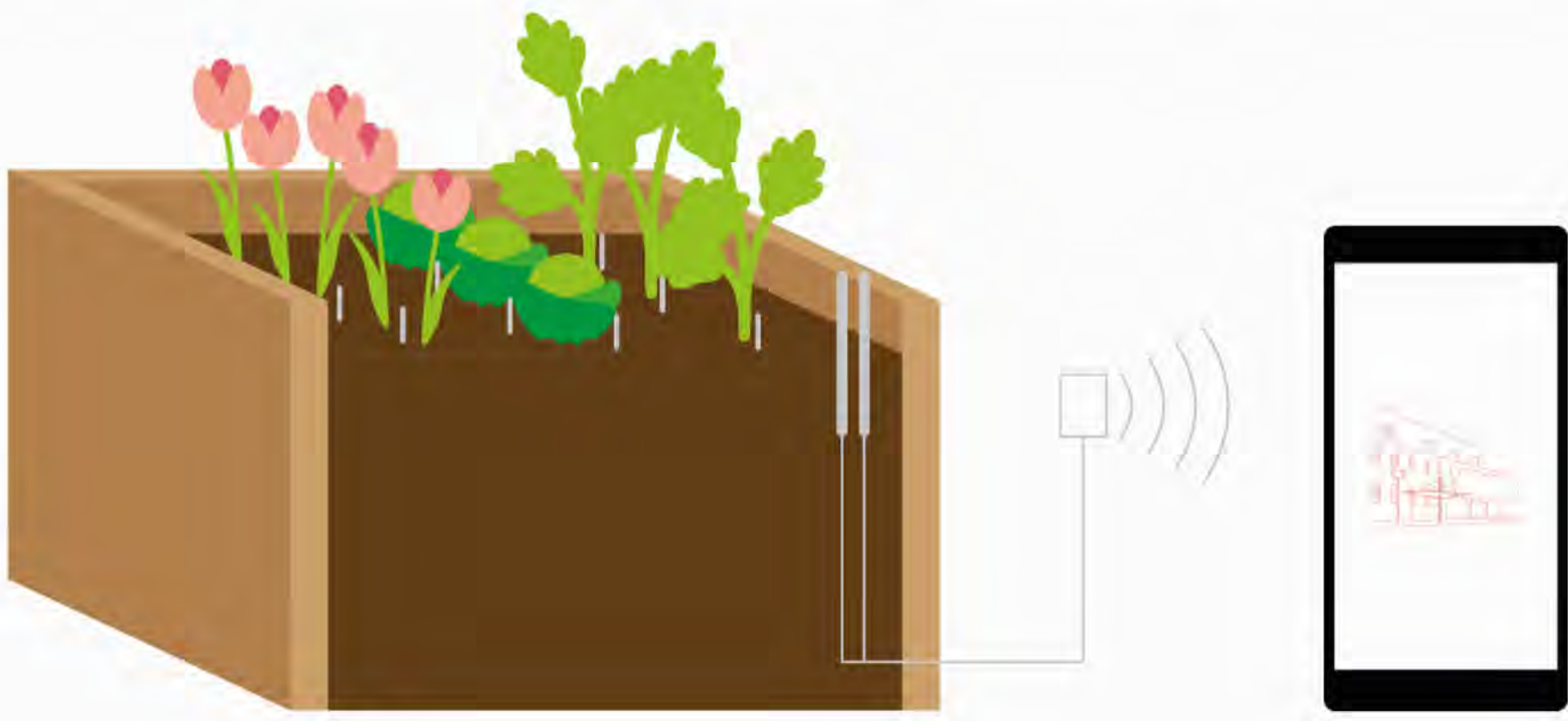
☰

unser Konzept

⋮

eGarden

ist ein KI-unterstütztes urban gardening-Projekt. Hier verbinden wir die gärtnerische Nutzung von urbanen Freiflächen mit neuen Technologien. eGarden soll dabei helfen wieder für mehr Gemeinschaft in der Gesellschaft zu sorgen, erfüllt Aufgaben der Umweltbildung, die ihre Relevanz nach und nach verliert und erweitert außerdem die Computing-Skills seiner Nutzer und Nutzerinnen durch fortschrittliche Technologien.



Die Beete werden dafür mit Sensoren ausgestattet, die den Nährstoff- und Wasserbedarf deiner Pflanze tracken. Jede Pflanze bekommt dafür Sensorsticks, die so nah wie möglich an der Pflanze mit in die Erde gepflanzt werden. Die Sensoren übertragen die Werte an einen ESP8266 Prozessor-Chip, der die Daten über das mit inbegriffene W-Lan an die App sendet. Das gesamte System ist ein Internet der Dinge, denn es verbindet das physische Element Garten mit einer virtuellen App.

