

DIGITALISIERUNGSEINHEIT

für Einzelblattschriftgut und Papierfragmente

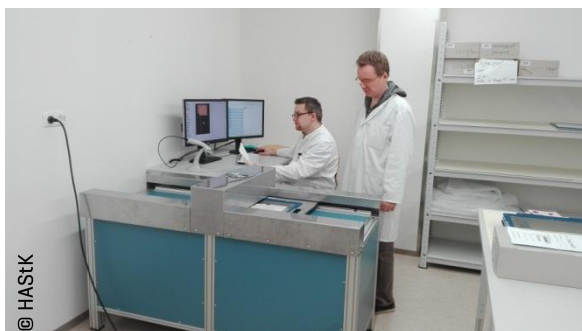
Die von der MusterFabrik Berlin hergestellte Digitalisierungseinheit erfüllt die Anforderungen an einen nachgelagerten Prozess der digitalen Rekonstruktion: Die Fragmente werden gleichzeitig, beidseitig digitalisiert, wobei die Digitalisate den Original-Fragmenten in Farbe und Geometrie entsprechen und pixel-genau freigestellt werden können. Die Digitalisierungseinheit bietet dabei eine schadensfreie Handhabung von Papierfragmenten und Einzelblattschriftgut in großen Mengen und mit einer hohen Durchsatzrate.



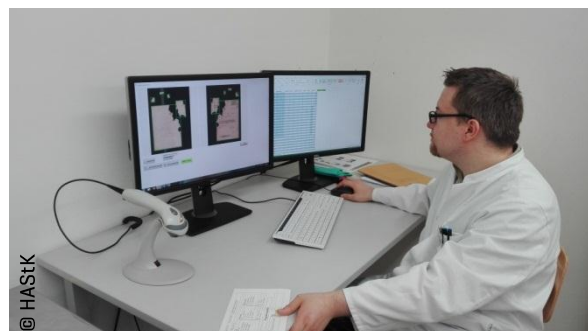
Digitalisierungseinheit

Funktionsweise

In einen auf- und zuklappbaren Objektträger werden die Papierfragmente gelegt, wobei die Fragmente zwischen zwei transparenten Glasplatten liegen, um eine beidseitige Digitalisierung in einem Arbeitsgang zu gewährleisten. Nach dem Bestücken des Objektträgers wird dieser in den Objektträgerschlitten gelegt. Durch Auslösen des Digitalisierungsvorgangs am Arbeitsplatz-PC wird der Objektträgerschlitten mit dem bestückten Objektträger den Kameras zugeführt und die Papierfragmente werden in einem Arbeitsschritt beidseitig digitalisiert.

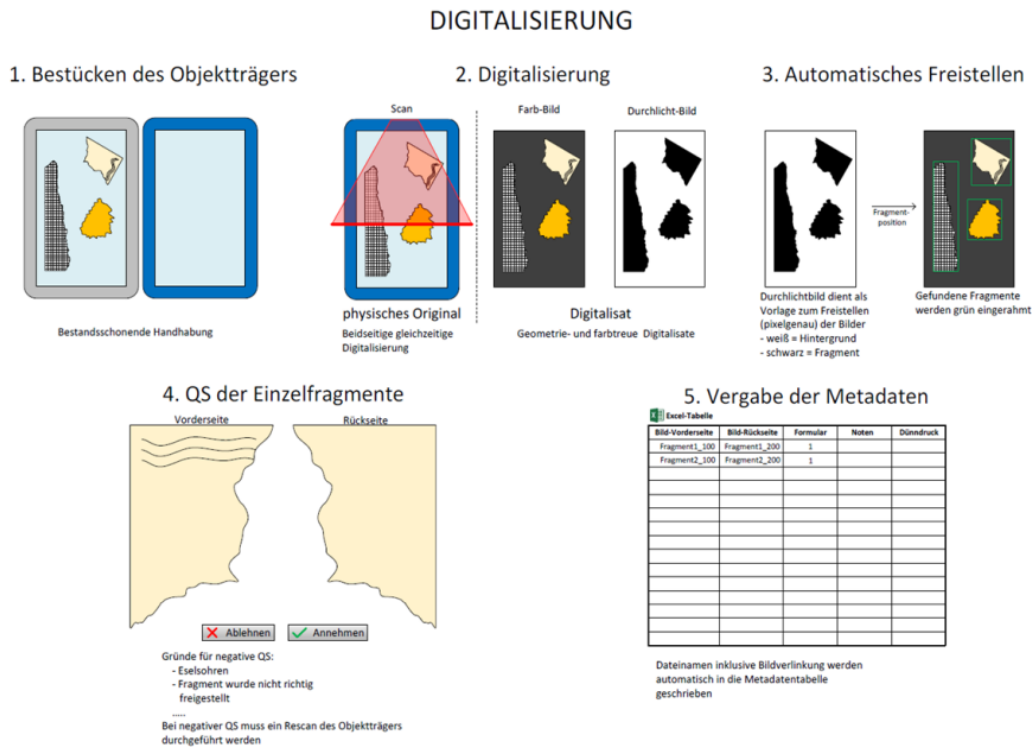


Gleichzeitige beidseitige Digitalisierung eines Objektträgers



Qualitätssicherung der digitalisierten Fragmente

Nach der Digitalisierung erfolgt eine Qualitätssicherung der automatisch am PC freigestellten Fragmente. Fällt die Qualitätssicherung bspw. aufgrund von Knicken negativ aus, muss das entsprechende Fragment im Objektträger manuell korrigiert und der Scan wiederholt werden. Bei positiver Qualitätssicherung werden die Dateinamen der Fragment-Digitalisate automatisch in eine Metadatentabelle geschrieben, wobei der Anwender für jedes einzelne Fragment zusätzliche Metadaten (wie bspw. Papierart) vergeben kann.



Ablauf Digitalisierung

Weitere Eigenschaften

- Gleichzeitige, beidseitige, geometrie- und farbtreue Digitalisierung von Dokumenten
- Rekonstruktionskonforme Digitalisierung: pixel-genaue Extraktion von Konturmerkmalen sowie Extraktion von Farb-, Textur- und Kontextmerkmalen möglich
- Berührungsfreies Handling der Fragmente / der Einzelblätter während des Digitalisierungsvorgangs
- Exakte Wiederholbarkeit der Scans möglich
- Schadensfreie Handhabung von fragilen und/oder historischen Dokumenten in großen Mengen und mit einer hohen Durchsatzrate