

DIE ERSTELLUNG DES LERNMEDIUMS E-BOOK AUF DEM NIVEAU A1 MIT DER HILFE SIGIL ZUM THEMA KONJUGATION

Yulia Nadhira¹
Hafniati²

¹ is graduate of German Department of Universitas Negeri Medan, Medan, ² is German Lecturer of Universitas Negeri Medan, Medan.

Abstract

The aim of this study is to create the learning medium E-Book at level A1 with the help of Sigil on the subject of Konjugation. This study was conducted in the foreign language lab at the Faculty of Languages and Arts at Universitas Negeri Medan. In this study, a creation study with the theory of Richey and Klein was used. These are: (1) planning, (2) Production and (3) evaluation. The data of this study are the words and phrases on the subject of Konjugation for level A1. The sources of the investigation are from the book Studio Express A1 (Funk, Hermann, Christina Kuhn, 2017) and website meindeutschbuch.de. The result of this research is the learning medium in the form of an e-book on the subject of "konjugation", which was supported by the words, sentences, images, videos and even exercises. This e-book was created using the application Sigil. This digital book was validated by the media expert and the rating was 92 (very good).

Keywords: Development, E-Book, Sigil, Konjugation

Auszug

Das Ziel dieser Untersuchung ist Die Erstellung des Lernmediums E-Book auf dem Niveau A1 mit der Hilfe Sigil zum Thema Konjugation. Diese Untersuchung wurde im Fremdsprachelabor an der Fakultät für Sprachen und Kunst der Universitas Negeri Medan durchgeführt. In dieser Untersuchung wurde eine Erstellunguntersuchung mit der Theorie von Richey und Klein verwendet. Darüber sind: (1) Die Planungsphase, (2) Die Herstellungsphase, (3) Die Evaluationsphase. Die Daten dieser Untersuchung sind die Wörter und Sätze zum Thema Konjugation für Niveau A1. Die Quelle der Untersuchung sind aus dem Buch Studio Express A1 (Funk, Hermann, Christina Kuhn, 2017). und Website meindeutschbuch.de. Das Ergebnis dieser Untersuchung ist das Lernmedium in Form eines E-Book zum Thema „Konjugation“, das durch die Wörter, Sätze, Bilder, Videos und auch Übungen unterstützt wurde. Dieses E-Books wurde mithilfe der Applikation Sigil erstellt. Dieses Digitalbuches wurde von der Medienexpert validiert und die Note war 92 (sehr gut).

Schlüsselwörter: die Erstellung, E-Book , Sigil , Konjugation.

EINLEITUNG

Grammatik A1 ist ein Wahlfach im Studiengang Deutsche Sprachpädagogik an der Universitas Negeri Medan. Studenten haben noch Schwierigkeiten, um einige Grammatik zu verstehen, insbesondere die neue Studenten, die zum ersten Mal Deutsch lernen. Grammatik ist ein schwieriges Lernen für Anfänger aufgrund der Regeln, die gelernt werden müssen, wie die Existenz von Artikeln (der, die das), vier Fälle unterschiedlicher Verwendung (Nominativ, Akkusativ, Dativ, Genetiv), die Verwendung von Präpositionen und andere Regeln, die gelernt werden müssen, um Deutsch zu beherrschen.

Basierend auf den Testergebnisse des A1 Grammatik, die von 30 Deutschstudenten des ersten Semesters Jahrgang 2022 gemacht wurden, wird festgestellt, dass die Studenten schlechte Noten bzw unterdurchschnittlich bekommen haben. Aus dem Ergebnis ihrer Semesterprüfung im Fach "Grammatik A1" wurde festgestellt, dass die Verben noch immer falsch konjugiert werden, Das bedeutet, dass viele Studenten die Konjugation nicht beherrschten. Daher werden Lernmedien für die Konjugation für die Studenten benötigt, um das Verständnis der Konjugation steigert.

