+ PSIqualicision AI

Web- und cloudfähige Software für Decision Support und Optimierung

Source: iStockphoto.com

PSIqualicision AI die Entscheidungsunterstützung und Optimierung mit integrierter Dialogführung und Übungsbeispielen

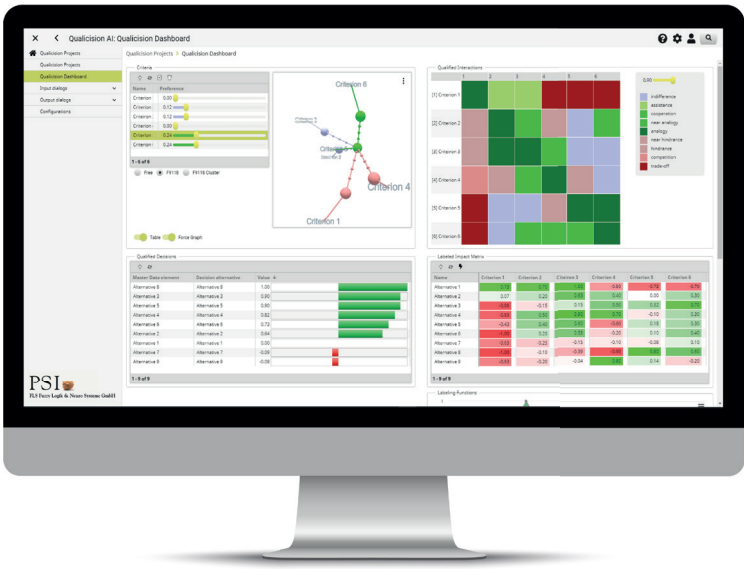
- Prozessdatenanalysen und -prognosen kontextoffen und branchenübergreifend
- Erklärbare Zusammenhänge von Wirtschaftlichkeits- und Nachhaltigkeits-KPIs
- Optimierung und Entscheidungsfindung für Auswahl und Klassifizierung
- Steigerung der Anwenderakzeptanz durch nachvollziehbare KI-Entscheidungen
- Installation und Aufruf über PSI App Store und PSI-Cloud per Knopfdruck

PSI

+ PSIqualicision AI

KI-basiert, qualitativ entscheiden

Unternehmen nutzen heutzutage Entscheidungsunterstützungssoftware, um betriebswirtschaftliche Prozessziele wie kurze Durchlaufzeiten, eine gleichmäßige Auslastung von Ressourcen oder eine hohe Termintreue zu optimieren, die als Wirtschaftlichkeitskennzahlen in den Unternehmen geführt werden. Mit der Web- und Cloud-fähigen PSIqualicision AI steht eine Software bereit, mit deren Hilfe Kunden ihre Geschäftsprozessziele optimieren können. Die Software wird über den PSI Industrial App Store bereitgestellt. Sie unterstützt das Qualitative Labeln von Geschäftsprozessdaten, wodurch Zusammenhänge zwischen KPIs (Key Performance Indicators, Kennzahlen) maschinell gelernt und erklärbar visualisiert werden. Die Qualicision AI-Technologie steht für qualifizierte Entscheidungsunterstützung in der Optimierung von Geschäftsprozessen und in der datenbasierten Analyse und Prognose. Mithilfe geeigneter KI-Methoden erkennt die zugehörige webfähige Software automatisiert Wechselwirkungen beispielsweise zwischen Leistungskennzahlen und balanciert Zielkonflikte unter Beachtung einstellbarer Optimierungsprioritäten aus. Auf diese Weise entsteht eine Entscheidungsunterstützung, die aus der Kombination von Prozessdaten und Prozesswissen Geschäftsziele sowohl in Realzeit als auch planerisch optimiert. Da PSIqualicision AI generell alle Typen von Leistungskennzahlen einbeziehen kann, lassen sich direkt Nachhaltigkeitskennzahlen als Optimierungsziele zu den Wirtschaftlichkeits-KPIs gleichberechtigt hinzuziehen und in Optimierungsstrategien integrieren. Über den PSI Industrial App Store lässt sich die webfähige Qualicision AI Software unter anderem auch direkt per Knopfdruck über die PSI-Cloud installieren und aufrufen. PSIqualicision AIbasierte Optimierungsalgorithmen lassen sich einsetzen, um aus Einzelentscheidungen effiziente gesamthafte KPI-Entscheidungen zu erhalten. Dies erfolgt mittels datenbasierter KPI-Bewertung aus automatisch maschinell gelernten Zusammenhängen in den zu optimierenden Geschäftsprozessen. Die Ergebnisse und die Modellierung lassen sich im PSIqualicision AI Dashboard mittels PSI-Click-Design aufbereiten und direkt über dafür ausgelegte Widgets per Drag & Drop konfigurieren und anzeigen. Die Zielbeziehungsmatrix visualisiert, welche Optimierungs-KPIs in der jeweils aktuellen Situation wie graduell mit den restlichen KPIs verträglich (grün) oder mit Entweder-Oder-Potenzial (rot) zu optimieren sind. Je nach Balancierung der KPI-Präferenzen lassen sich geeignete Entscheidungsalternativen berechnen bzw. identifizieren und auswählen. In Abhängigkeit der vom Benutzer vorgegebenen Präferenzen können Auswahlentscheidungen oder Datenklassifizierungen optimiert werden. Die Auswahl nutzt dabei die bewährte KPI-Zielkonfliktanalyse von Qualicision AI.



PSIqualicision AI Dashboard mit Zielbeziehungs- und Wirkungsmatrix sowie KPI-Schieberegler

PSI Software SE
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 20 | 44227 Dortmund | Germany
info@psi.de | www.psi.de

© PSI Software SE 2025-2