

## Frühblüher besetzen eine Nische im Kampf um das Sonnenlicht

Aktuell wirken die Gärten noch sehr kahl mit vornehmlich blattlosen Gehölzen und leeren Beeten. Sind die trockenen Gräser und Stauden für den Neuaustrieb bereits zurückgeschnitten, sieht das Gesamtbild noch trister aus. Umso mehr fallen Gewächse in den Blick, die zu den Frühaufstehern des Pflanzenreichs gehören. Sie tragen weit vor allen anderen Blüten zur Schau und sorgen für Farbtupfer auf dem spätwinterlichen Grundstück. Dazu zählen etwa Zwiebelblumen wie Schneeglöckchen (*Galanthus*) oder Krokusse (*Crocus*) oder Knollengewächse wie Winterlinge (*Eranthis*). Doch warum blühen diese Pflanzen während einer Zeit, in der der restliche Garten noch wie im Winterschlaf erscheint?

„Die Pflanzenwelt wirkt auf uns sehr friedlich und harm-

nisch, tatsächlich spielt sich hier aber ein Konkurrenzkampf ab“, erklärt Michael Henze vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau (BGL). „Jede Art will überleben und sich vermehren, doch der Platz zum Wurzeln und Wachsen und auch die Nährstoffe und das Licht sind begrenzt. Daher haben sich die Pflanzengruppen verschiedene Strategien einfallen lassen, um ihr Fortbestehen zu sichern. Auch die frühe Blüte mancher Gehölze, Stauden und Zwiebelgewächse ist im Kern die Folge einer erfolgreichen Taktik.“

Die wohl bekanntesten Frühblüher im neuen Jahr sind Schneeglöckchen (*Galanthus*). Frost, Wind und Wetter zum Trotz treiben sie aus und verzaubern uns Menschen mit reinweißen Blütenköpfen. Dass diese Waldbewohner schon im

Februar oberirdisch aktiv werden, ist Kalkül. Denn unter Laubgehölzen ist ausreichend Licht rar, mit einer Ausnahme: im Winter. Daher erscheinen Schneeglöckchen schon vor dem Laubaustrieb der Bäume, um vom zu diesem Zeitpunkt noch reichlich vorhandenen Lichtangebot zu profitieren. Damit ein so frühes Austreiben möglich ist, besitzen Schneeglöckchen Zwiebeln. Diese sind im Erdboden vor starker Kälte geschützt und dienen als Speicherort für wichtige Reservestoffe wie Stärke oder Mineralstoffe. „Pflanzen mit unterirdischen Überdauerungsorganen nennt man Geophyten, also Erd-



pflanzen. Nicht immer handelt es sich dabei um Zwiebeln, es können auch Knollen oder Rhizome sein", weiß Michael Henze vom BGL. „Andere Geophyten sind zum Beispiel Krokusse, Winterlinge oder auch Buschwindröschen.“

Der Lebenszyklus dieser Frühlaufer ist im Vergleich zu den anderen Gartenpflanzen verschoben. Im späten Frühjahr lagern die Pflanzen die Nährstoffe aus ihren Blättern in ihren Überdauerungsorganen ein, um auch im nächsten Jahr wieder frühzeitig erblühen zu können. Anschließend ziehen sie sich zurück und sind für die kommenden Monate oberirdisch von der Bildfläche verschwunden. Unterirdisch wird dann aber bis zum Herbst die neue Pflanze angelegt.

