

# Erstellung digitaler Inhalte

*Tools für die Erstellung digitaler Inhalte*

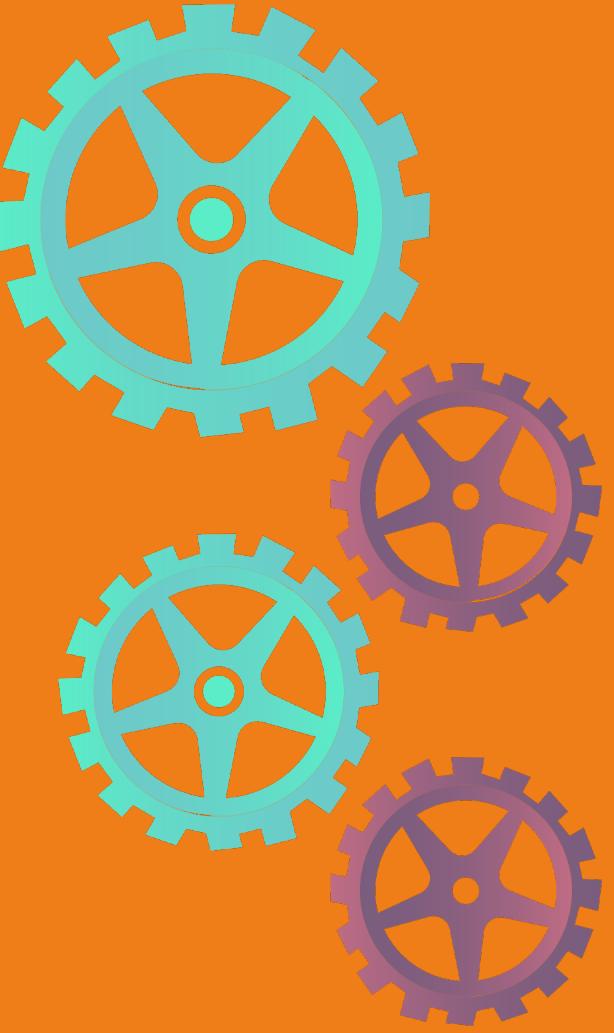
Vasileios Kyriatzis  
Universität von Thessalien





## Inhalt

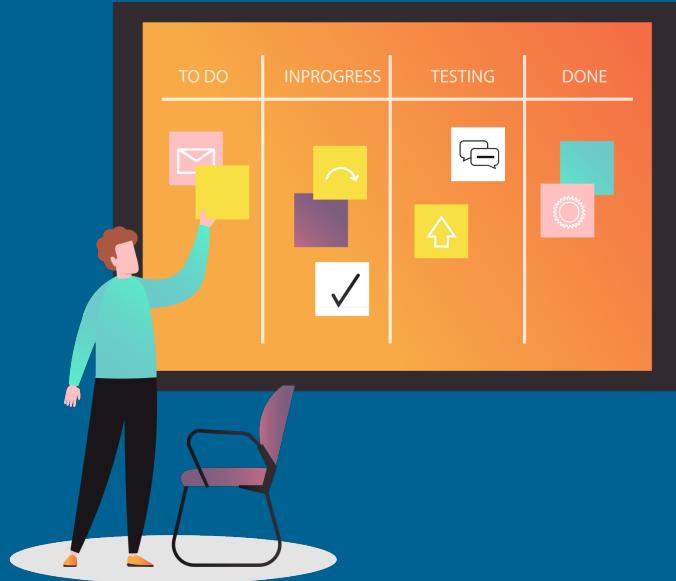
- Werkzeuge für die Erstellung und Bearbeitung digitaler Inhalte wie:
  - Bilder
  - Videos
  - E-Bücher
  - Websites
  - Präsentationen
  - Animationen
  - Quizze



## *Werkzeuge für die Erstellung digitaler Inhalte*

- In dieser Einheit stellen wir Werkzeuge vor, mit denen Sie digitale Inhalte erstellen können, sei es ein Bild/ eine Infografik, ein Video, ein eBook, ein Quiz usw.
- Eine Schulung zur Verwendung dieser Tools würde den Rahmen dieses Moduls sprengen; wir stellen Ihnen jedoch Links zu Online-Videos zur Verfügung, in denen grundlegende Funktionen und Richtlinien zu einigen ausgewählten Tools und zugehörigen Inhalten beschrieben werden (siehe Einheiten 21.3b und 21.3c)

