

Schritt-für-Schritt-Anleitung:

Von der Bilddatei zur auswertbaren Datengrundlage

Welche Informationen benötigt der Bot?

- ✓ gestellte **Frage/Auftrag** an die Schülerinnen und Schüler
- ✓ **Klassenform** (DKBS, BIKV, BIK, BVJ oder BVJ Neustart)
- ✓ **(Feedback-)Ergebnisse** der Schülerinnen und Schüler
- ✓ **Zuordnung** eines Befragungsbereichs bzw. Ziels im SCP an Berufsschulen

Sie können alternativ gleich mit Schritt 2 starten:

Laden Sie Ihre **Bilddateien** im [Analysebot „Schülerfeedback aus Dateien aufbereiten“](#) in der [ByLKI](#) hoch. Der Analysebot erstellt eine Tabelle, die Sie bei Bedarf noch ergänzen müssen.



Schritt-für-Schritt-Anleitung:

1. Schritt: Scan-, Bild-, PDF-Datei mit hauptsächlich sprach-/textbasierten Inhalten → PDF-Datei mit OCR-Funktion

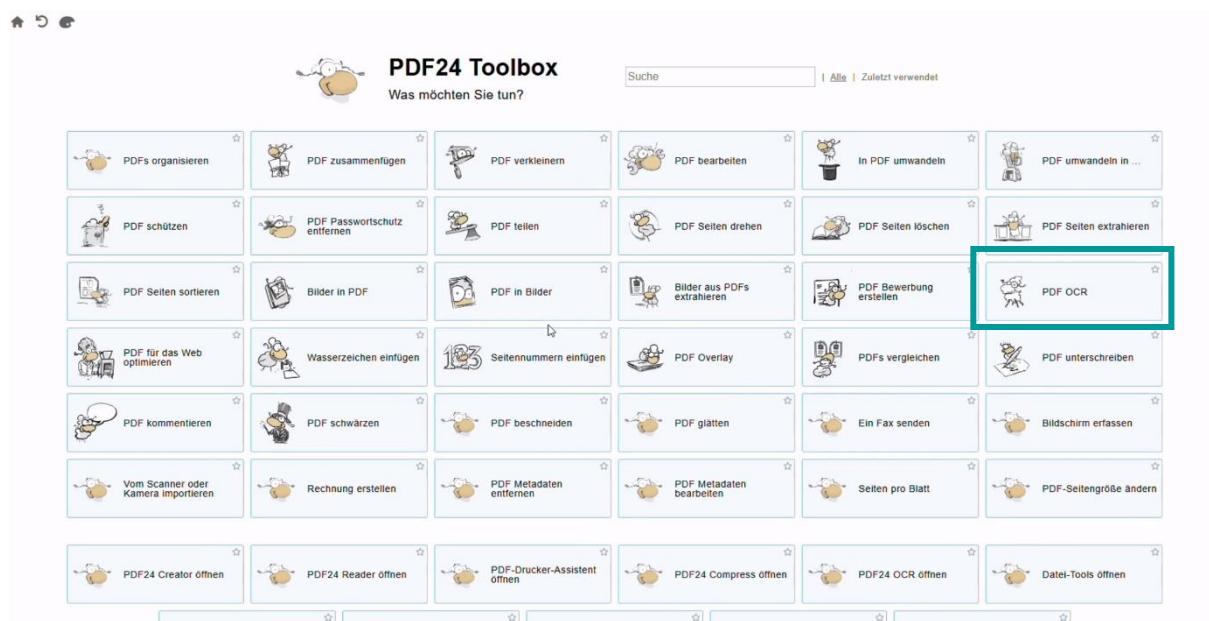
1. Wählen Sie einen Konverter mit OCR-Funktion aus und installieren Sie diesen oder verwenden Sie die Online-Funktion des Konverters.

Beispiel: [PDF24](#)



Nachfolgend wird das weitere Vorgehen exemplarisch anhand von PDF24 erläutert.

2. Öffnen Sie die PDF-Toolbox bei PDF24 und klicken Sie auf den Button „PDF OCR“.



OCR (Optical Character Recognition, optische Zeichenerkennung) ist eine Technologie, die Bilder, eingescannte Dokumente oder Fotos in maschinenlesbaren, bearbeitbaren und durchsuchbaren Text umwandelt.

3. Fügen Sie alle Scan-, Bild- und PDF-Dateien, die in eine PDF-Datei mit OCR-Funktion konvertiert werden sollen, hinzu.
4. Klicken Sie auf „Start“, um die Texterkennung in den zuvor hochgeladenen Bilddateien zu beginnen.
5. Speichern Sie die konvertierten PDF-Dateien mit Texterkennungsfunktion (OCR).

6. Öffnen Sie den Ordner auf Ihrem PC, in dem Sie die konvertierten PDF-Dateien mit Texterkennungsfunktion (OCR) gespeichert haben.