„Würde man kurz vor dem Winter eine Narzissen- oder Tulpenzwiebel vorsichtig öffnen, käme eine Miniaturvariante der späteren Pflanze im Innern zum Vorschein", so Henze. „Das ermöglicht das frühe und vor allem schnelle Austreiben.“

**Schneeglöckchen blühen vor dem Laubaustrieb der Bäume.**  
Foto: BGL

Anzeige

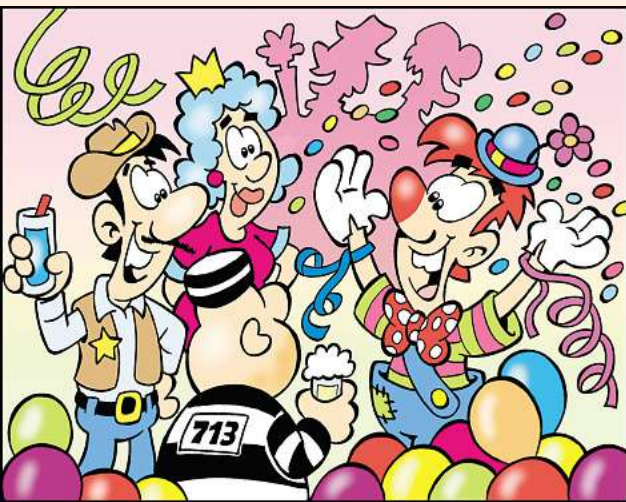
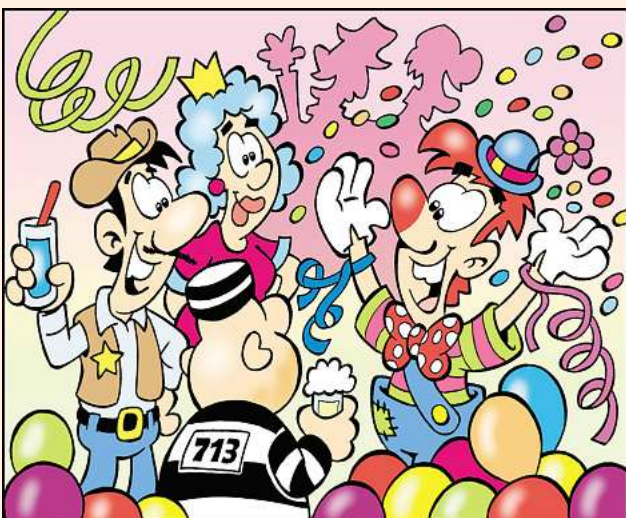


# RÄTSELSPASS IM WOCHENSPIEGEL

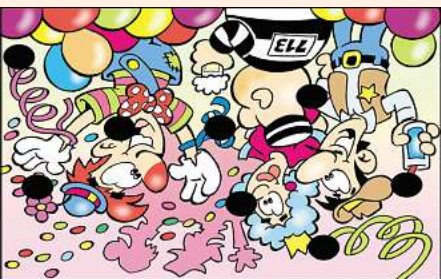
PRÄSENTIERT IHNEN IN DIESER WOCHE

## FEHLERSUCHBILD

Unserem Zeichner sind im unteren Bild 8 Fehler unterlaufen. Wo sind diese zu finden?



## LÖSUNGEN



## HÖCHSTE ZEIT FÜR IHRE WERBUNG...



**...DENN HIER**  
**KÖNNTE IHRE ANZEIGE STEHEN!**  
*Wenden Sie sich an uns, wir sind für Sie da*

Rathausstraße 47, 19322 Wittenberge  
Tel: 03877/9232-10/25

**info.prg@wochenspiegel-brb.de**



# Ihr Anzeigenblatt im Land Brandenburg

## SUDOKU

Füllen Sie die leeren Felder so aus, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3-x-3-Kästchenquadrat alle Zahlen von 1 bis 9 enthalten sind.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 9 | 7 |   |   |   | 5 |
| 9 |   | 4 |   | 1 |   |   | 8 |   |
| 7 | 2 |   | 8 |   |   |   |   | 6 |
| 5 | 3 |   | 4 |   |   | 9 |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
|   |   | 9 |   |   | 7 |   | 3 | 4 |
| 1 |   |   |   |   | 4 |   | 5 | 7 |
|   | 6 |   |   | 5 |   | 3 |   | 9 |
| 3 |   |   |   | 9 | 6 |   | 1 |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   |   | 7 | 4 |   | 8 |   |
|   |   |   |   |   | 8 |   |   |   |
| 4 | 5 | 8 |   | 2 |   | 1 |   |   |
|   | 4 |   |   |   |   | 6 |   |   |
| 2 | 6 | 7 |   |   |   | 5 | 1 | 8 |
|   |   | 1 |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 4 |   | 5 |   | 7 | 6 | 1 |
|   |   |   | 7 |   |   |   |   |   |
|   | 1 |   | 6 | 8 |   |   |   | 3 |