Die Daten wurden am 3. Februar 2023 durch kleine Observation und auch online-Fragenbogen an der Deutschabteilung der Staatliche Universität Medan gesammelt. Die Studierende im Jahrgang 2022 waren die Teilnehmer der Observation. Und basierend auf den Daten wird gezeigt, dass 100% Studenten die Applikation Sigil noch nicht kennen. 100% von ihnen haben auch Sigil noch nicht als Lernmedium verwendet. Auf anderen Seite haben auch alle Studenten die Behauptung gestellt, dass sie E-Book gelesen haben. Einerseits haben 70% von der Studenten gesagt, dass der Einsatz von E-Book-basierten Lernmedien ihnen beim Deutschlernen helfen kann.

Konjugation ist eine Veränderung der Verben, um Personen, Geschlechter, und Zeitformen zu zeigen. Mit der Konjugation werden die Verben sich je nach den Personalpronomen geändert. Basierend auf diesen Regeln, werden die solchen Endungen je nach den Personalpronomen

verwendet. Das sind: ich mit Endung e, du mit Endung st, er/es/sie mit Endung t, wir mit Endung en, ihr mit Endung t, Sie/sie mit Endung en. Dann gibt es einige Fälle von Konjugation, die nicht den Regeln folgen, nämlich in unregelmäßigen Verben und Modalverben.

In dieser Untersuchung wird ein Lernmedium für Grammatik A1 Material "Die Konjugation" unter Verwendung der Applikation "Sigil" entwickelt. Das Medium hat die Form eines E-Books, das Deutschlernen erleichtert, weil es praktisch ist und überall hin mitgenommen werden kann. Dieses Sigil ist eine Software, die von Epub unterstützt wird. Die Vorteile von Sigil sind, dass es umfassendere Funktionen wie die Möglichkeit, Video oder Audio einzugeben, einfach auf verschiedenen Geräten zu bedienen und flexible Verwendung macht die Leser bequem zu benutzen, einfacher und vollständiger der Inhalt des Lesens macht das Interesse des Lesers an der Vertiefung des Wissens bei der Erforschung des Wissens in der Lektüre. Basierend auf den geschriebenen Problemen ist es interessant und sinnvoll, ein Lernmedium mit der Hilfe Sigil für Konjugation zu erstellen.

THEORETISCHE GRUNDLAGE

Das Erstellungsmodell

Untersuchungsmethoden sind grundsätzlich ein wissenschaftlicher Weg, um Daten mit spezifischen Zielen und Verwendungen zu erhalten, und in jeder Studie haben sie einen bestimmten Zweck und Verwendungszweck (Sugiyono, 2013: 2). Im Allgemeinen gibt es drei Arten von Untersuchungszielen, nämlich Entwicklung, Beweis und Erstellung.

Diese Untersuchung verwendet eine Entwicklungsmethode, nämlich das Richey und Klein Modell. Sugiyono (2020: 39) erklärte, dass das Entwicklungsmodell von Richey und Klein besteht aus drei Schritten, nämlich: Die Planungsphase bedeutet die Aktivität, einen Produktplan für einen bestimmten Zweck zu erstellen. Die Planung beginnt mit einer Bedarfsanalyse, die durch Untersuchung und Literaturstudien durchgeführt wird, Die Erstellungsphase ist die Tätigkeit der Herstellung von Produkten basierend auf dem Design, das gemacht wurde, Die Evaluationsphase ist eine

Testaktivität, bei der beurteilt wird, wie hoch das Produkt die vorgegebenen Spezifikationen erfüllt hat.

Der Begriff des Lernmediums

Rudi und Cepi (2020: 6) dass sind Medium ein Mittel der Kommunikationskanäle. Heinech steht beispielhaft für diese Medium wie Film, Fernsehen, Diagramme, Drucksachen, Computer und Lehrer. Lernmedien benötigen ein Gerät, um eine Botschaft zu präsentieren, aber das Wichtigste ist nicht die Ausrüstung, sondern die Informationen, die von den Medien gebracht werden.

Die Funktion des Lernmediums

Nach Kemp und Dayton in Kustandi (2020:17) gibt es die Funktion von Lernmedien, nämlich: (1) erstens, damit die Vermittlung von Lerninhalten nicht eintönig wird. (2) zweitens, das Lernen effektiver und interessanter gestalten, so dass es eine extrinsische Motivation zum Lernen sein kann. (3) drittens, das Lernen kann bei Bedarf eingesetzt werden.