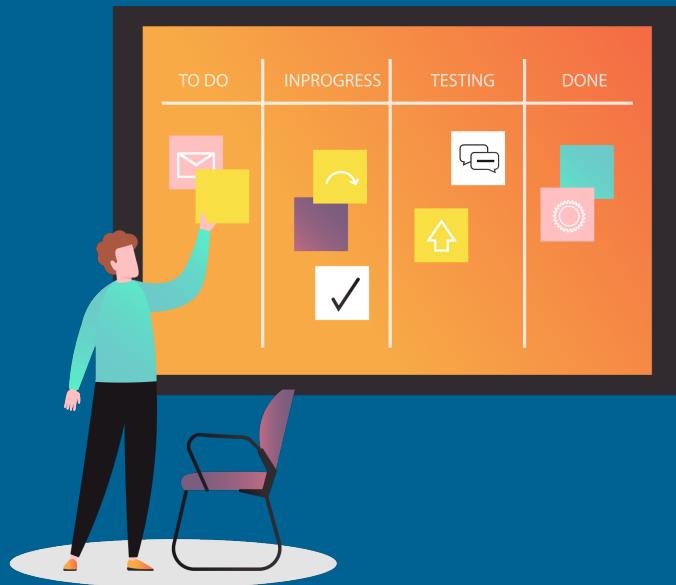
## Werkzeuge



## *Erstellung und Bearbeitung von Bildern*

- **Pixlr Editor** (<https://pixlr.com/editor/>): Ein webbasiertes Bildbearbeitungstool, das eine breite Palette von Funktionen bietet und einfach zu bedienen ist
- **GIMP** (<https://www.gimp.org/>): Ein kostenloses und quelloffenes Bildbearbeitungsprogramm, das in hohem Maße anpassbar ist und erweiterte Funktionen bietet
- **Canva** (<https://www.canva.com/>): Ein Online-Design-Tool, mit dem Benutzer Bilder erstellen und bearbeiten sowie Grafiken und Designelemente erstellen können
- **Inkscape** (<https://inkscape.org/>) : Ein kostenloser und quelloffener Vektorgrafik-Editor, mit dem man Bilder, Logos und Illustrationen erstellen und bearbeiten kann
- **Paint.net** (<https://www.getpaint.net/>): Ein kostenloses und benutzerfreundliches Bildbearbeitungsprogramm für Windows, das eine breite Palette von Funktionen bietet

## Werkzeuge



# Erstellung und Bearbeitung von Bildern

- **Fotor** (<https://www.fotor.com/>): Ein Online-Bildbearbeitungstool, das grundlegende Bearbeitungsfunktionen sowie die Möglichkeit bietet, Collagen und Grafiken zu erstellen
- **PicMonkey** (<https://www.picmonkey.com/>): Ein Online-Bildbearbeitungstool, das eine breite Palette von Funktionen bietet, darunter grundlegende Bearbeitungswerkzeuge, Filter und Effekte
- **BeFunky** (<https://www.befunky.com/>): Ein Online-Bildbearbeitungstool, das eine breite Palette von Funktionen bietet, darunter grundlegende Bearbeitungswerkzeuge, Filter und Effekte
- **Photopea** (<https://www.photopea.com/>): Ein webbasiertes Bildbearbeitungsprogramm, das viele der gleichen Funktionen wie Adobe Photoshop bietet, einschließlich Ebenen und erweiterte Bearbeitungswerkzeuge
- **SumoPaint** (<https://www.sumopaint.com/>): Ein Online-Bildbearbeitungstool, das eine breite Palette von Funktionen bietet, darunter grundlegende Bearbeitungswerkzeuge, Filter und Effekte

# *Erstellung und Bearbeitung von Videos*



- **Blender** (<https://www.blender.org/>): Eine kostenlose und quelloffene 3D-Erstellungssoftware, die zum Erstellen und Bearbeiten von Videos sowie für Animationen und visuelle Effekte verwendet werden kann
- **Lightworks** (<https://www.lwks.com/>): Eine professionelle Videobearbeitungssoftware, die kostenlos erhältlich ist, wobei es auch eine kostenpflichtige Version gibt
- **OpenShot** (<https://www.openshot.org/>): Eine kostenlose und quelloffene Videobearbeitungssoftware, die einfach zu bedienen ist und eine breite Palette von Funktionen bietet
- **DaVinci Resolve:**  
<https://www.blackmagicdesign.com/products/davinciresolve/>): Eine professionelle Videobearbeitungssoftware, die kostenlos erhältlich ist, wobei es auch eine kostenpflichtige Version gibt
- **VSDC Free Video Editor:** (<https://www.videosoftdev.com/free-video-editor/>): Eine kostenlose und benutzerfreundliche Videobearbeitungssoftware, die eine breite Palette von Funktionen bietet

