

ABBYY® FotoReader

Bringen Sie Ihrer Kamera das Lesen bei!



Tipps & Tricks für die Texterfassung mit der Digitalkamera

Haben Sie jemals daran gedacht, Text mit Hilfe Ihrer Digitalkamera auf Ihren Computer zu übertragen? Mit **ABBYY FotoReader** geht das jetzt ganz einfach.

Verwenden Sie Ihre Kamera als „portablen Scanner“, um Text aus Papierdokumenten, Büchern und Zeitungen sowie von Werbeplakaten, Postern und aus anderen Druckmedien unterwegs zu erfassen. Mit **ABBYY FotoReader** können Sie die Fotos in elektronische Textdateien umwandeln und diese dann bearbeiten, archivieren und beispielsweise zum Erstellen neuer Dokumente verwenden. Spezielle Algorithmen korrigieren Bildverzerrungen und schiefe Textzeilen aus Fotos und verbessern so die Qualität des Ausgabedokuments. Die zu Grunde liegende Technologie, die auch bei professionellen OCR Produkten verwendet wird, ermöglicht es, den Text aus Fotos zu lesen.

Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erreichen, empfehlen wir folgende Schritte:

Die Digitalkamera

Verwenden Sie eine Digitalkamera mit einer Auflösung von mindestens 4 Megapixeln, die idealerweise über folgende Funktionen verfügt:

- Manuelle Blitzausschaltfunktion
- Optischer Zoom
- Bildstabilisator (Anti-Shake-System)
- Autofokusfunktion oder manueller Fokus
- Manuelle Blendeneinstellung oder Blendenautomatik

Kameraposition und Fokus

Fotografieren Sie dasselbe Dokument zwei- bis dreimal, um sicherzugehen, dass das Bild nicht verwackelt ist und keine Bereiche abgeschnitten sind. Verwenden Sie den Nahaufnahme- oder Makromodus. Bei den meisten Kameras ist dieser Modus durch ein Blumensymbol gekennzeichnet.

- Die Linse muss parallel zur Papieroberfläche stehen.
- Das Dokument muss vollständig in den Bildausschnitt passen.
- Fokussieren Sie auf die Mitte einer Seite.
- Verwenden Sie den optischen Zoom der Kamera, um das Dokument zu vergrößern und versuchen Sie, den Bildausschnitt optimal zu nutzen.

Lichtverhältnisse und Blitz

- Sorgen Sie für gute Lichtverhältnisse. Optimal ist natürliches Licht.
- Schalten Sie den Blitz aus (in den meisten digitalen Kompaktkameras ist der automatische Blitzmodus voreingestellt).
- Wenn die Lichtverhältnisse einen Blitz unumgänglich machen, halten Sie die Kamera 50 cm von der Papieroberfläche entfernt. Versuchen Sie zudem, zusätzliche Lichtquellen zu finden.
- Bei Hochglanzpapier sollten Sie auf den Blitz verzichten.

Extratipps

- Nutzen Sie den Weißabgleich. Um diese Funktion manuell einzustellen, verwenden Sie ein weißes Blatt Papier. Andernfalls wählen Sie einfach den entsprechenden Modus für die aktuellen Lichtbedingungen aus.
- Aktivieren Sie den Bildstabilisator oder verwenden Sie ein Stativ.

Bei schlechten Lichtbedingungen

- Da der Autofokus möglicherweise nicht richtig funktioniert, empfiehlt es sich, die Bildschärfe manuell einzustellen.
- Verwenden Sie die größtmögliche Blende (2,3 oder 4,5). Bei guten Tageslichtverhältnissen sollten Sie eine kleinere Blende wählen, da sich dadurch die Bildschärfe in der Regel verbessert.
- Falls bei Ihrer Kamera mehrere ISO-Empfindlichkeitseinstellungen zur Auswahl stehen, wählen Sie die höchste ISO-Empfindlichkeit.