2. Schritt: PDF-Datei mit OCR-Funktion ODER Bilddatei mit hauptsächlich visuellen Inhalten mit Hilfe des Megaprompts oder des Analysebots in ByLKI auslesen → Daten in einer Word-Datei speichern

7. Öffnen Sie anschließend den [bereitgestellten Link](#) den Analysebot in der ByLKI. Sie werden auf einen [Analysebot „Schülerfeedback aus Dateien aufbereiten“ in der ByLKI](#) weitergeleitet, der bereits mit dem entsprechenden Prompt zur Aufbereitung der Schülerdateien eingestellt wurde.



Alternativ können Sie auch den bereitgestellten [Megaprompt „Schülerfeedback aus Dateien aufbereiten“](#) in einem eigenen KI-System, das z. B. über die Schule bereitgestellt wird, nutzen.



Der [bereitgestellte Link zum Analysebot in der ByLKI](#) und der [Megaprompt „Schülerfeedback aus Dateien aufbereiten“](#) in sind inhaltsgleich. Sie helfen Ihnen dabei, die unterschiedlichen Schülerdaten, die Sie erhoben haben, für die KI lesbar zu machen, damit sie anschließend leichter ausgewertet und verarbeitet werden können. Abhängig von Qualität und Format der Ausgangsdaten sind **nachgelagerte Schritte** (z. B. Ergänzung von fehlenden Informationen (z. B. Klassenform und Bereich/Ziel im SCP an BS), gezielte Nachformatierung, inhaltliche Eingrenzung oder Überprüfung der Ergebnisse) notwendig. Die KI ersetzt zudem nicht die Notwendigkeit einer inhaltlichen Überprüfung der Ergebnisse.

8. Laden Sie anschließend Ihre Dateien in den Chat mit dem KI-System hoch.

Sie können diesen Schritt in ByLKI nur jeweils für jede Datei einzeln durchführen. Alternativ können Sie mit Hilfe des Megaprompts auch ein anderes KI-System verwenden. Manche KI-Systeme erlauben das Hochladen mehrerer Dateien zur Durchführung dieses Schritts.

9. Starten Sie den Chat mit dem KI-System.

Bei ByLKI klicken Sie auf „Start“. So wird der Prompt bzw. Befehl im Chat umgesetzt.

10. Mit Hilfe des Prompts bzw. Befehls liest das KI-System die hochgeladenen Dateien aus.

Der Megaprompt ist – wie der Analysebot in ByLKI – so formuliert, dass es mit einer möglichst umfassenden Anzahl unterschiedlicher Erhebungsformate zurechtkommt. Er stellt die lesbaren Informationen der

hochgeladenen Daten übersichtlich dar und listet Probleme der Lesbarkeit der Daten auf. Diese müssen geprüft und ggf. ergänzt werden.

Gegebenenfalls müssen Sie die KI-Ergebnisse mit Hilfe Ihres KI-Systems oder mit ByLKI weiterbearbeiten, indem Sie die KI-Ergebnisse durch eigene Prompts weiter eingrenzen und so präzisieren.

Beispiele für weitere Prompts, um die KI-Ergebnisse zu präzisieren:

- Fasse die erkannten Ergebnisse in einer einzelnen Tabelle zusammen und entferne alle Bereiche wie unbekannt oder N/A.
- Die **Klassenform** in der diese Befragung durchgeführt wurde ist die *B/KV*.
- Die **Befragung ist dem Bereich/SCP-Ziel *Mathematik* zuzuordnen.**

11. Kopieren Sie die KI-generierte und gegebenenfalls durch Sie finalisierte Auswertungstabelle in eine Word-Datei oder laden Sie diese durch die Exportfunktion herunter.

12. Ergänzen Sie, falls notwendig, weitere noch fehlende Informationen (z. B. die Klassenform oder die Zuordnung eines Befragungsbereichs bzw. Ziels im SCP an Berufsschulen) in der Word-Datei und speichern Sie die Datei ab.

Die Schritte auf einen Blick!

1. Schritt: Scan-, Bild-, PDF-Datei mit hauptsächlich sprach-/textbasierten Inhalten → PDF-Datei mit OCR-Funktion → PDF-Datei mit OCR-Funktion

PDF24 öffnen → „PDF OCR“ → Bilder hinzufügen → „PDF OCR“ aktivieren → PDF mit OCR-Funktion erstellen → PDF mit OCR-Funktion lokal speichern

2. Schritt: PDF-Datei mit OCR-Funktion ODER Bilddatei mit hauptsächlich visuellen Inhalten mit Hilfe des Megaprompts oder des Analysebots in ByLKI auslesen → KI-generierte Daten in einer Word-Datei speichern

Megaprompt in Ihrem KI-System eingeben oder Analysebot in ByLKI öffnen → Datei in Ihrem KI-System oder im Analysebot in ByLKI hochladen → KI-generierte Tabelle mit den ausgelesenen Daten in Word-Datei kopieren → Word-Datei prüfen und ggf. um fehlende Informationen (z. B. Klassenform oder Bereich/SCP-Ziel etc.) ergänzen
