

# Wurm im Turm? Alles über Pflanzkisten, die sich selber düngen

Dr. Sonja Eisenbeiß

SPRACHSPINAT: <https://www.sprache-spiel-natur.de/>

# Fragen

- Warum Wurmkompost?
- Was fressen Kompostwürmer?
- Wie pflegt man den Wurmkompost und vermeidet Probleme?
- Warum sollte man einen Wurmturm in eine Pflanzkiste einbauen?
- Wie baut man eine Pflanzkiste mit Wurmturm?
- Welche Pflanzen eignen sich für eine Pflanzkiste mit Wurmturm?
- Wie kann ich eine Wurm-Pflanz-Kiste (Wupf-Kiste) für Bildungszwecke nutzen?
- Wo bekomme ich mehr Informationen zu Wurmkompost und Wurmtürmen?

# Warum Wurmkompost?

- schnell und ohne großen Aufwand (kein Umsetzen, Wenden etc.)
- kompakt und platzsparend
- geruchslos/arm
- für die Wohnung geeignet
- Flüssigdüngerproduktion
- interessant für Kinder
- interessant für Projekte zur Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

# Was fressen Kompostwürmer?

"Vegane Rohkost", Tee/Kaffee und etwas zum Lesen:

- Obst/Gemüsereste (ohne Schimmel oder Soßen, möglichst unbehandelt)
- Teeblätter
- Kaffeesatz
- Papier/Pappe/Eierkartons (ohne Farbdruk oder Hochglanz und Folien)

Mögliche Beimischungen für Mineralien:

- zerstoßene Eierschalen
- Gesteinsmehl (auch geruchsbindend)

# Wie pflegt man den Wurmkompost und vermeidet Probleme?

- regelmäßige Fütterung kleiner Mengen, die untergehoben werden (ca. 1-3 mal pro Woche)
- Keimlinge (z.B. von Tomaten- oder Kürbissamen) einfach ausreißen, zerkleinern, untermischen
- Schimmel entfernen und Wasserüberschuss vermeiden und ggf. Austrocknung durch Hinzufügung von Pappe oder Eierkartons oder alte Blumentopferde
- luftdurchlässige Abdeckung mit Netz oder unbehandelter Kokosmatte gegen Fruchtfliegen, ggf. Abdeckung mit gebrauchter Blumentopferde



# Warum sollte man einen Wurmturm in eine Pflanzkiste einbauen?

- Direktdüngung für gute Erträge
- Isolierung des Wurmkomposts gegen extreme Temperaturen
- modulare "Büro"-Kisten für Salat, Kräuter, Tee - mit "Abfalleimer"
- modulare Kisten für Bildungszwecke: Kreisläufe und Kompost, Sprachspiele etc. (s. <https://www.sprache-spiel-natur.de/>)

# Wie baut man eine Pflanzkiste mit Wurmturn?

- Hochbeet oder Pflanzkiste ohne Abfluss aufstellen
- Wurmturn mit L6chern in Beet/Kistenmitte stellen (Lego, Edelstahl-Besteckabtropfkorb, unbehandelter Weidenkorb, Rohr mit L6chern etc.)
- den Boden in und um den Turn mit 4stchen o.4. bedecken, mind. 5 cm hoch
- wasserdurchl4ssige Schicht auf das Drainagematerial aufbringen, um Durchrutschen der Erde zu verhindern (Pappe, Bl4tter, Heu, unbehandelter Baumwollstoff mit kleinen Einschnitten etc.)
- Erde um den Wurmturn herum einf4llen und bepflanzen
- W4rmer in den Wurmturn einf4llen und mit etwas Erde und Futter bedecken