Mit der Existenz von Lernmedien ist der Lernprozess abwechslungsreicher mit dem Vorhandensein von Audio oder Video, das Lernen erzeugt, das nicht eintönig ist und dann mit der Existenz von Lernen mit Hilfe von Lernmedien effektiver wird, so dass Lernmedien wichtig sind, um die Lernmotivation zu erhöhen.

Sigil

Wieim (<https://sigil-ebook.com/sigil/>) wird erklärt, dass ist die Sigil Website so konzipiert, dass es einfacher wird, großartige E-Books im EPUB-Format zu erstellen. Sigil kann zur Erstellung von E-Books verwendet werden oder für professionelle Lektoren, die E-Books auf verschiedenen Plattformen veröffentlichen möchten, ist Sigil für den Einsatz geeignet. Sigil können verwendet werden, um ein Buch zu formatieren und es dann in ein EPUB zu verpacken, das genau so aussieht, indem Sie eine Reihe erweiterter Funktionen verwenden. die Sigil zu einem der beliebtesten verfügbaren EPUB Editoren machen. Sigil aktuelles Entwicklungsteam umfasst Doug Massay und Kevin Hendricks als Co-Entwickler und Maintainer. Zu den früheren Entwicklern oder Autoren gehören John Schember, Grant Drake und

Dave Heiland. Sigil wurde ursprünglich von Strahinja Markovic im Jahr 2009 erstellt und bleibt völlig kostenlos herunterzuladen und zu verwenden..

Das Thema „Die Konjugation“

Konjugation ist die Veränderung der Verben, um Personen, Geschlechter, und Zeitformen zu zeigen. Mit der Konjugation werden die Verben sich je nach den Personalpronomen geändert. Basierend auf diesen Regeln, werden solche Endungen je nach den Personalpronomen verwendet. Es gibt zwei Regeln von dem Konjugieren der deutschen Verben. Das sind regelmäßige Verben und unregelmäßige Verben. Für regelmäßige Verben soll das Verb von Personalpronomen "ich" mit Endung "e" konjugiert werden, "du" soll mit Endung "st" konjugiert werden, "er/es/sie" soll mit Endung "t" konjugiert werden, "wir" soll mit Endung "en" konjugiert werden, "ihr" soll mit Endung "t" konjugiert werden, Sie/sie soll mit Endung "en" konjugiert werden. auf anderen Seite gibt es aber in einigen Fällen "unregelmäßige Verben", die nicht den Regeln von regelmäßigen Verben folgen. In der folgenden Konjugationstabelle steht stellvertretend für alle Verben der Infinitiv "Kommen".

UNTERSUCHUNGSMETHODE

Diese Untersuchung ist eine Entwicklungsuntersuchung. In dieser Untersuchung wird mit der Sigil ein Lernmedium mit dem Thema „Die Konjugation" erstellt. Diese Untersuchung benutzt die Theorie von Richey und Klein (2020, 39).

DIE DISKUSSION

Als Ergebnisse der Untersuchung wurden 9 (neun) Materialien , 2 (zwei) Videos, 10 (zehn) Bilder, und 70 (siebzig) Aufgaben erstellt. Die Materialien Sind Konjugation der 1. Person, Konjugation der 2. Person, Konjugation der 3. Person, Die Höflichkeitsform, Hilfsverben, Regelmäßige Verben, Unregelmäßige Verben, Modal Verben, Trennbare Verben. Das erste Video ist 2,31 Minuten lang und enthält die erste Erklärung mit dem Thema „Konjugation" , und das zweite Video ist 2,27 Minuten lang und enthält den Antwortschlüssel zur Konjugationsfrage. Unten werden die Ergebnisse des Design des Lernmediums erklärt. In Zukunft kann dieses Lernmedium als

Interessantes Lernmedium. Die Deutschlernende können mit dieser Applikation überall verwenden, weil sie auf Pc, Ios und Android basiert.

