

## 02

Wilfried Probst

**Bohnen-gewächse,  
Schmetterlingsblütler, Hülsenfrüchtler**

Drei Namen für eine Familie	02
Bohnensprüche	03
Modell einer Schmetterlingsblüte	03

## 05

Michael Göttfert/Anna Zdyb/Christian Wolf/  
Sabine Hanke/Christian Süß**Stickstoffdüngung selbst gemacht!**

Wunderbare Wurzelknöllchen – was du wissen solltest!	05
Hülsenfrüchtler mit Wurzelknöllchen heranziehen und untersuchen	07
Wohnen unter Bohnen – ein Bohnentipi bauen	08
Hülsenfrüchte erobern den Balkon	09
Wer macht das Rennen?	09

## 10

Wilfried Probst/Christian Wolf

**Schmetterlingsblütler an Wegrändern  
und in Wiesen**

Schmetterlingsblütler in der Wiese	10
Schmetterlingsblüten – raffinierte Tricks zur sicheren Bestäubung	10
Wer sät, wird mit Blüten belohnt	11
Zaunverschönerung mit der Breitblättrigen Blatterbse	11

## 14

Wilfried Probst/Sabine Hanke

**Keimung, Wachstum und Bewegung**

Die Pflanze in der Bohne	14
Feuerbohnen keimen und wachsen lassen	14
Hülsenfrüchte keimen auch im Zimmer	15
Suchender Bohnenspross	16
Im Griff der Erbsenranke	17
Der Tanz der Telegrafienpflanze	17
Empfindlich wie eine Mimose	18

## 19

Sabine Hanke/Wilfried Probst

**Hülsenfrüchtler aufgetischt!**

Bohnenquartett	19
Memory	19
Spaghetti mit Linsen-Bolognese	20
Hummus aus Kichererbsen	20
Erbsen-Brot-aufstrich mit frischen Beilagen	21
Bohnenragout	21
Wraps mit marinierten Tofu-Sticks	22
Erbsensuppe	23
Edamame – ein gesunder Snack	23
Vollkornbrot mit Quark und Keimlingen	24
Von Sojamilch zum Bohnenkäse	24
Formbare Zuckermasse mit Traganth	25
Papierkleber aus Gummi arabicum	26
Gouache-Maltechnik	27
„Lakritz-Tee“ aus Süßholzwurzeln	27
Vorsicht giftig!	28

## 30

Wilfried Probst

**Hülsen und Bohnen**

Die Vielfalt der Hülsen und Schoten	30
Riesen, Zwerge, Blasen, Schnecken: Samenausbreitung bei Hülsenfrüchtlern	31
Bohnen auf Reisen – Affenleiter, Meeresheserz, Seebohne ...	31
Mosaik legen	32
Bohnenschmuck herstellen	33
Karube und Karat	33
Kannst du Größenunterschiede von Johannisbrotsamen erkennen?	33

## 34

Wilfried Probst

**Sträucher, Bäume und Lianen**

Kreuzworträtsel	34
-----------------	----

<b>Lösungshilfen</b>	<b>38</b>
<b>Impressum</b>	<b>39</b>