| Gewürz-pflanze              |   |                            | überird. Wesen mit Flügeln | Blumen-gewinde als Orna-ment |                               | Zweig des Wein-stocks |                            | Erzieher; Rat-geber | dicker Wollstoff  |                | Krank-heits-keim            |                                    |                             | Gast-stätten-ange-stellter | Ausschei-dungs-organ         | Stadt an der Weißen Elster |
|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| →                           |   |                            |                            | ▼                            |                               |                       |                            |                     | Reklame →         |                |                             |                                    |                             |                            |                              |                            |
| Kehr-gerät                  |   |                            | weites, flaches Land       | ▶                            |                               |                       |                            |                     | gezo-gener Strich | ▶              | Leitung bei Film-aufnah-men | ▶                                  |                             |                            |                              |                            |
| →                           |   |                            |                            |                              |                               | Herzo-gin von York    | ▶                          | Zeitungs-konsu-ment | ▶                 |                |                             |                                    |                             | Insel vor Athen            |                              |                            |
| Halte-vorrichtung am Auto   |   |                            | portu-giesisch: Gebirge    | ▶                            | ge-diegen                     | ▶                     |                            |                     |                   |                | Sicher-heits-garantie       |                                    | großer Lang-schwanz-papagei | ▶                          |                              |                            |
| aus-sprechen                |   | die Sonne be-treffend      | ▶                          |                              |                               |                       |                            | Sitten-lehre        | ▶                 | Frucht-gallert | ▶                           |                                    |                             |                            |                              | Gedicht-zeile              |
| →                           |   |                            |                            |                              | pein-liche Verle-genheit      | ▶                     |                            | Sport-boot          | ▶                 |                |                             |                                    | Abk.: et cetera             | ▶                          | Ball-wieder-holung b. Tennis | ▶                          |
| fugen-loser Fuß-boden       |   | Kerzen-rohstoff            | ein Futter-stoff           |                              | Teil der Geige                | ▶                     |                            |                     |                   | Borusse        |                             | Bestreben etwas rasch zu erledigen | ▶                           |                            |                              |                            |
| →                           |   |                            |                            |                              |                               |                       | dt. Dirigent (Kurt) † 2015 |                     | Teil-haber        | ▶              |                             |                                    |                             |                            |                              |                            |
| →                           |   |                            |                            | Pflanzen-spross              |                               | wilde Acker-pflanze   | ▶                          |                     |                   |                |                             |                                    | berühm-tes Musical          | ▶                          |                              |                            |
| rund, zirka                 |   |                            | Rauch-kraut                | ▶                            |                               |                       |                            |                     | süd-deutsch: Kahn |                |                             |                                    |                             |                            |                              |                            |
| Not-signal                  | ▶ |                            |                            |                              |                               | rumä-nische Währung   |                            | bloß                | ▶                 |                |                             |                                    |                             |                            |                              |                            |
| →                           |   |                            | ge-schlos-sen              | ▶                            | Verfasser des 3. Evan-geliums | ▶                     |                            |                     |                   |                | franzö-sisch: Gold          |                                    |                             |                            |                              |                            |
| Pas-sions-spielort in Tirol |   | Nadel-baum d. Mittel-meers | ▶                          |                              |                               |                       |                            | Brauch              | ▶                 |                |                             |                                    |                             |                            |                              |                            |
| unlängst erstelltes Gebäude | ▶ |                            |                            |                              |                               |                       | Kohle-produkt              | ▶                   |                   |                |                             |                                    |                             |                            |                              |                            |

