

Bestellung der Beete - Aussaat



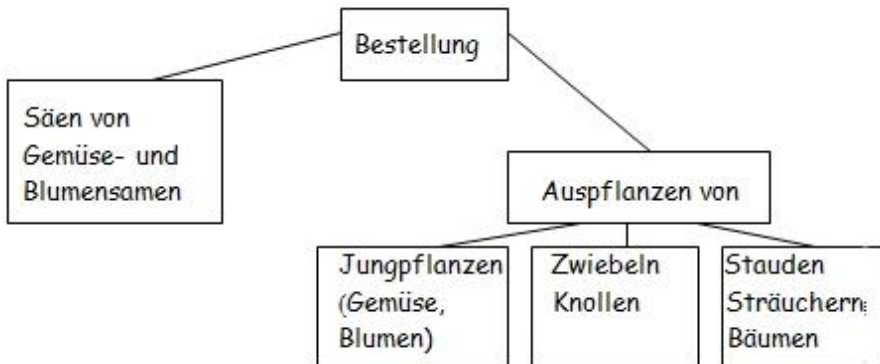
April 20013

„Wer ernten will, muss säen!“

Nachdem Beete und Wege angelegt sind, muss der Boden für die neuen Pflanzen vorbereitet werden. Dazu muss das Erdreich gegrubbert und anschließend geharkt werden, damit die Erdoberfläche gelockert und möglichst feinkrümelig wird. Die Oberfläche sollte glatt sein, damit sich beim Angießen keine Wasserpfützen bilden und alle Samenkörner gleich viel Feuchtigkeit bekommen. Ist der Boden vorbereitet, dann kann das Beet bestellt werden, d.h.

Gemüse und Blumen werden gesät oder Jungpflanzen ausgepflanzt. Zwiebeln und Knollen werden gesteckt.

Wir unterscheiden verschiedene Arten der Bestellung.



Von der Größe der Pflanzen zum Erntezeitpunkt wird der Platz, den sie zum Wachsen benötigen bestimmt. Jede Pflanze benötigt für ihre Entwicklung ausreichend Platz. Damit Pflegegeräte eingesetzt werden können, wird meist in Reihen gesät oder gepflanzt. Den Abstand von Reihe zu Reihe nennt man Reihenabstand. Der Abstand zwischen den Pflanzen in einer Reihe ist der Pflanzenabstand. Auf jeder handelsüblichen Saatguttüte werden dazu Angaben gemacht. Hier können Schüler gleich üben, wie nach diesen Angaben gearbeitet und gemessen wird.

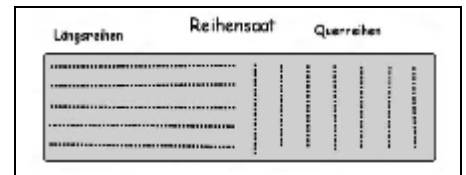
Das Saatgut unterscheidet sich in Größe, Form und Farbe. Je nach Größe der Samenkörner und nach Zweck der Bestellung entscheiden wir uns für verschiedene Aussaatverfahren (siehe Tabelle).

Nach der so genannten Keimzeit, also nach der Anzahl der Tage zwischen Aussaat und dem Erscheinen der Keimblätter an der Bodenoberfläche, unterscheiden wir schnell keimende (z.B. Radieschen) und langsam keimende Samen (z.B. Möhre). Daher ist es ratsam bei der Aussaat unter langsam keimende Samen einige schnell keimende Samen zu mischen. Man erreicht so, dass die Reihen frühzeitig zum Hacken markiert werden und zwei Gemüse geerntet werden können. Diese Vorgehensweise nennt man Markiersaat.

Aussaatverfahren

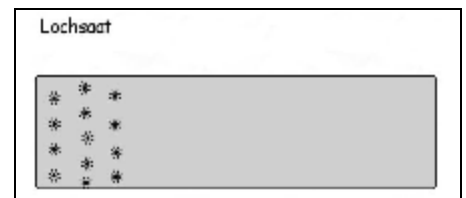
• Reihensaat

Bei der Reihensaat werden die Samenkörner gleichmäßig in Saatreihen (Saatrillen) gesät. Dabei sind Reihenabstand und Aussattiefe zu beachten! Aus Platzgründen wird später oft ein Vereinzeln der Pflanzen notwendig.



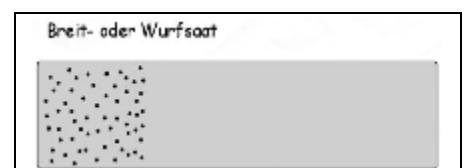
• Lochsaat

In bestimmten Abständen werden immer mehrere Samenkörner zusammen in ein Loch gesät. Auch hier sind Pflanzabstände zu beachten.



• Breitsaat

Bei der Breitsaat werden die gesamten Samenkörner auf der ganzen Fläche verteilt. Dieses Aussaatverfahren wird vorwiegend zur Jungpflanzenanzucht oder auch zur Gründüngung benutzt.



