



# **Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition)**

*Jessica Albrecht*

Download now

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

# Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition)

Jessica Albrecht

## Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) Jessica Albrecht

Doktorarbeit / Dissertation aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Biologie - Humanbiologie, Note: Magna cum laude, Ludwig-Maximilians-Universität München (Abteilung für Neuroradiologie), 197 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Appliziert man Nikotindampf in niedrigen Konzentrationen auf die nasale Mukosa, so ruft es Geruchsempfindungen hervor. In höheren Konzentrationen ruft Nikotin zusätzlich ein Brennen oder Stechen in der Nase hervor. Das Ziel der vorliegenden Arbeit war, die Hirnaktivierungen nach intranasaler Stimulation von S(-)-Nikotin in niedrigen, olfaktorisch leicht überschwelligem versus hohen, trigeminal leicht überschwelligem Konzentrationen zu vergleichen. Zuerst wurden die individuellen Geruchs- und Schmerzschwellen von Nikotin von jeweils 30 gesunden Gelegenheitsrauchern mittels PC-kontrolliertem Olfaktometer bestimmt. Danach wurden funktionelle Kernspinuntersuchungen mit einem 1,5 Tesla Magnetresonanztomographen während der Applikation von intranasalen Nikotinreizen in olfaktorisch und trigeminal leicht überschwelligem Konzentrationen durchgeführt. Nach den Bildgebungsexperimenten nahm ein Teil der Probanden an einem weiteren Experiment teil. Während dieses Experiments sollten die Probanden die Intensität der olfaktorischen und trigeminalen Wahrnehmung während intranasaler Nikotinstimulation außerhalb des Magnetresonanztomographen bewerten. Dabei wurden die gleichen Stimulationsparadigmen verwendet wie während der Bildgebungsexperimente. Obwohl die subjektive Wahrnehmung von Nikotindampf in niedrigen und hohen Konzentrationen sich deutlich voneinander unterschied, konnten Aktivierungen in nahezu gleichen Hirnarealen in beiden Experimenten gefunden werden. Diese Hirnareale entsprachen Arealen, von denen bekannt ist, dass sie für die olfaktorische Informationsverarbeitung zuständig sind, aber auch Arealen, die spezifisch für die Verarbeitung von schmerzhaften Reizen sind. Die Ergebnisse zeigen, dass sowohl das olfaktorische, als auch das trigeminale System während chemosensorischer Wahrnehmung von Nikotindampf aktiviert werden und dass es nicht möglich ist, olfaktorische von trigeminalen Effekten zu trennen, indem man die Stimuluskonzentration variiert. Die Aktivierungen von olfaktorischen und trigeminalen Arealen nach chemosensorischer Stimulation mit verschiedenen Nikotinkonzentrationen sind weitgehend unabhängig von der wahrgenommenen Intensität der Stimuli.

 [Download Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Re ...pdf](#)

 [Read Online Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) Jessica Albrecht**

---

### **From reader reviews:**

#### **Rosa Johnson:**

Do you have favorite book? If you have, what is your favorite's book? E-book is very important thing for us to know everything in the world. Each book has different aim or even goal; it means that book has different type. Some people really feel enjoy to spend their time for you to read a book. They are really reading whatever they consider because their hobby is actually reading a book. Consider the person who don't like reading through a book? Sometime, individual feel need book after they found difficult problem as well as exercise. Well, probably you should have this Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition).

#### **Donna Sedillo:**

Book is actually written, printed, or descriptive for everything. You can recognize everything you want by a guide. Book has a different type. As you may know that book is important issue to bring us around the world. Adjacent to that you can your reading talent was fluently. A reserve Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) will make you to possibly be smarter. You can feel considerably more confidence if you can know about anything. But some of you think this open or reading a new book make you bored. It is far from make you fun. Why they can be thought like that? Have you in search of best book or suited book with you?

#### **Henry McMahan:**

As a college student exactly feel bored to be able to reading. If their teacher asked them to go to the library or even make summary for some publication, they are complained. Just very little students that has reading's heart and soul or real their hobby. They just do what the teacher want, like asked to go to the library. They go to right now there but nothing reading really. Any students feel that examining is not important, boring along with can't see colorful photographs on there. Yeah, it is to be complicated. Book is very important in your case. As we know that on this era, many ways to get whatever we wish. Likewise word says, ways to reach Chinese's country. Therefore this Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) can make you sense more interested to read.

#### **Robert Dunham:**

Guide is one of source of expertise. We can add our expertise from it. Not only for students but additionally native or citizen will need book to know the change information of year to be able to year. As we know those ebooks have many advantages. Beside many of us add our knowledge, could also bring us to around the world. From the book Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) we can consider more advantage. Don't you to definitely be creative people? To get creative person must prefer to read a book. Only choose the best book that ideal with your aim. Don't be doubt to change your life with that book Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer

Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition). You can more pleasing than now.

**Download and Read Online Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) Jessica Albrecht #1ZUSGY8ED29**

## **Read Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht for online ebook**

Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht 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 Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht books to read online.

## **Online Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht ebook PDF download**

**Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht Doc**

**Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht Mobipocket**

**Zentrale Verarbeitung multimodaler sensorischer Reize nach Stimulation der Nasenschleimhaut mit Nikotin (German Edition) by Jessica Albrecht EPub**