# *Erstellung und Bearbeitung von Videos*



- **HitFilm Express** (<https://hitfilm.com/express>): Eine kostenlose Videobearbeitungssoftware, die erweiterte Funktionen wie visuelle Effekte, Farbkorrektur und Compositing bietet
- **WeVideo** (<https://www.wevideo.com/>): Ein Online-Videobearbeitungstool, das grundlegende Bearbeitungsfunktionen sowie Cloud-Speicher und die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit anderen bietet
- **Flexclip** (<https://www.flexclip.com/>): Ein Online-Videobearbeitungstool, das grundlegende Bearbeitungsfunktionen sowie die Möglichkeit bietet, Video-Stories und Animationen zu erstellen.
- **Magisto** (<https://www.magisto.com/>): Ein Online-Videobearbeitungstool, das mithilfe von KI automatisch Videos aus Fotos und Videoclips erstellt
- **Kizoa** (<https://www.kizoa.com/>): Ein Online-Videobearbeitungstool, das grundlegende Bearbeitungsfunktionen sowie die Möglichkeit bietet, Videocollagen und Diashows zu erstellen

# *Erstellung und Bearbeitung von E-Büchern*



- **Calibre** (<https://calibre-ebook.com/>): Eine kostenlose und quelloffene Software zur Verwaltung von eBooks, die zum Erstellen, Bearbeiten und Konvertieren von eBooks in verschiedene Formate verwendet werden kann
- **Sigil** (<https://sigil-ebook.com/>): Ein freier und quelloffener eBook-Editor, mit dem Benutzer eBooks im ePub-Format erstellen und bearbeiten können
- **Scrivener** (<https://www.literatureandlatte.com/scrivener>): Eine kostenpflichtige Software, die fortschrittliche Schreib- und Organisationstools bietet und auch in verschiedene eBook-Formate exportieren kann
- **Jutoh** (<https://www.jutoh.com/>): Eine kostenpflichtige Software zur Erstellung von eBooks, mit der Benutzer eBooks in mehreren Formaten erstellen können, darunter ePub, MOBI und PDF
- **Vellum** (<https://vellum.pub/>): Eine kostenpflichtige Software für Mac, mit der Benutzer eBooks in mehreren Formaten erstellen können, darunter ePub, MOBI und PDF

# *Erstellung und Bearbeitung von E-Büchern*



- **Kindle Create** (<https://www.amazon.com/kindle-dbs/fd/kc>): Eine kostenlose Software von Amazon, mit der Benutzer Kindle eBooks aus Word- und PDF-Dokumenten erstellen können
- **Google Docs** (<https://www.google.com/docs/>): Ein kostenloses Online-Textverarbeitungsprogramm, das zur Erstellung von eBooks verwendet werden kann und in PDF, ePub und andere Formate exportiert werden kann
- **InDesign** (<https://www.adobe.com/products/indesign.html>): Eine kostenpflichtige Software von Adobe, mit der man eBooks erstellen, bearbeiten und in verschiedene Formate exportieren kann
- **Quip** (<https://quip.com/>): Ein kostenloses Online-Textverarbeitungsprogramm, das zur Erstellung von eBooks verwendet werden kann und in PDF, ePub und andere Formate exportieren kann
- **Book Creator** (<https://www.bookcreator.com/>): Eine kostenlose Web- und Mobilanwendung, mit der Nutzer eBooks im ePub-Format erstellen und veröffentlichen können

# *Erstellung und Bearbeitung von Websites*



- **WordPress** (<https://wordpress.org/>): Ein kostenloses und quelloffenes Inhaltsverwaltungssystem (CMS), das zur Erstellung und Bearbeitung von Websites verwendet werden kann
- **Wix** (<https://www.wix.com/>): Ein Website-Baukasten, mit dem Benutzer Websites über eine Drag-and-Drop-Oberfläche erstellen und bearbeiten können; es gibt kostenlose und kostenpflichtige Angebote
- **Weebly** (<https://www.weebly.com/>): Ein Website-Baukasten, mit dem Benutzer Websites über eine Drag-and-Drop-Oberfläche erstellen und bearbeiten können; es gibt kostenlose und kostenpflichtige Angebote
- **Squarespace** (<https://www.squarespace.com/>): Ein Website-Builder, der eine breite Palette von Vorlagen und Design-Optionen bietet, mit einer kostenlosen Testversion und kostenpflichtigen Plänen verfügbar
- **Shopify** (<https://www.shopify.com/>): Ein Website-Builder und eine E-Commerce-Plattform, mit der Benutzer Online-Shops erstellen und bearbeiten können, wobei eine kostenlose Testversion und kostenpflichtige Pläne verfügbar sind