Diese Untersuchung verwendet die Theorie von Richey und Klein. Die Theorie von Richey und Klein besteht aus drei Phasen, sie sind (1) Planungsphase, (2) Erstellungsphase, und (3) Evaluationsphase. Aus dieser Untersuchung ergibt sich ein interessantes Lernmedium mit der Hilfe "Sigil" zum Thema „Konjugation“. Dieses Lernmedium kann zum Lernen verwendet werden, um die Grammatik beim Deutschlernen zu steigern. Die Lernmaterialien in diesem Lernmedium sind die Wörter, Sätze, Bilder und Video zum Thema „Konjugation“ verwendet.

In der Planungsphase wurden alle Materialien gesammelt, dann werden alle Materialien sortiert und zusammengefasst. Die Materialien in diesem Lernmedium sind von dem Buch Studio Express A1 und der Website meindeutschbuch.de. Das Thema dieser Untersuchung ist „Konjugation“. In dieser Untersuchung werden die Lernmaterialien mit acht Materialien erstellt, sie sind: Konjugation der 1. Person, Konjugation der 2. Person, Konjugation der 3. Person, Die Höflichkeitsform, Hilfsverben, Regelmäßige Verben, Unregelmäßige Verben, Modal Verben, Trennbare Verben. Außerdem muss in dieser Phase das Konzept der Lernmedien vorbereitet werden. In der Untersuchung muss auch an Aussehen, Farbauswahl, Bild, Videoqualität und gute Tonqualität denken, damit es ein interessantes Lernmedium sein kann.

In der Erstellungsphase wurde das Lernmedium mit der Hilfe "Sigil" zum Thema „Konjugation“ erstellt. Es gibt Schwierigkeiten, mit denen die Verfasserin in dieser Phase konfrontiert ist. Die Schwierigkeit besteht darin, die Programmiersprache in der Bearbeitung zu verstehen, um sie an die entsprechende Platzierung anzupassen, was daher relativ lange dauert, um die Programmiersprache zu lernen.

In dieser Evaluationsphase wird das Lernmedium mit der Hilfe "Sigil" von Expertinnen validiert. Es wurden zwei Validierungen durchgeführt. Sie sind die Materialvalidierung und die Medienvalidierung. Die Materialvalidierung von deutschen Dozentinnen und die Medienvalidierung von Designexperte durchgeführt. Nach Einschätzung von

Materialexpertin ist das verwendete Material schon sehr gut. Der Medienexpert hat folgendermaßen benoten, für sieben der zehn Aspektkategorien vergab der Expertin vier Note (sehr gut). Drei Note gab die Expertin (gut) für drei Aspekte. Die Note war sehr gut.

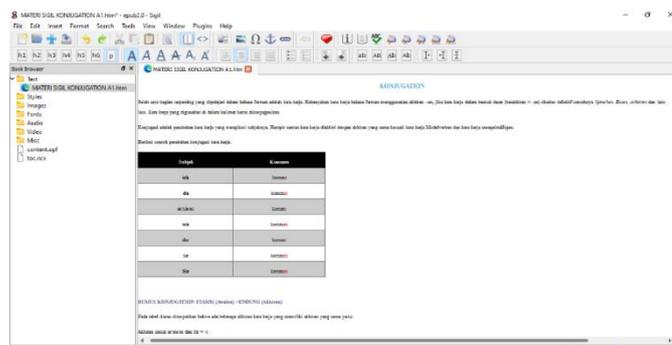
Basierend auf der Erklärungen kann zusammengefasst werden, dass die Erstellung eines Lernmediums zum Thema „Konjugation“ mit der Hilfe "Sigil" sehr gut ist. Daher kann dieses Lernmedium von Deutschstudenten beim Deutschlernen genutzt werden, um ihre Deutschkenntnisse der deutschen Sprache zu verbeseer.

