

How Innovation Intelligence works

Das weltweite Patentsystem schafft nicht nur wirtschaftliche Anreize für die weitere Entwicklung von Technologien, indem es die Möglichkeit bietet, neue und erfinderische Ideen vor Nachahmung zu schützen. Auch der wachsende Pool an Informationen, der durch die Veröffentlichung von Patentanmeldungen verfügbar wird, ist eine mächtige Quelle für Wettbewerbsanalysen.

Leider macht es die riesige Informationsflut, die durch unzählige verschachtelte und juristisch verfasste Dokumente entsteht, den Entscheidungsträgern in den Unternehmen schwer, diesen verborgenen Schatz effizient zu nutzen. Relevante Patentinformationen können zwar von Fachleuten der IP-Analyse mit einer Vielzahl von Instrumenten zielsicher erfasst werden. Große Listen von Einzeldokumenten oder vereinfachte statistische Darstellungen schaffen jedoch bis heute hinderliche Datenbrüche bei der Kommunikation der wertvollen Informationen an das Management.

PATEV hat eine Lösung geschaffen, die die Power von Big Data in der Patentliteratur in ein Intelligence-Umfeld bringt, um innovative Entscheider:innen mit aussagekräftigen Einblicken in die technologischen Aktivitäten des Wettbewerbs, der Kund:innen, Lieferant:innen oder potenziellen Partner:innen zu unterstützen: Innovation Intelligence.

Dieses Tool ermöglicht die Erstellung von interaktiven Analyseberichten, die Branchenexperten aussagekräftige Einblicke in Trends und Entwicklungen in ihren Interessengebieten geben. PATEV erstellt diese Innovation Intelligence-Berichte, indem zunächst die technologischen Schwerpunkte der Analyse definiert werden. Diese können spezifische Anwendungsbereiche oder technologische Begriffe umfassen und sind in der Regel durch Recherche-konzepte gekennzeichnet, die den professionellen IP-Analyst:innen als Leitfaden für die Auswertung der Suchergebnisse dienen.

Die IP-Analyst:innen führen dann Recherchen durch, um die relevanten Dokumente in einer Vielzahl umfassender Datenbanken zu identifizieren, und ordnen sie auf der Grundlage ihrer Konzepte den entsprechenden definierten Kategorien zu. In diesem Schritt nutzen die Analyst:innen verschiedene professionelle Tools und Methoden wie die Brief Search, Successive Fraction, Block Building oder die KI-basierte Textanalyse.

Die Ergebnisse der Suche werden dann in das Backend des Innovation-Intelligence-Berichtssystems zur Verarbeitung eingespeist. In der multidimensionalen Analyse werden die Datensätze kombiniert, strukturiert, gefiltert, angeordnet und auf verschiedene Arten dargestellt, um die interaktive Analyseumgebung zu schaffen. Das Ergebnis ist ein maßgeschneidertes Intelligence-System, das auch ohne Erfahrung in der Patentanalytik genutzt werden kann, um Einblicke in technologische Trends, F&E-Schwerpunkte von Unternehmen, Gesamtaktivitäten, Zielmärkte, regionale Unterschiede, Kooperationen usw. zu erhalten.

Maßgeschneiderte interaktive Berichte und Zugang zu intelligenten Daten ermöglichen

- eine schnelle und benutzerfreundliche Betrachtung umfangreicher Datensätze,
- eine Anpassung der Grafiken an spezifische Fragestellungen durch intuitive Filter- und Drill-Through-Funktionen,
- Zugriff auf alle jeder Grafik zugrundeliegenden Daten bis hin zu einzelnen Publikationen, in übersichtlichen Patentportraits.

So erreichen wir

- Transparenz in den Rechercheergebnissen, Flexibilität in der Datenanalyse und Fokussierung,
- agile F&E-Projekte durch die einfache Einbindung von Nicht-IP-Fachleuten in die Nutzung wertvoller IP-basierter Erkenntnisse,
- eine verlässliche Entscheidungsfindung durch intelligente, spezifische und ganzheitliche Daten.