Texte schreiben Promotion

**Allgemein erstes Bild (Heft):**  
Digital School Notes – 3 Worte die die Zukunft des Lernens verändern können. Jeder kennt es: man sitzt locker im Unterricht, schreibt vielleicht (besonders in HTL-Klassen) in Word mit und weiß, dass die Datei sowieso irgendwo verendet und nie wieder geöffnet wird. Hier setzen wir an. Mit unserem Diplomprojekt haben wir uns das Ziel gesetzt die Welt der digitalen Notizen zu revolutionieren. DSN bietet ein komplettes Rundumpaket welches auf die Bedürfnisse der Schülerinnen und Schüler angepasst ist. Von Schülern – für Schüler. Ob bequeme Handhabung, kollaboratives Arbeiten oder einfach mittels OCR handgeschriebene Notizen in digitale umwandeln. All das vereinen wir in unserer Software. Digital School Notes – Unleash your productivity.

**Dateiformate:**

Die Daten unserer BenutzerInnen liegen uns am Herzen. Deswegen ist uns auch die Art der Speicherung dieser Daten sehr wichtig. Um eine größtmögliche Konsistenz und bequeme Handhabung der Daten sicherzustellen unterstützen wir eine große Anzahl an verschiedenen Dateiformaten an.

**Multimedia:**

Text, Bilder, Videos, Dateien, Skizzen und vieles mehr: Alles kein Problem für unsere digitalen Hefte! Ob du mal schnell ein Video dem Heft hinzufügen oder einfach flott eine Skizze erstellen willst. Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Wir unterstützen in unseren digitalen Schulheften eine ganze Reihe an multimedialen Inhalten und bieten somit ein ausgezeichnetes Rüstzeug für den Unterricht.

**OCR:**

Optical Character Recognition. Klingt kryptisch? Ist aber ziemlich cool. Wir machen Schluss mit mühsamen Abschreiben von fremden Mitschriften! Mit unserem OCR-Feature kannst du ganz einfach ein Foto der Heftseite machen und direkt als Text deinem digitalen Heft hinzufügen.

**Collaboration:**

In Zukunft bestimmt die Zusammenarbeit maßgeblich unseren schulischen Alltag. Ob gemeinsame Referate, wissenschaftliche Arbeiten oder einfach nur Notizen. Sobald man etwas als Team und gemeinsam an Dokumenten arbeiten will wird man mit langwierigem Dateiverkehr konfrontiert. Das Zauberwort heißt Collaboration-Systems! Wir ermöglichen ein gleichzeitiges Arbeiten an Dokumenten um das Maximum an Produktivität aus unseren Nutzern herauszuholen.

**TGM:**

Das Projekt "DigitalSchoolNotes" wird im Rahmen unserer Ausbildung am TGM (Abteilung für Informationstechnologie, Schwerpunkt Systemtechnik) durchgeführt. Wir freuen uns darüber Teil der großen TGM-Familie zu sein und wollen an dieser Stelle die ausgezeichnete Zusammenarbeit mit unserer Schule hervorheben.

**EduGroup:**

Was wäre ein Projekt ohne die richtigen Partner? Die Realisierung unseres Projekts wäre ohne die Expertise und Hilfe unserer Partner, im Speziellen die Education Group GmbH, nicht möglich.

**Technische Evaluierung:**

Die technische Evaluierung unseres Projektes war der erste Schritt auf dem Weg zur Realisierung. Hier haben wir uns nützliche Technologien und Tools am Markt angesehen und evaluiert.

**Web-Design:**

Natürlich ist uns das intuitive Bedienen unseres Produkts sehr wichtig. Dafür ist ein ansprechendes User-Interface in Form einer Webseite unerlässlich.

**Technische Umsetzung:**

Die technische Umsetzung beschreibt unsere Hauptaufgaben im Projekt. Hier werden sämtliche Funktionalitäten implementiert und getestet.

**Beta Testphase:**

In der Beta-Testphase testen wir unser Produkt in einer realistischen Umgebung – nämlich am TGM selbst. Die Software wird einigen Klassen zur Verfügung gestellt und auf Herz und Nieren durchgetestet.

**Debugging und SW-Release:**

Nachdem die letzten Fehler behoben wurden wird die Software schließlich veröffentlicht.

**PM und Scrum**

Das richtige Projektmanagement ist für die Umsetzung unseres Projekts esentiell. Hierzu verwenden wir Scrum. Scrum ist eine Methode des agilen Projektmanagements und bedeutet so viel wie "Gedränge". Ziel ist die schnelle und kostengünstige Entwicklung hochwertiger Produkte entsprechend einer formulierten Vision. Scrum folgt den Prinzipien des Agilen Manifests:

* *Individuen und Interaktionen mehr als Prozesse und Werkzeuge*
* *Funktionierende Software mehr als umfassende Dokumentation*
* *Zusammenarbeit mit dem Kunden mehr als Vertragsverhandlung*
* *Reagieren auf Veränderung mehr als das Befolgen eines Plans*

Zusätzlich könnt ihr hier unseren aktuellen Projektstatus einsehen.