# Turm, Drainageschicht, Erde



# Bepflanzen



# Variante mit Edelstahlbesteckkorb



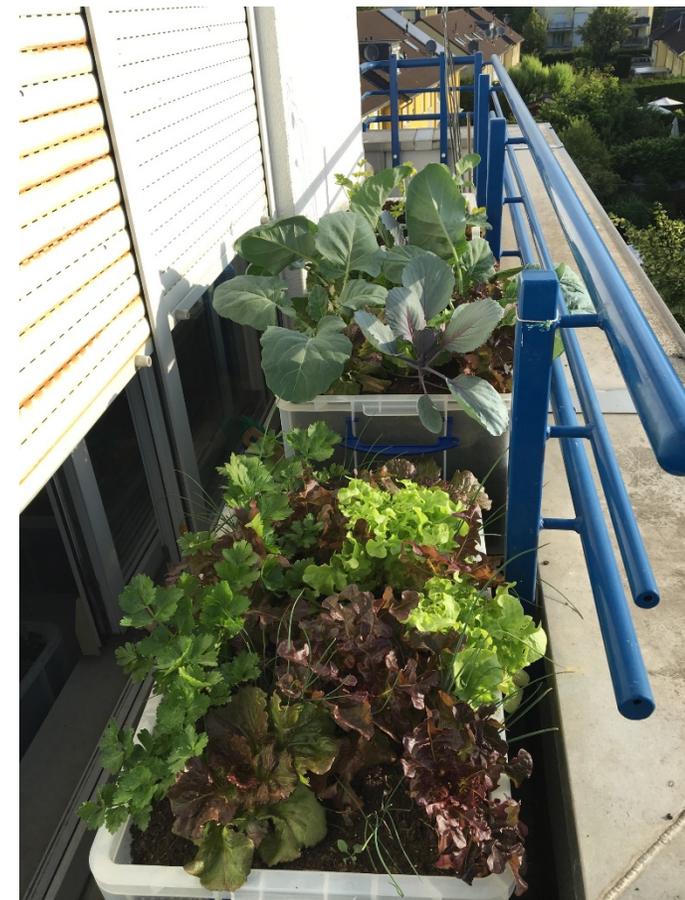
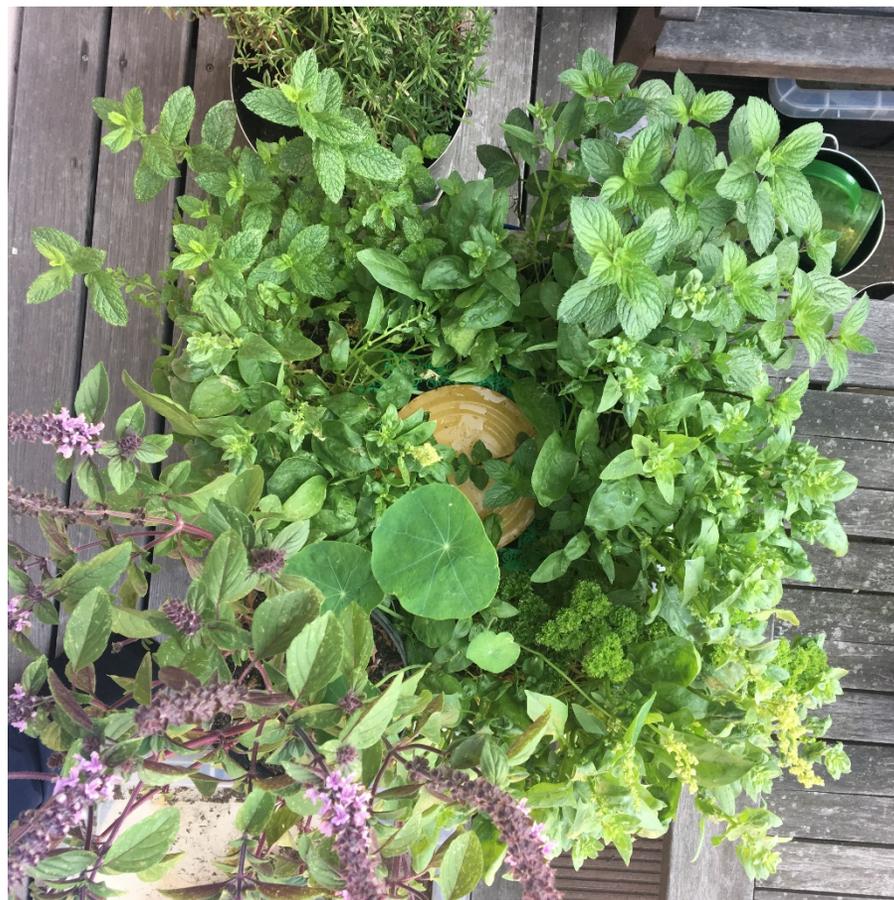
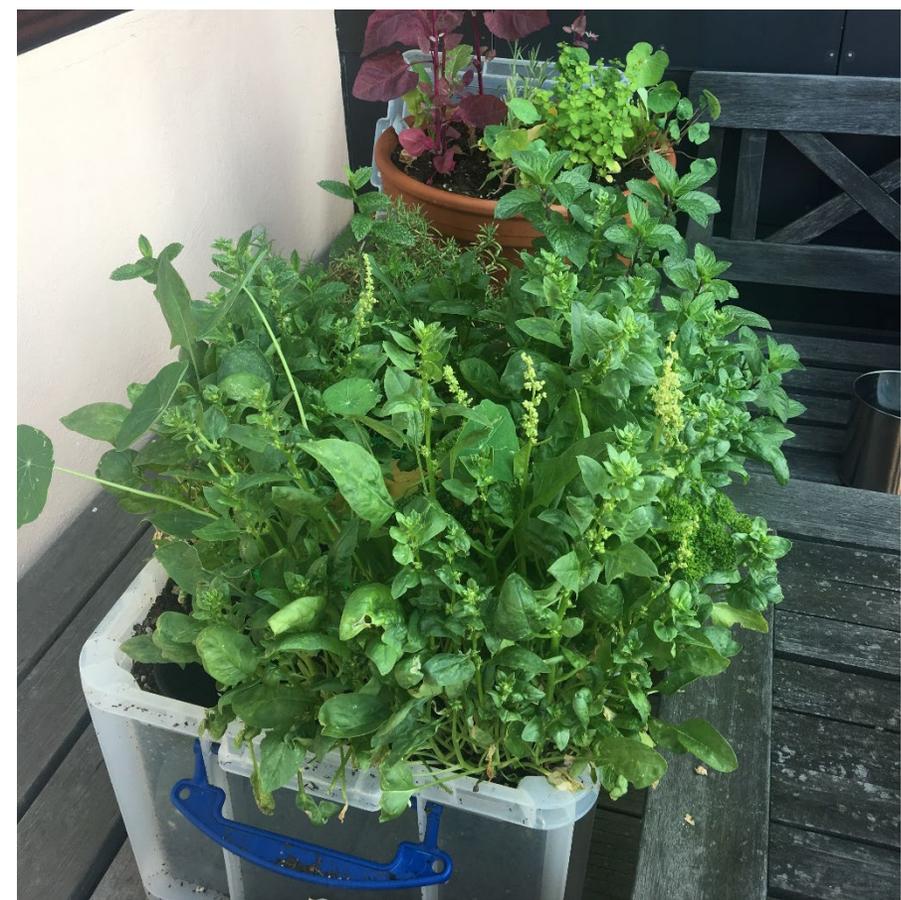
# Wurmkompost



