

AM verbessert Zugang zu historischen Archiven für Forschung und Lehre



DIE AUSGANGSLAGE

AM (früher Adam Matthew Digital) ist ein **akademischer Verlag**, der Primärquellen für die Geistes- und Sozialwissenschaften digitalisiert. Mit über 130 abgeschlossenen Archivprojekten – jeweils mit bis zu drei Millionen Dokumenten – verbindet AM Bibliotheken, Archive, Museen und Kulturerbe-Einrichtungen weltweit mit Forschenden, Lehrer:innen und Studierenden. Ihr Kernversprechen: Primärquellen so zugänglich machen, dass historische Forschung nicht an der Lesbarkeit eines Dokuments scheitert.

Die Herausforderungen:

Historische Bestände sind selten pflegeleicht. Handschriften in unterschiedlichen Stilen, verblasste Tinte, beschädigte Scans — was im Regal eines Archivs seinen Platz hat, lässt sich mit Standard-OCR kaum zuverlässig transkribieren. AM setzte vor der Zusammenarbeit mit PLANET AI eine marktübliche OCR-Engine für maschinengedruckten Text ein. Für alles, was davon abwich, musste das Redaktionsteam manuell einspringen und **Dokumente von Hand indexieren**.

Das hatte Konsequenzen: Nutzer:innen konnten in den Datenbanken nicht nach Schlüsselwörtern suchen, weil der Text schlicht nicht maschinenlesbar vorlag.

Was als operatives Problem begann, wurde zum strategischen Hemmnis. Das Wertversprechen gegenüber Kund:innen ließ sich schwerer belegen, Expansionspläne blieben auf Eis.

DIE LÖSUNG

AM entschied sich für **IDA Recognition** von PLANET AI, eine Erkennungstechnologie, die von Anfang an für genau diese Grenzfälle entwickelt wurde: historische Schriften, schwierige Vorlagen, komplexe Layouts.

Was den Unterschied macht, ist die **patentierte PerceptionMatrix** von PLANET AI. Sie erhält beim Erkennungsprozess alle möglichen Transkriptionen eines Texts, ohne Informationen zu verwerfen, bevor das Gesamtbild ausgewertet ist. Das Ergebnis ist eine **nachweislich marktführende Genauigkeit**, die die Volltextsuche auch bei anspruchsvollen historischen Dokumenten ermöglicht.

AM integrierte IDA Recognition in seine proprietäre Plattform. Heute transkribiert das System automatisch **zwischen 15.000 und 18.000 Dokumente pro Tag**. Dokumente, die früher manuell indexiert werden mussten, sind nun per Schlüsselwortsuche mit Hervorhebung direkt im Text auffindbar. Das verändert das Nutzungserlebnis grundlegend: Forschende navigieren durch Bestände, statt in ihnen zu suchen.

Als erster akademischer Verlag konnte AM damit durchsuchbare Datenbanken historischer Primärquellen in dieser Qualität anbieten – ein Wettbewerbsvorteil, der sich direkt im Produktportfolio widerspiegelt.

„Die Integration von PLANET AIs IDA in unsere Plattformen war ein entscheidender Wendepunkt für Lehre und Forschung. Sie hat die Möglichkeiten der Digital Humanities transformiert und verborgene Narrative in handschriftlichen Manuskripten für die Wissenschaft erschlossen.“

Glyn Porritt, Technical Services Manager AM



Bereit für mehr Automatisierung?

Zeigen Sie uns Ihre schwierigsten Dokumente und vereinbaren Sie noch heute einen Termin für Ihre exklusive IDA Demo.

[Jetzt buchen](#)

ÜBER PLANET AI

PLANET AI ist Pionier in der Automatisierung dokumentenbasierter Geschäftsprozesse mit deutscher KI-Technologie. Die Kernlösungen umfassen IDA für die präzise Dokumentenerfassung und JAIDE als KI-Assistenz. Gemeinsam sorgen sie für durchgängige Datenqualität von der Erfassung bis zur Entscheidung. PLANET AI ist seit 2023 Teil des Portfolios der Bechtle-Gruppe und bedient Scandienstleister, Softwarehersteller und dokumentenintensive Branchen, von Versicherungen über Banken bis hin zum öffentlichen Sektor. Die Lösungen zeichnen sich durch modulare Technologie, flexible Einsatzmodelle und die konsequente Einhaltung europäischer Datenschutzstandards aus. PLANET AI wurde 2015 in Rostock gegründet und hat rund 60 Mitarbeitende.