Beispiel eines Etiketts:

Gartenarbeitsschule Saatgut

RADIESCHEN (Sorte:
Eiszapfen)

Wissenschaftl. Artname:

Raphanus s. sativus

Familie: Kreuzblütler
(Cruciferae)

*Pflanzabstand: 20 x 4 cm

*Aussaattermin:

13. Woche bis 37. Woche

*Erntezeitpunkt: nach ca. 4
Wochen

🌀 **Geräte:**

Markierhölzchen

Messlatte

Gartenschnur

Harke

Grubber

Reihenzieher

Beetlageplan

Saatgutübersicht

🌀 **Schüler:**

Die Schüler sollten unbedingt

festes, wasserdichtes

Schuhwerk tragen.

Sie sollten konkrete

Vorstellungen über den Anbau

auf ihrem Beet haben.

Links:

www.suz-mitte.de

Literatur:

WINKEL (Hrsg.) 1997:

„Das Schulgarten Handbuch“,
Friedrich Verlag, Seelze.

WILHELM, Paul Gerhard 1985:

„Das Gartenbuch für jedermann“,
Verlag Eugen Ulmer Stuttgart

Impressum:

© SUZ Mitte 2002

Bearbeitet: D.Klepka

Druck: 02/02 (V1-A50)

🌀 **Tipps für den Besuch in der Gartenarbeitsschule:**

Sie und Ihre Schüler/innen können nach unserer Saatgutliste eigenverantwortlich bestimmen, was auf Ihrem Klassenbeet angebaut wird. Bereits während der Planungsphase entscheiden sich die Kinder für verschiedene Gemüse- oder Blumensorten. Beachtet werden muss der Aussaattermin, der Pflanzabstand und die Ansprüche der Pflanzen. Die wichtigsten Informationen zu den verschiedenen Sorten finden Sie auf den Etiketten unserer Saatguttüten und in den Materialien unseres Gärtnerischen Grundkurses.

Entdecke die Möglichkeiten!

In unseren Filialen erhalten Sie Saat- und Pflanzgut. Ratsam ist es, sich vorab zu informieren, was im Angebot ist.

Auf unseren Saatguttüten sind alle wichtigen Angaben zu den jeweiligen Pflanzen angegeben.

🌀 **„Grüne Lernorte“ im Bezirk:**

SCHUL-UMWELT-ZENTRUM MITTE

Die Gartenarbeitsschule Wedding "Friedrich-Krüger"

Scharnweberstr. 159

D -13405 BERLIN

Die Hauptstelle des SUZ-Mitte, die

Gartenarbeitsschule Wedding, liegt am oberen Ende der

Müllerstr. und ist sowohl vom Kurt-Schumacher-Platz

(U-Bahn) als auch von der Afrikanischen Str. (U-Bahn)

zu erreichen. Der Eingang ist etwas versteckt auf der

südlichen Seite der Scharnweberstr neben dem neuen Ärztehaus.



Und so erreichen Sie uns:

Tel.: +49 030-49870409

Fax.: +49 030-49870411

Mail: info@suz-mitte.de

Gartenmeisterin: Anneliese Axnick

Leiter des Schul-Umwelt-Zentrums Mitte:

Helmut Krüger-Danielson (Lessing-Oberschule)

Die Filiale Seestraße

Seestr. 74

D - 13347 Berlin

Tel.: 030-45022373

Die Gartenarbeitsschule Wedding - Filiale Seestr. liegt ebenfalls verkehrsgünstig (Tram), gegenüber vom KombiBad Seestr. und hinter dem "Haus der Gesundheit".

Die Gartenarbeitsschule Tiergarten

- Filiale Birkenstraße -

Birkenstr. 35,

D - 10551 Berlin

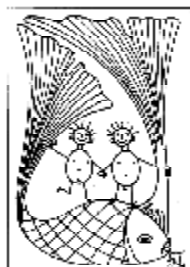
Tel.: 030-39494206


Die Gartenarbeitsschule Tiergarten liegt sehr gut

erreichbar in unmittelbarer Nähe zum U-Bahnhof

Birkenstr. Verkehrsverbindung: U-Bahn Afrikanische

Straße oder Kurt-Schumacher-Platz (U6).



	Gärtnerischer Grundkurs	Datum :
	Aussaat	

Name: _____

Datum: _____

Die Aussaat

SÄEN ist das Einbringen von Samenkörnern in die Erde.

Das **SAATGUT** unterscheidet sich in Größe, Form und Farbe. (z.B. Möhren haben sehr kleine dunkelbraune Samen und Radieschen haben größere runde hellbraune Samen. Bohnen haben sehr große weiße Samen.)

Als **KEIMZEIT** bezeichnen wir die Anzahl der Tage, die zwischen der Aussaat und dem Erscheinen der Keimblätter an der Erdoberfläche vergehen.

