



# Staatenbildende Insekten (German Edition)

*Wolf Spillner*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Staatenbildende Insekten (German Edition)

*Wolf Spillner*

## Staatenbildende Insekten (German Edition) Wolf Spillner

Diese kleine Insektenkunde erzählt vom Jahresstaat der Wespen und Hummeln, berichtet über die soziale Gemeinschaft eines Bienenvolkes, das in einem Dauerstaat lebt, und hilft auch, das scheinbar heillose Durcheinander eines Ameisenhügels zu verstehen. Die mannigfaltige und in der Natur nicht in allen Einzelheiten beobachtbare Lebensweise der Staaten bildenden Insekten wird eindrucksvoll und leicht verständlich dargestellt.

### INHALT:

Kleine Insektenbiologie

Einsame Bienen, Koloniebrüter und Staaten

Der Staat im offenen Nest

Gefürchtete Jäger

Die pelzigen Sammler

Tanz der Honigmacherinnen

Hüter des Waldes und Amazonen

### LESEPROBE:

Auch Hornissennester werden im Frühjahr gegründet. Nur befruchtete Weibchen können überwintern und beginnen mit dem Nestbau, sobald keine Nachtfröste mehr herrschen. Wenn sie auf Nistplatzsuche fliegen, geht ihnen ein tiefer, unheimlicher Summton voraus. Sie wirken noch größer, als sie wirklich sind; lang wie ein Kinderdaumen, dreieinhalb Zentimeter!

Jedes Hornissenweibchen baut sein Nest zunächst ganz allein. Es schabt mit seinen starken Kieferzangen Fasern von verwittertem Holz und knetet sie mit Speichel zu Papierbrei. Es setzt Breiklumpchen um Breiklumpchen am Nistplatz zusammen. Langsam wächst der Stiel für sein künftiges Nest. Er ist viel stärker und kräftiger als in anderen Wespennestern und wächst stets senkrecht nach unten. Aber während bei den Feldwespen mehrere Weibchen zusammen an einem Nest bauen können, gründen alle anderen Staatenwespen ihre Nester immer allein. Niemals kommt ein zweites Weibchen dazu.

Je nach Witterung und Wärme dauert es eine oder sogar zwei Wochen, ehe das Hornissenweibchen die Zellen am Neststiel so weit ausgeformt hat, um seine ersten Eier darin abzulegen. Es kann nicht unentwegt bauen, sondern muss auch auf Nahrungssuche fliegen. Überdies soll das Nest eine schützende Hülle bekommen. Schon bald nach der Ablage der ersten Eier, die in den Zellen mit einer besonderen Körperflüssigkeit, einem Sekret, festgeheftet werden, damit sie nicht herausfallen, zieht das Weibchen einen dünnen Papierkranz rund um den Neststiel. Zwischen ihren Kieferzangen und den beiden Vorderbeinen knetet die bauende Hornisse ihre Papierbreikügelchen zu einer dünnen Haut aus. So entsteht um den Neststiel, an dem die kleine Wabe wie eine Lampe hängt, eine Hülle. Je größer das Nest der Hornisse und anderer Staatenwespen wird, desto mehr wird es von der Hülle nach unten umschlossen.

 [Download Staatenbildende Insekten \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Staatenbildende Insekten \(German Edition\) ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Staatenbildende Insekten (German Edition) Wolf Spillner**

---

### **From reader reviews:**

#### **Loren Hatfield:**

Spent a free the perfect time to be fun activity to try and do! A lot of people spent their sparetime with their family, or their friends. Usually they doing activity like watching television, about to beach, or picnic within the park. They actually doing same task every week. Do you feel it? Do you need to something different to fill your current free time/ holiday? Could possibly be reading a book is usually option to fill your cost-free time/ holiday. The first thing that you'll ask may be what kinds of guide that you should read. If you want to consider look for book, may be the e-book untitled Staatenbildende Insekten (German Edition) can be great book to read. May be it may be best activity to you.

#### **Lisa Knight:**

Staatenbildende Insekten (German Edition) can be one of your beginner books that are good idea. All of us recommend that straight away because this e-book has good vocabulary which could increase your knowledge in words, easy to understand, bit entertaining however delivering the information. The writer giving his/her effort that will put every word into enjoyment arrangement in writing Staatenbildende Insekten (German Edition) yet doesn't forget the main stage, giving the reader the hottest along with based confirm resource information that maybe you can be certainly one of it. This great information can easily drawn you into brand-new stage of crucial thinking.

#### **Erma Ward:**

Many people spending their time by playing outside with friends, fun activity using family or just watching TV 24 hours a day. You can have new activity to invest your whole day by reading through a book. Ugh, think reading a book can definitely hard because you have to take the book everywhere? It alright you can have the e-book, taking everywhere you want in your Cell phone. Like Staatenbildende Insekten (German Edition) which is getting the e-book version. So , try out this book? Let's notice.

#### **Delores Villarreal:**

This Staatenbildende Insekten (German Edition) is completely new way for you who has intense curiosity to look for some information given it relief your hunger associated with. Getting deeper you upon it getting knowledge more you know or you who still having little digest in reading this Staatenbildende Insekten (German Edition) can be the light food in your case because the information inside that book is easy to get by anyone. These books produce itself in the form that is certainly reachable by anyone, yes I mean in the e-book type. People who think that in guide form make them feel tired even dizzy this book is the answer. So there is absolutely no in reading a reserve especially this one. You can find what you are looking for. It should be here for you. So , don't miss this! Just read this e-book style for your better life along with knowledge.

**Download and Read Online Staatenbildende Insekten (German Edition) Wolf Spillner #L0NOE5CUASD**

## **Read Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner for online ebook**

Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner books to read online.

## **Online Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner ebook PDF download**

**Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner Doc**

**Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner Mobipocket**

**Staatenbildende Insekten (German Edition) by Wolf Spillner EPub**