



In diesem Text über Bienen haben sich 6 Fehler eingeschlichen! Versuche die Fehler herauszufinden und auszubessern!

Bienen leben in Völkern. Im Hochstand der Entwicklung umfasst ein Sommervolk bis zu 10 Bienen. In so einem Bienenstaat müssen verschieden Bienen unterschiedliche Aufgaben erfüllen. Am bekanntesten ist die Arbeitsbiene. Sie sammeln die Kräuter aus denen sie dann wertvollen Honig machen. Die Arbeiterinnen besitzen am Hinterleib eine Drüse zur Ausscheidung von Butter. Sie formen daraus die neuneckigen Waben, in denen der Nachwuchs aufgezogen und der Honig gespeichert wird. Die Arbeitsbienen selbst sind unfruchtbar.

In jedem Bienenstaat gibt es drei Bienenköniginnen. Sie legt im Frühjahr etwa 2 Eier. Manche legt sie in besondere Waben, aus ihnen werden wieder Königinnen.

Die Fichte ist die männliche Biene. Sie befruchtet die Königin einmal im Jahr. Da sie sonst nichts arbeitet und sich nicht selbst versorgt, wird sie im Herbst aus dem Stock geworfen und getötet.



## Korrigierter Text

Bienen leben in Völkern. Im Hochstand der Entwicklung umfasst ein Sommervolk bis zu **60 000** Bienen. In so einem Bienenstaat müssen verschieden Bienen unterschiedliche Aufgaben erfüllen. Am bekanntesten ist die Arbeitsbiene. Sie sammeln **den Nektar** aus denen sie dann wertvollen Honig machen. Die Arbeiterinnen besitzen am Hinterleib eine Drüse zur Ausscheidung von **Wachs**. Sie formen daraus die **sechseckigen** Waben, in denen der Nachwuchs aufgezogen und der Honig gespeichert wird. Die Arbeitsbienen selbst sind unfruchtbar.

In jedem Bienenstaat gibt es **eine** Bienenköniginnen. Sie legt im Frühjahr etwa **1500** Eier. Manche legt sie in besondere Waben, aus ihnen werden wieder Königinnen.

Die **Drohne** ist die männliche Biene. Sie befruchtet die Königin einmal im Jahr. Da sie sonst nichts arbeitet und sich nicht selbst versorgt, wird sie im Herbst aus dem Stock geworfen und getötet.



In diesem Text über Bienen haben sich 10 Fehler eingeschlichen! Versuche die Fehler herauszufinden und auszubessern!

Bienen leben in Völkern. Im Hochstand der Entwicklung umfasst ein Sommervolk bis zu 100 Bienen. In so einem Bienenstaat müssen verschiedene Bienen unterschiedliche Aufgaben erfüllen. Am bekanntesten ist die Arbeitsbiene. Sie sammeln die Kräuter aus denen sie dann wertvollen Honig machen. Die Arbeiterinnen besitzen am Hinterleib eine Drüse zur Ausscheidung von Blütensaft. Sie formen daraus die neuneckigen Waben, in denen der Nachwuchs aufgezogen und der Honig gespeichert wird. Die Arbeitsbienen selbst sind unfruchtbar.

In jedem Bienenstaat gibt es etwa drei Bienenköniginnen. Sie legt im Frühjahr ca. 20 Eier. Manche Eier legt sie in besondere Waben, aus ihnen werden wieder Königinnen.

Die Fichte ist die männliche Biene. Sie befruchtet die Königin einmal im Jahr. Da sie sonst nichts arbeitet und sich nicht selbst versorgt, wird sie im Herbst aus dem Stock geworfen und getötet.

Eine Besonderheit am Körper der Biene ist die Vielfalt ihrer Augen.

Die Biene besitzt zwei Hauptaugen (Facettenaugen) und drei Strichaugen. Mit den Strichaugen nimmt die Biene die Lichtintensität in der Dämmerung und die Tageslänge wahr. Die Facettenaugen bestehen aus tausenden Einzelaugen. Durch die Anordnung der einzelnen Facetten, die nach unten, oben, seitwärts und sogar rückwärts gerichtet sind, ergibt sich ein sehr enges Gesichtsfeld.

Im Gegensatz zum Menschen sind Bienen rotblind dafür können sie bis in den ultravioletten Bereich sehen. Viele Blumen reflektieren an den Blütenrändern UV Licht. Die Biene erkennt dadurch, dass die Blüte geöffnet ist.



## Korrigierter Text

Bienen leben in Völkern. Im Hochstand der Entwicklung umfasst ein Sommervolk bis zu **60 000** Bienen. In so einem Bienenstaat müssen verschiedene Bienen unterschiedliche Aufgaben erfüllen. Am bekanntesten ist die Arbeitsbiene. Sie sammeln **den Nektar** aus denen sie dann wertvollen Honig machen. Die Arbeiterinnen besitzen am Hinterleib eine Drüse zur Ausscheidung von **Wachs**. Sie formen daraus die **sechseckigen** Waben, in denen der Nachwuchs aufgezogen und der Honig gespeichert wird. Die Arbeitsbienen selbst sind unfruchtbar.

In jedem Bienenstaat gibt es **eine** Bienenköniginnen. Sie legt im Frühjahr ca. **1500 Eier**. Manche Eier legt sie in besondere Waben, aus ihnen werden wieder Königinnen.

Die **Drohne** ist die männliche Biene. Sie befruchtet die Königin einmal im Jahr. Da sie sonst nichts arbeitet und sich nicht selbst versorgt, wird sie im Herbst aus dem Stock geworfen und getötet.

Eine Besonderheit am Körper der Biene ist die Vielfalt ihrer Augen.

Die Biene besitzt zwei Hauptaugen (Facettenaugen) und drei **Punktaugen**. Mit den **Punktaugen** nimmt die Biene die Lichtintensität in der Dämmerung und die Tageslänge wahr. Die Facettenaugen bestehen aus tausenden Einzelaugen. Durch die Anordnung der einzelnen Facetten, die nach unten, oben, seitwärts und sogar rückwärts gerichtet sind, ergibt sich ein sehr **weites** Gesichtsfeld.

Im Gegensatz zum Menschen sind Bienen rotblind dafür können sie bis in den ultravioletten Bereich sehen. Viele Blumen reflektieren an den Blütenrändern UV Licht. Die Biene erkennt dadurch, dass die Blüte geöffnet ist.