

# Meeting Report: Video2Document Projekt – Wöchentliches Meeting

- **Titel:** Video2Document Projekt – Wöchentliches Meeting
- **Datum:** 18. November 2025
- **Start:** 09:00:00
- **Ende:** 10:00:00
- **Dauer:** 01:00:00
- **Ort:** Online
- **Gastgeber:** Mike Hughes
- **Teilnehmer:** Mike Hughes, Stefan Heyne, Alice Smith, Bob Johnson, Clara Nguyen

## Inhaltsverzeichnis

- [Zusammenfassung für die Geschäftsleitung](#)
- [Modul-Updates — 09:00:00](#)
- [Integrationsherausforderungen & Lösungen — 09:15:00](#)
- [Implementierung der Protokollierung — 09:32:00](#)
- [Planung des nächsten Sprints — 09:42:00](#)
- [Konsolidierte Entscheidungen](#)
- [Konsolidierte Aktionen](#)

## Zusammenfassung für die Geschäftsleitung

Das wöchentliche Video2Document-Projekttreffen konzentrierte sich auf Modul-Updates, Integrationsherausforderungen und die Planung des nächsten Sprints. Hauptdiskussionen betrafen Probleme bei der Verarbeitung langer Videos, abgeschnittene LLM-Ausgaben und effiziente Batch-Uploads. Es wurden Maßnahmen zur Behebung dieser Probleme und zur Implementierung einer umfassenden Protokollierung in allen Modulen festgelegt.

## Modul-Updates — 09:00:00

- **Zusammenfassung:** Die Teammitglieder gaben Updates zu ihren jeweiligen Modulen, darunter Dokumentformatierung, Videovorverarbeitung, LLM-Integration und

Datenspeicherung.

- **Wichtige Punkte:**

- **Alice Smith:** Implementierte Unterstützung für Markdown- und PDF-Ausgaben; kundenspezifische Vorlagen sind noch zu implementieren.
  - **Bob Johnson:** Fügt Unterstützung für mehrere Video-Codecs und automatisierte Audioextraktion hinzu; stellte fest, dass einige Videos vor der LLM-Verarbeitung normalisiert werden müssen.
  - **Stefan Heyne:** Testete die LLM-Integration; Gemini handhabt Zusammenfassungen gut, benötigt jedoch möglicherweise eine Feinabstimmung der Prompts für konsistente Überschriften und Formatierungen.
  - **Clara Nguyen:** Konfigurierte S3-Buckets für die Dokumentspeicherung; Berechtigungen und Versionierung sind eingerichtet, aber große Batch-Uploads müssen noch effizient verwaltet werden.
- **Entscheidungen:** Keine expliziten Entscheidungen in diesem Abschnitt.
  - **Aktionen:** Keine expliziten Aktionen in diesem Abschnitt.

## Integrationsherausforderungen & Lösungen — 09:15:00

- **Zusammenfassung:** Die Diskussion konzentrierte sich auf identifizierte Integrationsprobleme, wie Audioextraktionsfehler bei langen Videos, abgeschnittene LLM-Ausgaben und Einschränkungen bei der Dokumentformatierung, und erste Lösungsansätze.
- **Wichtige Punkte:**
  - **Audioextraktion:** Fehler bei Videos länger als 20 Minuten (FFmpeg-Timeout-Einstellungen, fehlende Codec-Bibliotheken).
  - **LLM-Integration:** Sehr lange Transkripte führen zu abgeschnittenen Ausgaben (Notwendigkeit des Transkript-Chunkings).
  - **Dokumentformatierung:** Lange Ausgaben überschreiten manchmal Vorlagengrenzen (Paginierung oder Abschnittstrennung erforderlich).
  - **Batch-Uploads:** Implementierung der parallelen Verarbeitung mit Ratenbegrenzung zur Vermeidung von S3-Drosselung.
- **Entscheidungen:** Keine expliziten Entscheidungen in diesem Abschnitt.
- **Aktionen:**
  - **ID:** A1
  - **Aufgabe:** FFmpeg-Einstellungen für lange Videos anpassen und benötigte Codecs dokumentieren.
  - **Eigentümer:** Bob Johnson

- **Fällig:** N.A.
  - **Status:** Offen
- 
- **ID:** A2
  - **Aufgabe:** Transkript-Chunking implementieren und Gemini-Ausgabe für längere Dokumente testen.
  - **Eigentümer:** Stefan Heyne
  - **Fällig:** N.A.
  - **Status:** Offen
- 
- **ID:** A3
  - **Aufgabe:** Abschnittstrennung und Paginierung zur Dokumentformatierung hinzufügen.
  - **Eigentümer:** Alice Smith
  - **Fällig:** N.A.
  - **Status:** Offen
- 
- **ID:** A4
  - **Aufgabe:** Batch-Upload-Prozess optimieren und mit größeren Datensätzen testen.
  - **Eigentümer:** Clara Nguyen
  - **Fällig:** N.A.
  - **Status:** Offen

## Implementierung der Protokollierung — 09:32:00

- **Zusammenfassung:** Das Team einigte sich auf die Notwendigkeit, umfassende Protokollierungsmechanismen in allen Modulen zu implementieren, um das Debugging und die Fehlerbehebung zu verbessern.
- **Wichtige Punkte:**
  - Protokollierung für alle Vorverarbeitungsschritte ist für schnelles Debugging erforderlich.
  - Protokollierung in der LLM-Pipeline hilft bei der Identifizierung von Generierungsfehlern oder Prompt-Problemen.
  - Formatierungsmodul soll Protokollierungs-Hooks mit Zeitstempeln und Dateireferenzen

integrieren.