# *Erstellung und Bearbeitung von Websites*



- **Joomla** (<https://www.joomla.org/>): Ein kostenloses und quelloffenes CMS, das zur Erstellung und Bearbeitung von Websites verwendet werden kann, mit einem starken Schwerpunkt auf Benutzerverwaltung und Erweiterungen
- **Ghost** (<https://ghost.org/>): Eine kostenlose und quelloffene Plattform für die Erstellung und Bearbeitung von Blogs, mit dem Schwerpunkt auf Einfachheit und Geschwindigkeit
- **Duda** (<https://www.duda.co/>): Ein Website-Builder für die Erstellung mobiler Websites, mit einer kostenlosen Testversion und kostenpflichtigen Plänen verfügbar
- **Bootstrap** (<https://getbootstrap.com/>): Ein kostenloses und quelloffenes Framework für die Erstellung von responsiven, mobilfähigen Websites mit HTML, CSS und JavaScript
- **Drupal** (<https://www.drupal.org/>): Ein freies und quelloffenes CMS, das zur Erstellung und Bearbeitung von Websites verwendet werden kann, wobei der Schwerpunkt auf Gemeinschaft und Skalierbarkeit liegt.

# *Erstellung und Bearbeitung von Präsentationen*



- **Microsoft PowerPoint** (<https://products.office.com/en-us/powerpoint>): Eine beliebte Präsentationssoftware, die als Teil der Office-Suite verfügbar ist. Sie ist kostenlos mit einem Microsoft-Konto erhältlich oder kann als Teil der Office-Suite gekauft werden.
- **Google Slides** (<https://www.google.com/slides/>): Ein kostenloses Online-Präsentationstool, das Teil der Google Suite ist und es Nutzern ermöglicht, Präsentationen zu erstellen und zu bearbeiten sowie in Echtzeit zusammenzuarbeiten
- **Prezi** (<https://prezi.com/>): Ein Online-Präsentationstool, mit dem Benutzer nicht-lineare Präsentationen mit einer zoombaren Oberfläche erstellen können; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **Canva** (<https://www.canva.com/>): Ein Online-Design-Tool, mit dem Benutzer Präsentationen erstellen und bearbeiten sowie Grafiken und Designelemente erstellen können; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar.

## *Erstellung und Bearbeitung von Präsentationen*



- **Slides** (<https://slides.com/>): Ein Online-Präsentationstool, mit dem Benutzer Präsentationen erstellen und bearbeiten können, wobei der Schwerpunkt auf Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit liegt; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **Haiku Deck** (<https://www.haikudeck.com/>): Ein Online-Präsentationstool, mit dem Benutzer Präsentationen erstellen und bearbeiten können, wobei der Schwerpunkt auf Einfachheit und Design liegt; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **Visme** (<https://www.visme.co/>): Ein Online-Präsentationstool, mit dem Benutzer Präsentationen erstellen und bearbeiten sowie Grafiken und Designelemente erstellen können; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **Impress.js** (<https://impress.js.org/>): Ein Open-Source-Framework zur Erstellung von Präsentationen mit HTML, CSS und JavaScript, das in jedem Webbrowser ausgeführt werden kann

# *Erstellung und Bearbeitung von Animationen*



- **Blender** (<https://www.blender.org/>): Eine kostenlose und quelloffene 3D-Erstellungssoftware, die zum Erstellen und Bearbeiten von Animationen sowie 3D-Modellen und visuellen Effekten verwendet werden kann
- **Pencil2D** (<https://www.pencil2d.org/>): Eine freie und quelloffene 2D-Animationssoftware, mit der man handgezeichnete Animationen erstellen kann
- **Synfig Studio** (<https://www.synfig.org/>): Eine kostenlose und quelloffene 2D-Animationssoftware, die zur Erstellung vektorbasierter Animationen verwendet werden kann
- **Krita** (<https://krita.org/>): Eine freie und quelloffene digitale Mal- und Animationssoftware, mit der man handgezeichnete Animationen erstellen kann
- **Powtoon** (<https://www.powtoon.com/>): Ein Online-Animationstool, mit dem Benutzer animierte Videos und Präsentationen erstellen können, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen

