

## Erkennung der Keimblätter der wichtigsten Gemüse- und Blumensorten

Anhand der Keimblätter kann man die Pflanzenfamilien erkennen. Spannend ist auch die Entwicklung zu dokumentieren: Wie viele Keimblätter hat die Pflanze? Wie lange dauert es bis die Keimblätter kommen? Bis die ersten „normalen“ Blätter wachsen?

Die Keimblätter haben die wichtige Rolle den Keimling am Anfang zu ernähren. Sind die ersten Primärblätter ausgewachsen, übernehmen diese die Photosynthese und die Ernährung der Pflanze und die Keimblätter sterben ab.

Hier einige Beispiele:

### Kürbis & Co

**Familie:** Kürbisgewächse: Kürbis, Zucchini, Gurke, Melone

**Keimdauer:** 3–8 Tage

**Vorsaat:** empfehlenswert, da Kürbisgewächse Wärme lieben und die Samen für Vögel und Nagetiere sehr attraktiv sind; Vorsaat im April

**Wachstumsdauer:** 3-4 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 5–13  
Samen/g



## Radieschen & Co

**Familie:** Kreuzblütler: Radieschen, Kohl, Rüben

**Keimdauer:** 3–5 Tage

**Vorsaat:** Bei Radieschen ist dies nicht notwendig, bei Kohl hingegen empfehlenswert, da die Keimdauer länger ist

**Wachstumsdauer:**

Radieschen: 3 Wochen

Kohl: 3 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:**

80–150 Samen/g



## Salat & Co

**Familie:** Korbblütler: Salat, Artischocke

**Keimdauer:** 4–10 Tage

**Vorsaat:** Empfohlen, da die Samen sehr klein sind und beim Gießen oder durch den Regen weggespült werden könnten

**Wachstumsdauer:** 45 bis 90 Tage

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 800–1000 Samen/g



## Karotte & Co

**Familie:** Doldenblütler: Karotte, Petersilie, Sellerie

**Keimdauer:** 10–21 Tage

**Vorsaat:** Nein, wie bei allen Wurzelgemüsesorten, ist dies nicht empfehlenswert

**Wachstumsdauer:** 3-4 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 800–1200 Samen/g



## Spinat & Co

**Familie:** Fuchsschwanzgewächse: Spinat, Mangold, Rote Bete

**Keimdauer:** 7–15 Tage

**Vorsaat:** nicht notwendig, aber möglich, wenn man die Ernte vorverlegen möchte

**Wachstumsdauer:** 1,5-2 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 70–110 Samen/g



## Bohne & Co

**Familie:** Hülsenfrüchte: Erbsen, Bohnen, Linsen

**Keimdauer:** 3–6 Tage

**Vorsaat:** nicht erforderlich

**Wachstumsdauer:** 2- 3 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 2–20 Samen/g



## Tomate

**Familie:** Nachtschattengewächse: Tomate, Chili, Paprika

**Keimdauer:** 5–10 Tage

**Vorsaat:** Erforderlich, da diese Pflanzenart Wärme benötigt und erst nach Ende der Frostgefahr ins Freiland gepflanzt werden kann

**Wachstumsdauer:** 4 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 200–500 Samen/g



## Mais

**Familie:** Süßgräser (Poaceae)

**Keimdauer:** 5–10 Tage

**Vorsaat:** Empfohlen, da die Samen für Vögel und Nagetiere attraktiv sind

**Wachstumsdauer:** 3- 4 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 3–5 Samen/g



## Blumen

### Sonnenblume

**Familie:** Korbblütler (Asteraceae)

**Keimdauer:** 7–14 Tage

**Vorsaat:** Empfohlen, da die Samen gerne von Vögeln und Nagetieren gegessen werden

**Wachstumsdauer :** 3- 4 Monate

**Anzahl der Samen pro Gramm:** 20–40 Samen/g



## Ringelblume (Calendula)

**Familie:** Korbblütler (Asteraceae)

**Keimdauer:** 7–14 Tage

**Vorsaat:** nicht erforderlich, die Ringelblume sät sich im Garten von selbst aus

**Wachstumsdauer :** 9- 10 Wochen

**Anzahl der Samen** pro Gramm: 100–150 Samen/g



## Studentenblume

**Familie:** Korbblütler (Asteraceae)

**Keimdauer:** 7–21 Tage

**Vorsaat:** Nicht unbedingt erforderlich, aber empfehlenswert, die Sämlinge in Anzuchtpaletten vorzuziehen, um sie an der richtigen Stelle auspflanzen zu können.

**Wachstumsdauer:** 60-90 Tage

**Anzahl der Samen** pro Gramm: 300–500 Samen/g

