

CASE STUDY

Aus Reviews wird Wettbewerbsintelligenz

Aspekt-basierte Sentiment-Analyse mit der KI-gestützten Pipeline PythiA-Intelligence

80%

Zeitersparnis bei der
Auswertung von Reviews und
Vergleichstests

120+

PDF-, Web- und Video-Quellen
in einer einheitlichen Pipeline

25+

fachliche Aspekte je Fahrzeug
strukturiert und rückverfolgbar
erfasst

Ausgangssituation

Der Entwicklungsbereich eines Automobilherstellers muss die Wettbewerbsfähigkeit seiner Fahrzeuge laufend beurteilen. Die relevanten Informationen liegen verstreut und in völlig unterschiedlichen Formaten vor – redaktionelle Vergleichstests als PDF, Online-Reviews und Fachartikel im Web sowie Video-Testberichte auf Plattformen wie YouTube.

Bislang wurden diese Quellen weitgehend manuell gesichtet, einzeln bewertet und in relationalen Datenbanken archiviert.

Hoher Zeitaufwand

Auswertung über mehrere globalen Quellen in den Kernmärkten EU, USA und China

Manuelle Extraktion

Aussagen ließen sich nicht zuverlässig automatisch extrahieren

Komplexe Taxonomie

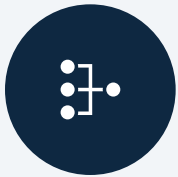
Fahrzeugeigenschaften über mehr als 25 Disziplinen erhöhten den Aufwand stark

Keine Gesamtsicht

Eine fahrzeug- und aspektgenaue Marktsicht war kaum herzustellen

Problemlösung mit PythiA-Intelligence

Eine durchgängige Pipeline für die einheitliche semantische Analyse von PDFs, Webartikeln und Videos – mit der aspekt-basierten Sentiment-Analyse als fachlichem Kern.



Einheitliche Pipeline

Egal ob PDF, Webartikel oder Video – alle Quellen durchlaufen denselben, durchgängigen Pfad bis zur freigegebenen Wettbewerbsintelligenz.



Aspekt-basierte Sentiment-Analyse

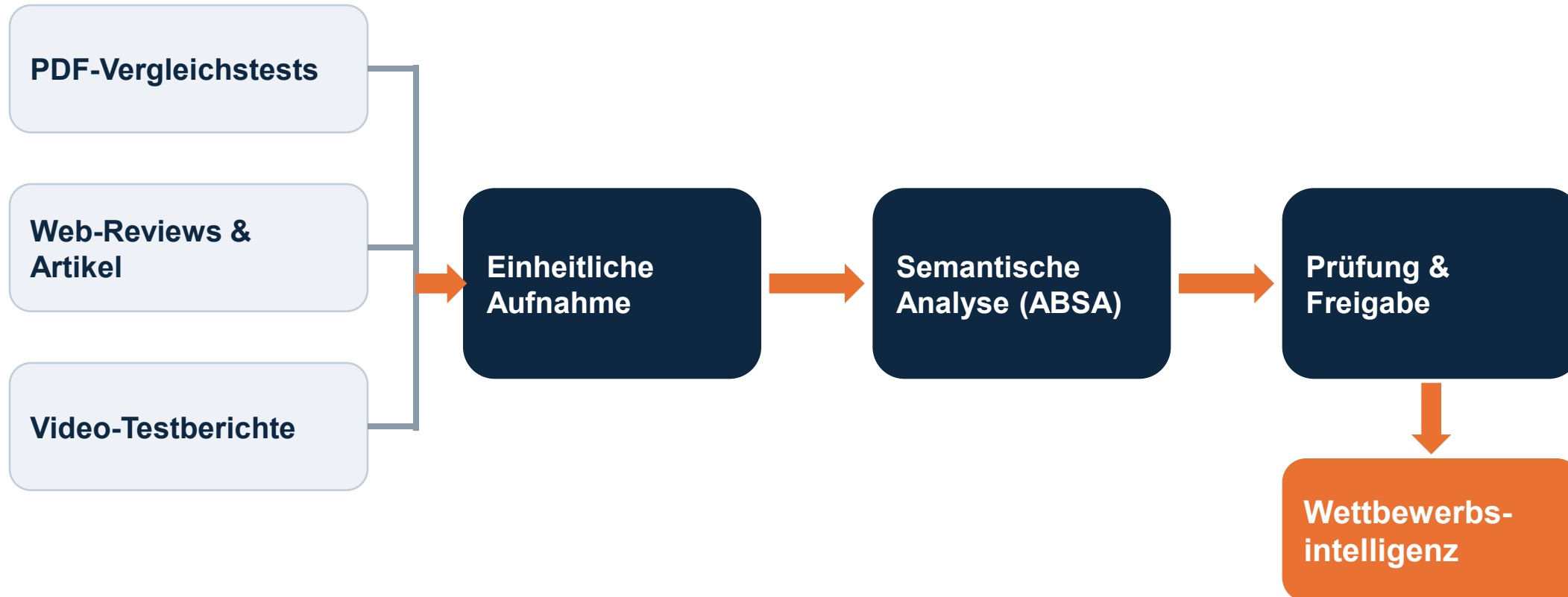
Jeder Bericht wird in einzelne Aussagen zerlegt und der Taxonomie über mehr als 25 Disziplinen sowie einer Tonalität zugeordnet – bis auf die exakte Quellstelle.