Die Schritte zur Verwendung von Sigil

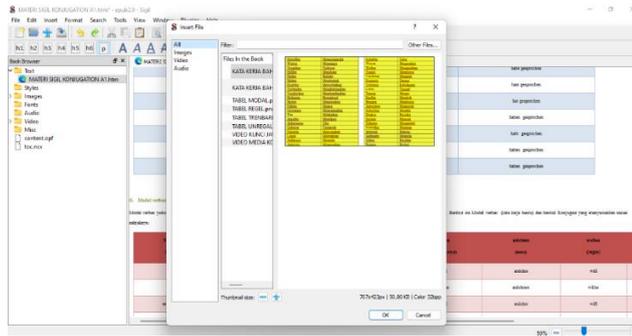
- 1) Das Symbol von "Sigil".



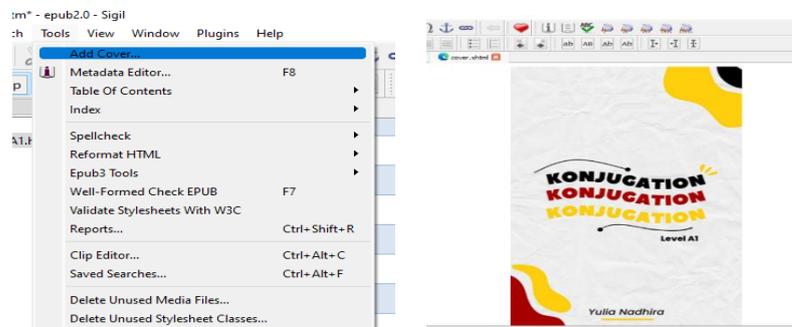
- 2) Zuerst muss man der Applikation "Sigil" öffnen und das Menü "Open" klicken, dann muss die Datei geöffnet werden, die zuvor in *Ms.Word* angeordnet wurde. Danach muss die Datei im HTML-Format geöffnet werden.



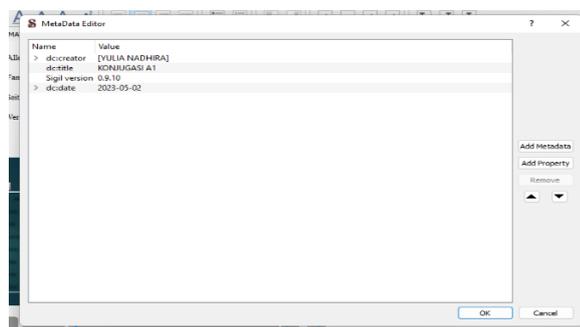
- 3) Um ein Bilddatei und Videodatei hinzuzufügen, muss man *Insert* klicken und dann *File* wählen. Das Bild und Video aus Datei werden nach Wünsche ausgewählt und navigiert.



- 4) Um ein eBook-Cover hinzuzufügen, muss man "Tools" klicken und dann "Add Cover" wählen. Danach muss die Abdeckung aus der Datei gewählt werden, die verwendet werden will. Dann muss man auch „Open“ klicken.

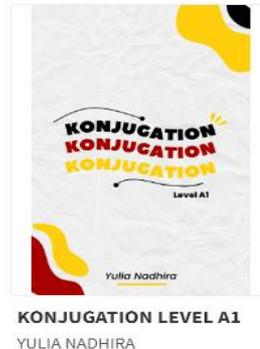


- 5) Um den Name des Autors und eBook-Titel hinzuzufügen, muss *Tools* geklickt werden und dann *Metadata Editor* gewählt werden. Dann muss auch die *Add Metadata* geklickt werden, danach *Autor* und *Titel* geklickt werden, sodas kann man da sowohl den Namen des Autors als auch der Titel des E-Books schreiben.



- 6) Um den erstellten Projekt zu veröffentlichen, muss File geklickt werden und dann Save auswählen. Ergebnisse im Form von Dateien im Epub Format Veröffentlichen. Für Benutzer von *Windows* kann es mit Hilfe der Anwendung *ePub Reader untuk Google Chrome* geöffnet

werden, für Benutzer von *Ios* kann es mit Hilfe der Anwendung *Apple Books* geöffnet werden, und für Benutzer von *Android* kann es mit Hilfe der Anwendung *Moon + Reader* geöffnet werden.



