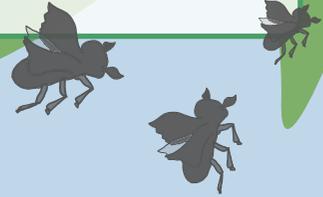


# Der Lebenszyklus des Buchdruckers

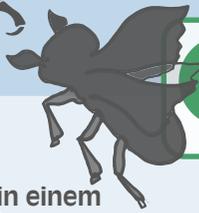
Der Zyklus dauert 7-12 Wochen und kann bis zu 3 mal im Jahr durchlaufen werden (Mai, Juli und September).



**1** Männliche Pionierkäfer Befallen neue Bäume.



**7** 2-3 Wochen später schwärmen die adulten Käfer aus.



**2** Unter der Rinde legt der männliche Pionierkäfer eine so genannte »Rammelkammer« an und lockt Weibchen an.

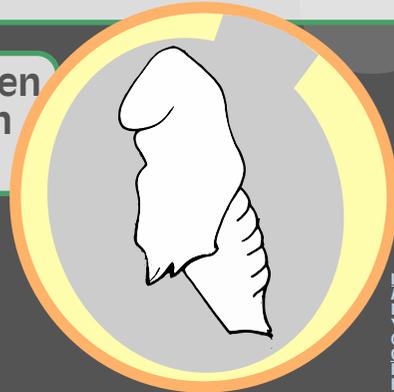


**3** Das begattete Weibchen frisst einen Gang unterhalb der Borke. In diesen legt es die Eier ab.

**4** Nach 1-2 Wochen schlüpft die Larve und frisst eine Puppenstube. Eingeschleppte Pilze dienen als Nahrung. Käfer und Pilz bilden eine symbiotische Beziehung.

**5** Nach 3-6 Wochen verpuppt sich die Larve .

**6** Nach 1-2 Wochen entpuppen sich die Jungkäfer.



## Vermehrungspotential

Ein Weibchen hat in einem Zyklus ca. 60 Nachkommen von denen im Durchschnitt 30 Weibchen sind. Parallel dazu legt das ursprüngliche Weibchen die nächste Geschwisterbrut an.

Es wird geschätzt, dass ein Weibchen so 100.000 Nachkommen in einem Jahr hervorbringen kann.



Aus einem stark befallenen Baum können bis zu 1,5 Milliarden Käfer ausschwärmen.