

## Die Biologie des grossen achtzahnigen Fichtenborkenkäfers



### Einbohren

Die männlichen Käfer bohren sich durch die Rinde und locken Weibchen an. Es entsteht Bohrmehl.

### Rammelkammer

In der Rammelkammer paaren sich die Käfer. Nach der Paarung frisst das Weibchen einen Muttergang. Dort legt sie die Eier an der Seite ab.



### Larven

Aus den Eiern schlüpfen Larven. Sie fressen sich quer zu dem Muttergang durch den Bast.

### Puppe

Die Larven verpuppen sich.



### Jungkäfer

Aus der Puppe schlüpft der Jungkäfer.



### Krone und Nadeln

Die Krone von Käferbäumen wird braun und die Nadeln fallen ab.



### Rinde

Die Rinde beginnt sich zu lösen.



### Ausfliegende Käfer

Die ausgewachsenen Käfer fliegen fort und suchen sich neue Bäume.

### Käfernest

Die Käfer befallen weitere Bäume und es entsteht ein Käfernest.