Die Vorteile von Sigil

Der Vorteil von Sigil im Vergleich zu anderen E-Book-Erstellungsanwendungen besteht darin, dass Sigil über das EPub-Format verfügt, was bedeutet, dass es für die Öffentlichkeit zugänglich und kostenlos sein kann, Video und Audio einfügen kann und über eine dynamische Anzeige verfügt, mit der die Größe der Dokumente je nach verwendetem Gerät angepasst werden kann.

Die Nachteile von Sigil

Der Nachteil von Sigil ist, dass zum Lesen von E-Books zusätzliche Anwendungen erforderlich sind, die auf verschiedenen Geräten geöffnet werden müssen.

SCHLUSSFOLGERUNG

Das Ergebnis der Erstellung eines Lernmediums zum Thema „Konjugation“ mit der Hilfe „Sigil“ sind folgende: Das Ergebnis der Erstellung Lernmediums zum Thema „Konjugation“ mithilfe „Sigil“ ist: Dieses Lernmediums besteht aus mehrere Seiten, je nach den verwendeten Mittel wie Laptops oder Handy. Das E-Book mit den Themen : Konjugation der 1. Person, Konjugation der 2. Person, Konjugation der 3. Person, Die Höflichkeitsform, Hilfsverben, Regelmäßige Verben, Unregelmäßige Verben, Modal Verben, Trennbare verben für das Fach Grammatik A1.

Literaturverzeichnis

- Ende, A. M. N., Jasril, I. R., & Jaya, P. (2022). Perancangan dan Pembuatan E-Modul Interaktif Berbasis Canva Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 193-199.
- Falahudin, I. (2014). Pemanfaatan media dalam pembelajaran. *Jurnal Lingkar Widyaaiswara*, 104-117.
- Funk, Hermann. Christina Kuhn. (2017). *Studio Express Kompaktkurs Deutsch A1 Deutsch als Fremdsprache*. Berlin: Cornelsen Verlag GmbH.
- Hanikah, H., Faiz, A., Nurhabibah, P., & Wardani, M. A. (2022). Penggunaan Media Interaktif Berbasis Ebook di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 7371-7380.
- Haqiqi, L. N. U., Akhdinirwanto, R. W., & Maftukhin, A. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Modul Fisika Berbasis Software Sigil Berekstensi EPUB untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis. *SPEKTRA: Jurnal Kajian Pendidikan Sains*, 125-133.
- Hariyandi, A., Juwita, A. I., & Sari, T. M. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul Menggunakan Sigil pada Kelas X RPL. *JURNAL PTI (PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI) FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITA PUTRA INDONESIA" YPTK" PADANG*, 31-36.
- Hidayat, Rahmat., Sari, V. R., & Ade, V. R. P. (2017). Pemanfaatan Sigil Untuk Pembuatan E-Book (Electronic Book) dengan Format EPub. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 1-8.
- Kustandi, C. u. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran : Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran Bagi Pendidik di Sekolah dan Masyarakat. Jakarta: Kencana.
- Muhammad. M., Rahadian, D., & Safitri, E. R. (2017). Penggunaan digital book berbasis android untuk meningkatkan motivasi dan keterampilan membaca pada pelajaran bahasa arab. *Pedagogia*, 170-182.
- Raunig, Michael, Elke Lackner, und Gerald Geiner. (2016). *Interaktive E-Books - technische und didaktische Empfehlungen*. Books On Demand.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian & Pengembangan Research and Development*. Bandung: Alfabeta.
- Suparno, S. (2018). Development of E-Book Multimedia Model to Increase Critical Thinking of Senior High School Students. *Dinamika Pendidikan*, 196–206.
- Susilana, Rudi und Cepi Riyana. (2020). *Media Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- Wirasasmita, R. H., & Uska, M. Z. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Buku Digital Elektronik Publication (Epub) Menggunakan Software Sigil pada Mata Kuliah Pemrograman Dasar. *EDUMATIC: Jurnal Pendidikan Informatika*, 11-16.
- <https://sigil-ebook.com/sigil/>
[Deutsch lernen - mein-deutschbuch.de](https://www.mein-deutschbuch.de)
-