# *Erstellung und Bearbeitung von Animationen*



- **Animaker** (<https://www.animaker.com/>): Ein Online-Animationstool, mit dem Nutzer animierte Videos und Präsentationen erstellen können, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen
- **Moovly** (<https://www.moovly.com/>): Ein Online-Animationstool, mit dem Nutzer animierte Videos und Präsentationen erstellen können, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen
- **Biteable** (<https://biteable.com/>): Ein Online-Animationstool, mit dem Nutzer animierte Videos und Präsentationen erstellen können, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen
- **MakeBeliefsComix** (<http://www.makebeliefscomix.com/>): Ein Online-Animationstool, mit dem Benutzer Comics erstellen können, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen verfügbar
- **Toon Boom Harmony** (<https://www.toonboom.com/>): Eine kostenpflichtige Animationssoftware, die fortschrittliche Animationswerkzeuge bietet und in der professionellen Animationsindustrie verwendet wird. Sie bietet auch eine kostenlose Testversion

# *Erstellung und Bearbeitung von Quiz*



- **Google Forms** (<https://www.google.com/forms/>): Ein kostenloses Online-Umfrage- und Quiz-Erstellungstool, das Teil der Google Suite ist und es Nutzern ermöglicht, Quiz zu erstellen und zu bearbeiten sowie Antworten zu sammeln und die Ergebnisse zu analysieren
- **Kahoot!** (<https://kahoot.com/>): Eine Online-Plattform, die es Nutzern ermöglicht, interaktive Quizze zu erstellen und zu spielen, mit einem kostenlosen Basisplan und bezahlten Plänen
- **Quizlet** (<https://quizlet.com/>): Eine Online-Plattform, die es Nutzern ermöglicht, interaktive Quizze, Lernkarten und Lernspiele zu erstellen und abzuspielen, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen
- **ProProfs Quiz Maker** (<https://www.proprofs.com/quiz-maker/>): Ein Online-Tool zur Erstellung von Quizzen, mit dem Benutzer Quizze erstellen und veröffentlichen können; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **SurveyMonkey** (<https://www.surveymonkey.com/>): Ein Online-Umfrage- und Quiz-Erstellungstool, mit dem Benutzer Quiz erstellen und veröffentlichen können, wobei ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne verfügbar sind

# *Erstellung und Bearbeitung von Quiz*



- **Poll Everywhere** (<https://www.polleverywhere.com/>): Ein Online-Tool zur Erstellung von Quiz und Umfragen, mit dem Benutzer Quiz erstellen und veröffentlichen können; es gibt einen kostenlosen Basisplan und kostenpflichtige Pläne
- **Quibblo** (<https://www.quibblo.com/>): Eine Online-Plattform, die es Nutzern ermöglicht, interaktive Quiz zu erstellen und zu spielen, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen
- **EasyTestMaker** (<https://www.easytestmaker.com/>): Ein Online-Tool zur Erstellung von Quizzen, mit dem Benutzer Quizze erstellen und veröffentlichen können; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **ClassMarker** (<https://www.classmarker.com/>): Ein Online-Tool zur Erstellung von Quizzen, mit dem Benutzer Quizze erstellen und veröffentlichen können; ein kostenloser Basisplan und kostenpflichtige Pläne sind verfügbar
- **Quizizz** (<https://quizizz.com/>): Eine Online-Plattform, die es Nutzern ermöglicht, interaktive Quizze zu erstellen und zu spielen, mit einem kostenlosen Basisplan und kostenpflichtigen Plänen

## *Tools zur Erstellung digitaler Inhalte*

Wie Sie sehen, gibt es eine Fülle von Tools für die Erstellung digitaler Inhalte in einer Vielzahl von Formaten.

Es liegt an Ihnen, sich mit diesen vertraut zu machen und sie zu nutzen, um ansprechende digitale Inhalte für Ihre Schülerinnen und Schüler zu erstellen!

Seien Sie sich darüber im Klaren, dass es eine (in manchen Fällen steile) Lernkurve geben wird, um sich die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse anzueignen, aber die Ergebnisse werden Sie sicherlich belohnen und Ihren Schülerinnen und Schüler zugute kommen



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

The project Agile2Learn was financed with the support of the Erasmus+ Programme of the European Commission under the Grant No.: 2021-1-CZ01-KA220-VET-000025558

[Agile2learn.eu](http://Agile2learn.eu)