- S3-Upload-Logs und Warnungen für fehlgeschlagene Uploads sollen hinzugefügt werden.
- **Entscheidungen:**
  - Protokollierung für alle Vorverarbeitungsschritte implementieren. | Bob Johnson | N.A.
  - Protokollierung in der LLM-Pipeline implementieren. | Stefan Heyne | N.A.
  - Protokollierungs-Hooks in das Formatierungsmodul integrieren. | Alice Smith | N.A.
  - S3-Upload-Logs und Benachrichtigungen hinzufügen. | Clara Nguyen | N.A.
- **Aktionen:** Keine expliziten Aktionen in diesem Abschnitt.

## Planung des nächsten Sprints – 09:42:00

- **Zusammenfassung:** Mike legte die Prioritäten für den nächsten Sprint fest, darunter die Bearbeitung langer Videos, die zusammenfassende LLM-Chunking-Funktion und die Robustheit der Dokumentformatierung. Einzelne Teammitglieder identifizierten Vorbereitungsaufgaben.
- **Wichtige Punkte:**
  - **Sprint-Prioritäten:** Langzeit-Videobearbeitung, LLM-Zusammenfassung mit Chunking, Robustheit der Dokumentformatierung.
  - **Bob Johnson:** Wird ein Skript zum Testen verschiedener Videolängen und zur Messung der Vorverarbeitungszeiten bereitstellen.
  - **Stefan Heyne:** Wird Beispieltranskripte unterschiedlicher Größe erstellen, um die Gemini LLM-Verarbeitung und Konsistenz zu testen.
  - **Alice Smith:** Wird Vorlagenvariationen für große Dokumente erstellen und die Rendering-Leistung testen.
  - **Clara Nguyen:** Wird Batch-Uploads simulieren und die S3-Speichereinrichtung einem Stresstest unterziehen.
- **Entscheidungen:** Keine expliziten Entscheidungen in diesem Abschnitt.
- **Aktionen:**
  - **ID:** A5
  - **Aufgabe:** Skript zur Prüfung verschiedener Videolängen bereitstellen, um Vorverarbeitungszeiten zu benchmarken.
  - **Eigentümer:** Bob Johnson
  - **Fällig:** Vor nächstem Meeting
  - **Status:** Offen

- **ID:** A6
  - **Aufgabe:** Beispieltranskripte unterschiedlicher Größe zur LLM-Testung und Konsistenzprüfung erstellen.
  - **Eigentümer:** Stefan Heyne
  - **Fällig:** Vor nächstem Meeting
  - **Status:** Offen
- 
- **ID:** A7
  - **Aufgabe:** Vorlagenvariationen für große Dokumente erstellen und die Rendering-Leistung testen.
  - **Eigentümer:** Alice Smith
  - **Fällig:** Vor nächstem Meeting
  - **Status:** Offen
- 
- **ID:** A8
  - **Aufgabe:** Batch-Uploads simulieren und die S3-Speichereinrichtung einem Stresstest unterziehen.
  - **Eigentümer:** Clara Nguyen
  - **Fällig:** Vor nächstem Meeting
  - **Status:** Offen

## Konsolidierte Entscheidungen

- Protokollierung für alle Vorverarbeitungsschritte implementieren. | Bob Johnson | N.A.
- Protokollierung in der LLM-Pipeline implementieren. | Stefan Heyne | N.A.
- Protokollierungs-Hooks in das Formatierungsmodul integrieren. | Alice Smith | N.A.
- S3-Upload-Logs und Benachrichtigungen hinzufügen. | Clara Nguyen | N.A.

## Konsolidierte Aktionen

ID	Aufgabe	Eigentümer	Fällig	Status
A1	FFmpeg-Einstellungen für lange Videos anpassen und benötigte Codecs	Bob	N.A.	Offen

	dokumentieren.	Johnson		
A2	Transkript-Chunking implementieren und Gemini-Ausgabe für längere Dokumente testen.	Stefan Heyne	N.A.	Offen
A3	Abschnittstrennung und Paginierung zur Dokumentformatierung hinzufügen.	Alice Smith	N.A.	Offen
A4	Batch-Upload-Prozess optimieren und mit größeren Datensätzen testen.	Clara Nguyen	N.A.	Offen
A5	Skript zur Prüfung verschiedener Videolängen bereitstellen, um Vorverarbeitungszeiten zu benchmarken.	Bob Johnson	Vor nächstem Meeting	Offen
A6	Beispieltranskripte unterschiedlicher Größe zur LLM-Testung und Konsistenzprüfung erstellen.	Stefan Heyne	Vor nächstem Meeting	Offen
A7	Vorlagenvariationen für große Dokumente erstellen und die Rendering-Leistung testen.	Alice Smith	Vor nächstem Meeting	Offen
A8	Batch-Uploads simulieren und die S3-Speichereinrichtung einem Stresstest unterziehen.	Clara Nguyen	Vor nächstem Meeting	Offen