Unser Ziel ist es, mit den eGardens das immer weiter schrumpfende Umweltwissen der Gesellschaft wieder neu zu beleben und neues Interesse daran zu wecken. Neben den privaten Nutzern und Nutzerinnen möchten wir auch Schulen die Möglichkeit bieten, als Projekt ein Gartenmodul zu bepflanzen und sich darum zu kümmern. Die Gartenmodule leisten zudem einen Beitrag zur Biodiversität und verbessern das Stadtklima und die Auffassung der Stadt durch den Bürger und die Bürgerinnen. Zudem wollen wir die Gesellschaft wieder weiter zusammenführen. Durch die Digitalisierung und die Tatsache, dass heutzutage eigentlich jeder ein Smartphone besitzt und dies in der Öffentlichkeit meist nutzt, gibt es im öffentlichen Raum keinen richtigen Dialog mehr. Mit eGarden wollen wir dafür sorgen, dass die Menschen, sowohl die neuen Gärtner und Gärtnerinnen als auch die Passanten, wieder eine Grund haben von ihren Handys hochzuschauen und mit anderen zu kommunizieren.

Blau

79

11:43

☰

Tutorials

⋮

Nicht jeder weiß genau wie eine Pflanze gepflegt werden muss und genauso wenig weiß jeder wie das mit dem vernetzten Beet funktioniert. Hier kannst du lesen, wie diese Dinge funktionieren. Sowohl unser Expertenteam, die Experten und Expertinnen unter euch und neue Experten und Expertinnen können ihr Wissen und ihre Erfahrungen weitergeben oder einfach danach fragen.

mein Beet vernetzt

Tipps & Tricks

Rezepte

F&A

Tomaten - alles was du wissen musst

von eGarden Expertenteam • hochgeladen am 19.10.2019

Mit unserer Anleitung wird der Anbau für Sie kinderleicht. Wir geben Ihnen Tipps, wo und wann Tomaten am besten gekauft und gepflanzt werden, welche Pflege...



Erdbeeren anbauen - Anleitung und Tipps

von Expertin Jana • hochgeladen am 13.12.2020

Wenn Sie in Ihrem Garten Erdbeeren pflanzen möchten, haben Sie sich für ein besonders leckeres und gesundes Obst entschieden...



Dein Kräuterbeet

von eGarden Expertenteam • hochgeladen am 13.02.2020

Wann ist der beste Zeitpunkt, um Kräuter zu pflanzen? Welcher Standort und welches Substrat eignen sich? Mit diesen Tipps gelingt die...



Wunderschöne Tulpen

von neuer Expertin Jürgen • hochgeladen am 13.02.2020

Ich pflanze seit Jahren in meinem eigenen Garten Tulpen an und möchte euch nur zeigen, was mein Erfolgsgeheimnis ist.



Lavendel pflanzen

von Expertin Johanna • hochgeladen am 13.04.2020

Alles zu Lavendel pflanzen: Pflanzzeit, Aussaat, Pflanzanleitung, Stecklinge, Pflege und Kaufen von Lavendel. Die besten Tipps zu Lavendel pflanzen und...



Pflanzen mit Kindern

von neuer Expertin Maja • hochgeladen am 16.04.2020

Mit Kindern zu Gärtnern macht unheimlich viel Spaß, sie bewegen sich an der Natur und lernen dabei. Nur welche Pflanzen kann man am besten mit Kindern zusam...



Die Aubergine

von eGarden Expertenteam • hochgeladen am 17.04.2020

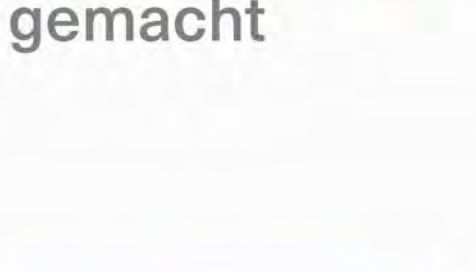
Auberginen brauchen viel Wärme, aber mit ein paar Tricks gelingt der Anbau auch bei uns. Hier finden Sie eine Kulturanleitung – von der Pflanzung bis zur Ernte.



Margeriten pflanzen und pflegen - so wird's gemacht

von Experte Markus • hochgeladen am 07.05.2020

Kleine Sonnen für den Garten Margeriten: Pflanzen, pflegen und vermehren. Hauptinhalt: botanisch: Leucanthemum; Gänseblume, Wiesenwucherblume, Großes...



Blumenwiese anlegen - so wird's gemacht

von Experte Markus • hochgeladen am 07.05.2020



Blau

79

11:43

☰

mein eGarden

⚙️



Laura Glock

Gärtnerin seit 16.09.2019

über Laura

sieh dir Lauras Info an

Nachrichten

2 neue Nachrichten

Lauras Freunde

sieh dir Lauras Freundesliste an

beobachten

folgen?

mein eGarden

Beiträge

Tomaten

Tulpen

gepflanzt am: 14.03.2020

zuletzt gegossen: 15.05.2020

zuletzt gedüngt: 07.05.2020

Benachrichtigungen:

Wasserstand bei unter 15%

Nährstoffe bei unter 5%

Wasserbedarf

zu 75% gedeckt

nächstes Mal gießen am: 23.05.2020

Nährstoffe

zu 62,5% gedeckt

nächstes Mal düngen am: 26.05.2020

Margeriten

Basilikum

Thymian

Rosmarin

Erdbeeren

Pflanze hinzufügen

Gruppen

an urban planners' garden

Stadtplanungsstudenten der Technischen Hochschule OWL

67 Mitglieder

Laura ist Administrator dieser Gruppe.

