



Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition)

Christoph Lisowski

Download now

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

Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition)

Christoph Lisowski

Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) Christoph Lisowski

Examensarbeit aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Chemie - Anorganische Chemie, Note: 2, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 31 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Im Rahmen dieser Arbeit, wird mit Hilfe eines Fragebogens eine empirische Erhebung unter den Studenten durchgeführt. Anhand der Resultate dieser Befragung werden die Fehlvorstellungen untersucht und die Ergebnisse diskutiert. Ferner werden einige Aspekte zur Prävention von Fehlvorstellungen (nicht nur im Bereich der Komplexchemie) aufgeführt.

Zu Beginn der Arbeit werden in einem Kapitel einige fachliche Grundlagen zur Komplexchemie aufgeführt. Damit diese zentralen Begriffe allgemein verständlich zum Lesen der Arbeit sind, erfolgt hier deren Erklärung.

Im nächsten Kapitel wird ein Überblick über die geschichtliche Entwicklung der Komplexchemie gegeben. Für diesem Teilbereich der Chemie lässt sich eine Person besonders hervorheben: Alfred WERNER. Seine Arbeit und die daraus resultierenden Erkenntnisse werden vorgestellt, die bis heute ihre Gültigkeit behalten haben.

Im vierten Kapitel folgt eine theoretische Erläuterung der Entstehung von Fehlvorstellungen und deren Auswirkung auf den naturwissenschaftlichen Unterricht. Im weiteren Verlauf werden das Konzept des conceptual change und das Konzept des conceptual growth vorgestellt und diskutiert und es wird auf die Stärken und Schwächen eingegangen.

Das fünfte Kapitel beschäftigt sich mit der Analyse der Lehre in drei ausgewählten Schulbüchern. Es wird untersucht, inwieweit die Schulbücher auf Fehlvorstellungen zur Komplexchemie eingehen bzw. ob sie selbst Fehlvorstellungen vermitteln. Der Bereich der Komplexchemie ist laut den Curricula der meisten deutschen Bundesländer kein Pflichtbereich im Chemieunterricht [BÄUERLE, KRASENBRINK 2005]. Anhand einiger Überlegungen wird in diesem Kapitel diskutiert, ob die Komplexchemie in den Chemieunterricht gehört oder nicht.

In Kapitel sechs wird die Konzeption der Untersuchung vorgestellt. Als Unterthemen werden die Methodik der Untersuchung, die Voruntersuchung, die Konzeption des Fragebogens und die Durchführung der Untersuchung näher erläutert. Außerdem wird der Fragebogen vorgestellt, der als Untersuchungsinstrument dient.

Im weiteren Verlauf erfolgt der empirische Teil dieser Arbeit. Im folgenden Kapitel findet eine individuelle und statistische Auswertung der Ergebnisse des Fragebogens statt. Die statistischen Befunde wurden mit Hilfe der Programme GrafStat und Microsoft ® Excel ermittelt und werden an dieser Position vorgestellt. Danach werden die Aufgaben des Fragebogens einzeln präsentiert und die Ergebnisse diskutiert. Folglich wird aufgeführt, welche Fehlvorstellungen zur Komplexchemie unter den Studierenden ermittelt worden sind.

Im achten Kapitel wird das Gesamtergebnis dieser Untersuchung herangezogen und es wird die Prävention der Fehlvorstellungen zur Komplexchemie thematisiert. Daraus folgende Schlussfolgerungen stellen Perspektiven für einen erfolgreichen Chemieunterricht dar

 [Download Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehl...pdf](#)

 [Read Online Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Feh...pdf](#)

Download and Read Free Online Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) Christoph Lisowski

From reader reviews:

Maureen Jones:

Reading a guide can be one of a lot of exercise that everyone in the world adores. Do you like reading book and so. There are a lot of reasons why people love it. First reading a reserve will give you a lot of new info. When you read a guide you will get new information because book is one of many ways to share the information or perhaps their idea. Second, looking at a book will make anyone more imaginative. When you reading through a book especially fictional works book the author will bring someone to imagine the story how the personas do it anything. Third, you are able to share your knowledge to some others. When you read this Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition), you could tells your family, friends and also soon about yours e-book. Your knowledge can inspire the others, make them reading a guide.

George Seal:

Spent a free time and energy to be fun activity to try and do! A lot of people spent their sparetime with their family, or all their friends. Usually they carrying out activity like watching television, going to beach, or picnic within the park. They actually doing same every week. Do you feel it? Do you need to something different to fill your current free time/ holiday? Might be reading a book might be option to fill your free time/ holiday. The first thing that you ask may be what kinds of reserve that you should read. If you want to consider look for book, may be the publication untitled Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) can be fine book to read. May be it may be best activity to you.

Jose Gower:

Reading can called brain hangout, why? Because when you are reading a book particularly book entitled Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) the mind will drift away trough every dimension, wandering in most aspect that maybe not known for but surely can be your mind friends. Imaging just about every word written in a e-book then become one web form conclusion and explanation that will maybe you never get prior to. The Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) giving you one more experience more than blown away your thoughts but also giving you useful facts for your better life with this era. So now let us explain to you the relaxing pattern the following is your body and mind will probably be pleased when you are finished studying it, like winning a. Do you want to try this extraordinary spending spare time activity?

Olivia Dickert:

Do you have something that you prefer such as book? The publication lovers usually prefer to decide on book like comic, short story and the biggest one is novel. Now, why not attempting Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) that give your fun preference will be satisfied by reading this book. Reading habit all over the world can be said as the way for people to know

world much better than how they react towards the world. It can't be mentioned constantly that reading practice only for the geeky man but for all of you who wants to possibly be success person. So , for all you who want to start studying as your good habit, you could pick *Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen* (German Edition) become your own starter.

Download and Read Online *Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen* (German Edition) Christoph Lisowski #YVIW0PZF196

Read Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski for online ebook

Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski 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 Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski books to read online.

Online Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski ebook PDF download

Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski Doc

Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski Mobipocket

Komplexchemie - Diagnose und Prävention von Fehlvorstellungen (German Edition) by Christoph Lisowski EPub