Gemüsepflanzen, die eine kurze Keimzeit haben bezeichnen wir als **SCHNELLKEIMER** (z.B. Radieschen). Gemüsepflanzen, die nur eine lange Keimdauer haben bezeichnen wir als **LANGSAMKEIMER** (z.B. Möhre).

Wir unterscheiden verschiedene **AUSSAATVERFAHREN**:

- **REIHENSAAT**

Bei der Reihensaat werden die Samenkörner gleichmäßig in die Saatzeilen gesät.


- **LOCHSAAT**

Bei der Lochsaat werden immer mehrere Samenkörner in bestimmten Abständen in ein Loch gesät.

- **BREITSAAT**

Bei der Breitsaat werden die gesamten Samenkörner auf der ganzen Fläche verteilt.

**AUFGABE: ZEICHNE IN DIE KÄSTCHEN DIE VERSCHIEDENEN AUSSAATVERFAHREN!
EIN KASTEN STELLT IMMER EINEN BEETAUSSCHNITT DAR!**


	Gärtnerischer Grundkurs	Datum :
	Aussaat	

Name: _____

Datum: _____

Welche Pflanze wird wie ausgesät?

Lochsaat		Reihensaar		Breitsaat	
Gemüse	Blumen	Küchen- kräuter und Gemüse	Blumen	Küchen- kräuter und Gemüse	Blumen
Buschbohnen, Erbsen, Große Bohnen, Gurken, Kürbis, Mais, Stangenbohnen	Kapuzinerkresse, Sonnenblume, Ziermais	Bohnenkraut, Dill, Karotten, Majoran, Mangold, Möhren, Petersilie, Pflücksalat, Radieschen, Rettich, Rote Rübe, Schwarzwurzeln, Schnittspinat, Zwiebeln	China-nelke, Cosmea, Jungfer-im-Grünen, Kiel-Wucherblume, Kronenwucherblume, Ringelblume, Ziergräser	Bohnenkraut, Dill, Gartenkresse, Gründüngung, Majoran, Spinat	Blumenwiese, Nemesien, Ringelblume

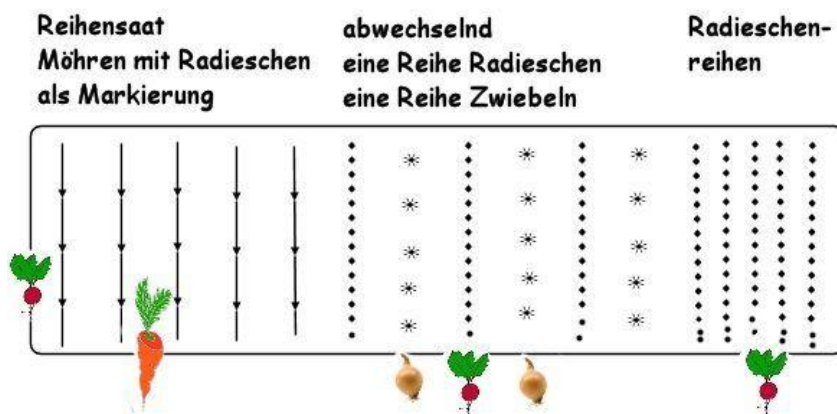
	Gärtnerischer Grundkurs Das erste Beet mit Radieschen, Zwiebeln und Möhren	Datum :
---	--	---------

Aussaat:

Radieschen- und Möhrensamen, Steckzwiebeln, Etiketten, Bleistift, Gießkanne

1. Aussaat von Radieschen

- a. Reihenzieher auf 10cm-Abstände einstellen
- b. Querreihen ziehen lassen zur besseren Unterteilung der Beete und Reichweite für Kinder
- c. 2-3 Radieschenkörner pro Pflanzloch (Reihensaat mit Abstand)
- d. 2 Schüler arbeiten gegenüber im Team und säen je eine halbe Reihe



2. Zwiebeln stecken -

- a. Quer- oder Längsreihen (Reihenzieher) anlegen
- b. Pflanzabstände ausmessen (Handbreite, Fingerbreite, Handspanne als Hilfsmittel vermessen lassen)
- c. Steckzwiebeln Pflanzzeit:
 Einzelabstand: 10 cm,
 Reihenabstand: 20 - 25 cm
 Wo ist oben? -
 Steckzwiebeln werden hoch gepflanzt, 1/3 des Bäuchleins soll aus dem Boden ragen,



Lochsack



Breit- oder Wurfssaat



3. Möhren aussäen (Reihensaat)

- a. feines Saatgut mit Sand vermischen, damit die Samen nicht zu dicht keimen.
- b. Da die Keimzeit von Möhren sehr lang ist, werden Radieschen als Markiersaat verwendet.

4. Zum Schluss mit der Gießkanne mit Brause angießen.