KräuterCrew

hoffentlich hält der Basilikum länger als drei Wochen

32 Mitglieder

Laura ist Mitglied dieser Gruppe.

Blau

79

11:43

☰

für Schulen

⋮

Ganz besonders wollen wir auch die Schüler und Schülerinnen mit in unser Programm aufnehmen.

Heutzutage werden den Kindern und Jugendlichen nicht mehr die gleichen Fähigkeiten beigebracht, wie es früher einmal der Fall war. Besonders die Umweltbildung ist dabei stark zurückgegangen. Wir möchten dabei helfen, dieses Defizit wieder zu begleichen. In Kooperation mit den Schulen möchten wir dafür Sorge tragen, dass die nächsten Generationen wieder mehr über unsere Umwelt wissen. Wo kommt das Gemüse her, was wir essen? Wie wird es angebaut?

Zudem möchten wir die Kinder mit einem weiteren Skill-Set ausstatten. Neben der Umweltbildung ist es uns auch wichtig, dass die Kinder und Jugendlichen aus dem Programm auch einige Computing-Skills mitnehmen können. Vor allem die Vorteile und den Lerneffekt der Unterstützung von kleinen Einheiten mit künstlicher Intelligenz.

Uns ist es außerdem wichtig, dass die Kinder und Jugendlichen ein Netzwerk bilden. Unser Konzept wird sie dabei unterstützen, mit anderen Menschen in Kontakt zu kommen und diese Beziehungen aufzubauen.

Der eGarden für Schulen kann für Klassen oder im Rahmen eines Projektes an den Schulen angeboten werden. Neben den Lehrern und Lehrerinnen werden die Gruppen hierbei von einem Experten oder einer Expertin aus dem eGarden-Expertenteam unterstützt. Außerdem bieten wir ihnen die Möglichkeit über die App mit privaten Nutzern und Nutzerinnen in Kontakt zu kommen um Wissen und Erfahrungen auszutauschen.

Die Kommunikation innerhalb der Klassen oder Projektgruppen wird ebenfalls über die App geschehen. Dort wird es eine private Gruppe geben, in der sich die Schüler und Schülerinnen über das Wohlbefinden der Pflanzen informieren können. Diese Gruppen sind für die anderen Nutzer und Nutzerinnen sichtbar, jedoch werden die Daten der Kinder und Jugendlichen darin geschützt.

Noch Fragen?

Wenn ihr noch mehr wissen wollt, meldet euch bei uns, schaut direkt beim Garten vorbei oder scrollt einfach mal durch unsere Instagram-Seite!

Wir freuen uns auf euch!

egarden für schulen & klassen & jugendliche & kinder

Kontakt

Laura Glock_Responsive Public Spaces_Prof. Dr. Axel Häusler

Quellen

www.antratek.de/wifi-module-esp8266-esp01

lokal26.de/sande/neustadtgoedens-aus-sandkasten-wird-gemuesebeet-schueler-der-grundschule-neustadtgoedens-legen-garten-an_a_50,7,2364422736-blocked.html

www.morgenweb.de/schwetzingen-zeitung_fotostrecke,-fotostrecke-reilingen-tolles-strassenfest-mit-vielen-attraktionen-_mediagaid,31610.html

i.pinimg.com/564x/71/db/50/71db505a7e9b732b838dbc53a5b0d1a9.jpg

https://www.youtube.com/watch?v=-8eVf_dPlk

www.youtube.com/watch?v=WEZwrH-aUwg

www.knauber-freizeit.de/ideen/bauanleitung-kraeuterbeet-weinkisten/

bilder.t-online.de/b/85/21/13/64/id_85211364/tid_da/tulpen-im-garten-waehrend-der-blutezeit-sollten-sie-tulpen-regelmaessig-giessen-damit-die-erde-feucht-bleibt-.jpg

<https://www.wo-blumenbilder-wachsen.de/wp-content/uploads/2012/06/Lavendel201210B.jpg>

www.plantura.garden/wp-content/uploads/2018/12/Mutter-g%C3%A4rtner-mit-zwei-Kindern-1024x683.jpg

www.plantura.garden/wp-content/uploads/2017/03/Aubergine-im-Beet-4.jpg

www.mein-schoener-garten.de/sites/default/files/styles/og_image/public/blumenwiese-anlegen-ergebnis-4185435-blp-msg.jpg?h=Od27ee61&itok=LMWbEmbw