# Welche Pflanzen eignen sich für eine Pflanzkiste mit Wurmturn?

- hoher Nährstoffbedarf & geeignet für mäßig feuchte Erde, die nie ganz austrocknet
  - keine mediterranen Kräuter
- kein starkes Wurzelwerk
  - z.B. keine Pfefferminze
- gut geeignet z.B.
  - Pflücksalat, Spinat, Mangold, Kohlrabi, Sellerie
  - Minibäumchen & Gaultheria für die Weihnachtszeit

# Kräuter, Blattgemüse und Kohlrabi für den Balkon



# Bau einer Weihnachtsvariante mit Spielzeug



# Weihnachtsvariante mit Spielzeug



# Wie kann ich eine Wurm-Pflanz-Kiste (Wupf-Kiste) für Bildungszwecke nutzen?

- Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE): Kreisläufe, Ökosysteme, Essensabfall etc.
- Sprachspiele: große vs. kleine Blätter, Legobauten auf Legowurmturm etc. (s. <https://www.sprache-spiel-natur.de/>)

# Sprachimpulse mit der **SPRACHSPINAT**-Wupf-Kiste



Farbadjektive: *rot, orange*  
Größenadjektive: *klein, groß*

Adverbien: *oben/unten*  
Zahlwörter: *eins, zwei*

# Wo bekomme ich mehr Informationen zu Wurmkompost und Wurmtürmen?

- Auf der Wilma-in-der-Wurmkiste-Seite findet man Informationen und auch Literatur, z.B.:
  - <http://wilma-wurmkiste.de/wilma-schwarzwaldwurm-ein-kinderbuch-von-ulrike-walter/>
  - <http://wilma-wurmkiste.de/buch-tipp-kompost-aus-der-kiste-von-l-bruckschj-rimpau/>
- Wupf-Kiste: [https://languagegamesforall.files.wordpress.com/2019/03/sprachspinat\\_wupf\\_kiste\\_kurzbeschreibung\\_2019\\_03\\_24.pdf](https://languagegamesforall.files.wordpress.com/2019/03/sprachspinat_wupf_kiste_kurzbeschreibung_2019_03_24.pdf)
- Auf dieser Seite werden in Zukunft auch Informationen zu Wurmkompost erscheinen:  
<https://www.sprache-spiel-natur.de/>
- Playlisten mit YouTube-Videos zu Wurmkompost, Sprachförderung etc.:  
[https://www.youtube.com/channel/UCzF-2FVCG2gshdYwgB42b0Q/playlists?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCzF-2FVCG2gshdYwgB42b0Q/playlists?view_as=subscriber)