Standardisierter Prozess

Feingranulare Zuordnung, die zuvor den manuellen Aufwand stark erhöht hat, übernimmt PythiA automatisiert und konsistent.

Ein standardisierter Weg zur Intelligenz



Drei unterschiedliche Quelltypen, ein standardisierter Weg: von der Aufnahme über die aspekt-basierte Analyse und die menschliche Freigabe bis zur belastbaren Wettbewerbsintelligenz.

Technische Bausteine der Pipeline

Alle drei Quelltypen laufen auf demselben Pfad zusammen – nachvollziehbar, reproduzierbar und fachlich kontrolliert.



Save-First-Prinzip

Jede Rohquelle wird samt Metadaten zuerst lokal gesichert – jede Auswertung bleibt wiederholbar und auditierbar.



Quelltyp-spezifische Aufnahme

PDF-Parser, Web-Scraping mit Normalisierung und Speech-to-Text mit Timestamp-Mapping erschließen jede Quelle.



ID-basiertes Annotationsmodell

Jedes extrahierte Segment ist exakt an den Quelltext bzw. die Videosekunde gebunden – lückenlose Traceability.



Review-Gate & Review Inbox

Kein Ergebnis wird automatisch produktiv. Analyst:innen prüfen Zuordnung und Mapping vor dem kontrollierten Import.

Aus manueller Fleißarbeit wird ein strukturierter, datengestützter Prozess – vergleichbar, marktübergreifend und jederzeit überprüfbar.



Vergleichbar

Aussagen aus allen Quellen werden über ein gemeinsames Aspekt- und Tonalitätsraster (25+ Disziplinen) fahrzeug- und themengenau vergleichbar.



Marktübergreifend

EU, USA und China laufen in einem Prozess zusammen – erstmals eine konsistente Sicht ohne separate, manuelle Auswertungswege je Region.



Belastbar

Jede Bewertung verweist auf Originalstelle bzw. Video-Timestamp – Ergebnisse sind jederzeit überprüfbar und stakeholderfest.



Entlastend

Fachleute werden von der reinen Sichtung befreit und konzentrieren sich auf Interpretation, Trends und Prognosen.

Ausblick

Ausweitung der Quellenabdeckung über die Recherche-Komponente sowie Verdichtung der Segmentdaten zu fahrzeug- und aspektbezogenen Trendauswertungen über die Zeit.

So gelingt die KI-gestützte Analyse



Einheitliche Pipeline für PDF, Web und Video statt getrennter, manueller Auswertungswege



ID-basierte Rückbindung an Quelltext und Timestamp-Mapping für lückenlose Traceability



Aspekt-basierte Sentiment-Analyse entlang einer Taxonomie über mehr als 25 Disziplinen



Review Inbox als verbindliches Prüf-Gate vor jedem Import in die strukturierte Datenbank



Marktübergreifende Auswertung globaler Quellen aus EU, USA und China in einem Prozess



Klare Trennung von Recherche, Aufnahme, Analyse, Review und Persistenz für Erweiterbarkeit



Save-First-Prinzip für vollständige Reproduzierbarkeit und Nachvollziehbarkeit jeder Analyse