W-495

### Auflösung des Rätsels



## IHR HOROSKOP VOM 01.03. BIS 07.03.2025

| <br><b>Widder</b>   | <br><b>Stier</b>  | <br><b>Zwillinge</b>   | <br><b>Krebs</b>   | <br><b>Löwe</b>   | <br><b>Jungfrau</b>  | <br><b>Waage</b>  | <br><b>Skorpion</b>  | <br><b>Schütze</b>  | <br><b>Steinbock</b>  | <br><b>Wassermann</b>   | <br><b>Fische</b>   |
|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
| 21.3. - 20.4.  | 21.4. - 20.5.  | 21.5. - 21.6.   | 22.6. - 22.7.   | 23.7. - 23.8.  | 24.8. - 23.9.  | 24.9. - 23.10.   | 24.10. - 22.11.   | 23.11. - 21.12.  | 22.12. - 20.1.   | 21.1. - 19.2.  | 20.2. - 20.3.  |
| <p>Nachdem Sie einen Bekannten auf dessen Versäumnisse in der jüngsten Vergangenheit hingewiesen haben, wurde von diesem Besserung gelobt. Verlassen Sie sich lieber nicht darauf!</p> | <p>Dunkle Wolken am Liebeshimmel verziehen sich, und Sie genießen wieder Verständnis und Geborgenheit. Alltägliches erledigen Sie Beide Hand in Hand. Mehr Bewegung steigert das Wohlbefinden.</p> | <p>An einem bestimmten Thema sollte diese Woche nicht gerührt werden. Wenn Sie nämlich damit anfangen, könnte man gewisse Rückschlüsse ziehen, und das können Sie kaum wirklich wollen.</p> | <p>Selbstbewusst bringen Sie Begonnenes zum Abschluss. Uranus regt Sie an, sich Neuem zuzuwenden. Sie finden heraus, was vorteilhaft ist. Kollegen unterstützen Sie in Ihrem Beruf.</p> | <p>Etwas Unerwartetes könnte geschehen, so dass Sie Reserven anzapfen müssten. Doch bitte keine Sorge, denn es lohnt sich in jedem Fall. Für Sie natürlich genauso wie für Ihre Familie.</p> | <p>Nicht beirren lassen: Sie haben eine kluge Entscheidung getroffen, und wer dieses jetzt anzweifeln sollte, überblickt die Hintergründe nicht! Schon bald dürfen sich Ergebnisse zeigen.</p> | <p>Zweifel lassen sich beseitigen, wenn Sie auf eine klare Kommunikation achten. Im Beruf können Sie einen Kontakt nutzen. Ihr Körper ist belastbar, aber nicht über die Stränge schlagen!</p> | <p>Sofern Sie es geschickt genug anfangen, könnte es Ihnen gelingen, jemandem ein recht wichtiges Versprechen zu entlocken. Zu einem späteren Zeitpunkt hätten Sie dann viele Vorteile.</p> | <p>Zunächst werden Sie sich in einer Situation ungerade behandelt fühlen. Später merken Sie dann jedoch, dass man Sie lediglich einer kleinen Prüfung unterzogen hat. Zu Ihrem Nutzen!</p> | <p>Ihre momentane Dickköpfigkeit macht manchen sehr zu schaffen. Wenn Sie nachgeben, beweisen Sie wahre Stärke. Es lohnt sich für Sie, darüber nachzudenken. Und zwar sehr bald!</p> | <p>Jemand will Sie nicht um Ihre Hilfe bitten, da Sie derjenige nicht zusätzlich belasten will. Wenn Sie Ihre Unterstützung ungefragt anbieten, hätten Sie ganz bestimmt einen Stein im Brett!</p> | <p>Trauen Sie sich mehr zu! Mit Selbstvertrauen ist in Ihrer augenblicklichen Situation das meiste schon geschafft. Außerdem haben Sie ja allen Grund, stolz auf das Geleistete zu sein.</p> |