

## Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor (German Edition)



Filesize: 2.05 MB

### ***Reviews***

*Totally among the best publication I have ever go through. This really is for all those who statte that there had not been a well worth studying. I am just very happy to let you know that this is actually the very best pdf we have go through inside my very own daily life and could be he very best ebook for actually.*




***(Miss Audra Moen)***

## PLANUNG EINER UNTERRICHTSEINHEIT ZUM THEMA DER 4-TAKT-OTTOMOTOR (GERMAN EDITION)



To get **Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor (German Edition)** eBook, you should click the link beneath and download the document or have access to other information that are in conjunction with PLANUNG EINER UNTERRICHTSEINHEIT ZUM THEMA DER 4-TAKT-OTTOMOTOR (GERMAN EDITION) book.

GRIN Verlag. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 44 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.1in. Studienarbeit aus dem Jahr 2012 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Maschinenbau, Note: 1.0, Pädagogische Hochschule Ludwigsburg, Veranstaltung: Fachdidaktik, Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Arbeit entstand nach der Unterrichtssequenz zum Ottomotor und dessen Aufbau in einer 8. Klasse Realschule. Die dreistündige Unterrichtssequenz macht einen Teil der gesamten Unterrichtseinheit zu Kraftmaschinen aus, die auch den eventuellen späteren beruflichen Weg der SchülerInnen in Form von Werksbesichtigung usw. nicht ausspart, ebenso wenig wie neue Techniken und Umweltschutzprobleme durch den Verkehr. Nachfolgende Ausarbeitung bezieht sich hauptsächlich und ausführlich auf den Bereich des Ottomotors und seine didaktische Umsetzung im Unterricht in Form einer Fertigungs-Konstruktionsaufgabe. Ausschnitt aus Kap. 2: 2. Sachanalyse 2. 1. Aufbau eines Zylinders und Zusammenspiel wichtiger Bauteile Abbildung 1 zeigt die wichtigsten Bauteile eines Ottomotors, deren Funktion und Zusammenspiel in der Unterrichtseinheit vergewertigt werden sollen. Die wichtigsten Zusammenhänge sollen beschrieben werden: Der Kolben luft im Zylinder auf und ab, dabei sorgen die Kolbenringe für eine Abdichtung zur Zylinderwand hin. Beim Auf- und Abgleiten des Kolbens im Zylinder erreicht der Kolben in seinen Endlagen abwechselnd den oberen Totpunkt (OT) und den unteren Totpunkt (UT). Das Pleuel ist unten im Kolben befestigt und verbindet den Kolben mit der Kurbelwelle. Es setzt die lineare Auf- und Ab-Bewegung des Kolbens in die Drehbewegung der Kurbelwelle um. Diese leitet die Drehbewegung über das Schwungrad als Antriebskraft an das Getriebe weiter und ist über eine Steuerkette mit einem oder zwei Steuerriemen oberhalb des Zylinders verbunden. Die Steuerriemen treiben die Nockenwelle an, die oberhalb des Zylinderkopfs die Ein- und Auslassventile betätigen. Pro Drehung schließen bzw. öffnen die Nocken die Ventile ein Mal. Das Einlassventil ist für frisches Kraftstoff-Luft-Gemisch This item ships from La Vergne, TN. Paperback.

-  [Read Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor \(German Edition\) Online](#)
-  [Download PDF Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor \(German Edition\)](#)
-  [Download ePub Planung einer Unterrichtseinheit zum Thema Der 4-Takt-Ottomotor \(German Edition\)](#)

## Related eBooks



### [PDF] God Loves You. Chester Blue

Follow the hyperlink listed below to get "God Loves You. Chester Blue" file.

[Download Document »](#)



### [PDF] DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers

Follow the hyperlink listed below to get "DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers" file.

[Download Document »](#)



### [PDF] Eagle Song Puffin Chapters

Follow the hyperlink listed below to get "Eagle Song Puffin Chapters" file.

[Download Document »](#)



### [PDF] The Stories Julian Tells A Stepping Stone BookTM

Follow the hyperlink listed below to get "The Stories Julian Tells A Stepping Stone BookTM" file.

[Download Document »](#)



### [PDF] Absolutely Lucy #4 Lucy on the Ball A Stepping Stone BookTM

Follow the hyperlink listed below to get "Absolutely Lucy #4 Lucy on the Ball A Stepping Stone BookTM" file.

[Download Document »](#)



### [PDF] Good Night, Zombie Scary Tales

Follow the hyperlink listed below to get "Good Night, Zombie Scary Tales" file.

[Download Document »](#)



**[PDF] Lans Plant Readers Clubhouse Level 1**

Access the web link below to read "Lans Plant Readers Clubhouse Level 1" PDF document.

[Read ePub »](#)



**[PDF] The Mystery at Draculas Castle: Transylvania, Romania**

Access the web link below to read "The Mystery at Draculas Castle: Transylvania, Romania" PDF document.

[Read ePub »](#)



**[PDF] DK Readers Flying Ace, The Story of Amelia Earhart Level 4 Proficient Readers**

Access the web link below to read "DK Readers Flying Ace, The Story of Amelia Earhart Level 4 Proficient Readers" PDF document.

[Read ePub »](#)



**[PDF] The Mystery in the Smoky Mountains Real Kids, Real Places**

Access the web link below to read "The Mystery in the Smoky Mountains Real Kids, Real Places" PDF document.

[Read ePub »](#)



**[PDF] DK Readers Day at Greenhill Farm Level 1 Beginning to Read**

Access the web link below to read "DK Readers Day at Greenhill Farm Level 1 Beginning to Read" PDF document.

[Read ePub »](#)



**[PDF] DK Readers Beastly Tales Level 3 Reading Alone**

Access the web link below to read "DK Readers Beastly Tales Level 3 Reading Alone" PDF document.

[Read ePub »](#)