

erwin® Data Quality von Quest®

Vertrauenswürdige Daten dank integrierter intelligenter Funktionen für transparente Datenqualität und plattformübergreifender Datenbeobachtbarkeit

Da Ihr Unternehmen zunehmend auf Daten angewiesen ist, um Geschäftsentscheidungen zu treffen, müssen Sie den Quellen und der Zuverlässigkeit Ihrer Daten vertrauen können. Datenqualität ist ein wesentlicher Bestandteil von Data Intelligence und Daten-Governance und dient letztendlich der Demokratisierung der Daten.

Mit erwin Data Quality, einer Komponente von erwin Data Intelligence von Quest, erhalten IT, Daten-Governance-Teams und geschäftliche Benutzer Einblick in die Datenqualität und können so Datenqualitätsinitiativen effektiv vorantreiben. Basierend auf der von Gartner anerkannten erweiterten Datenqualitätsplattform von DQLabs automatisiert das Data Quality von erwin die Bewertung der Datenqualität, beginnend mit den in erwin Data Intelligence katalogisierten Metadaten.

erwin Data Intelligence bietet automatisiertes Data Profiling und Qualitätsscoring sowie plattformübergreifende Datenbeobachtbarkeit und integrierte Einblicke in die Datenqualität. Dadurch können Sie Datenqualität besser erkennen und verstehen und eine gleichbleibend hohe Qualität bei kritischen Daten sicherstellen.

Mit erwin Data Intelligence verfügen Unternehmen über die integrierten Funktionen für Datenqualität und -beobachtbarkeit, die sie benötigen, um ihre Governance-Projekte voranzubringen, KI-Fähigkeit der Daten sicherzustellen, Datenkompetenz und -vertrauen zu verbessern und qualitätsbedingte operative Risiken und Kosten zu reduzieren.

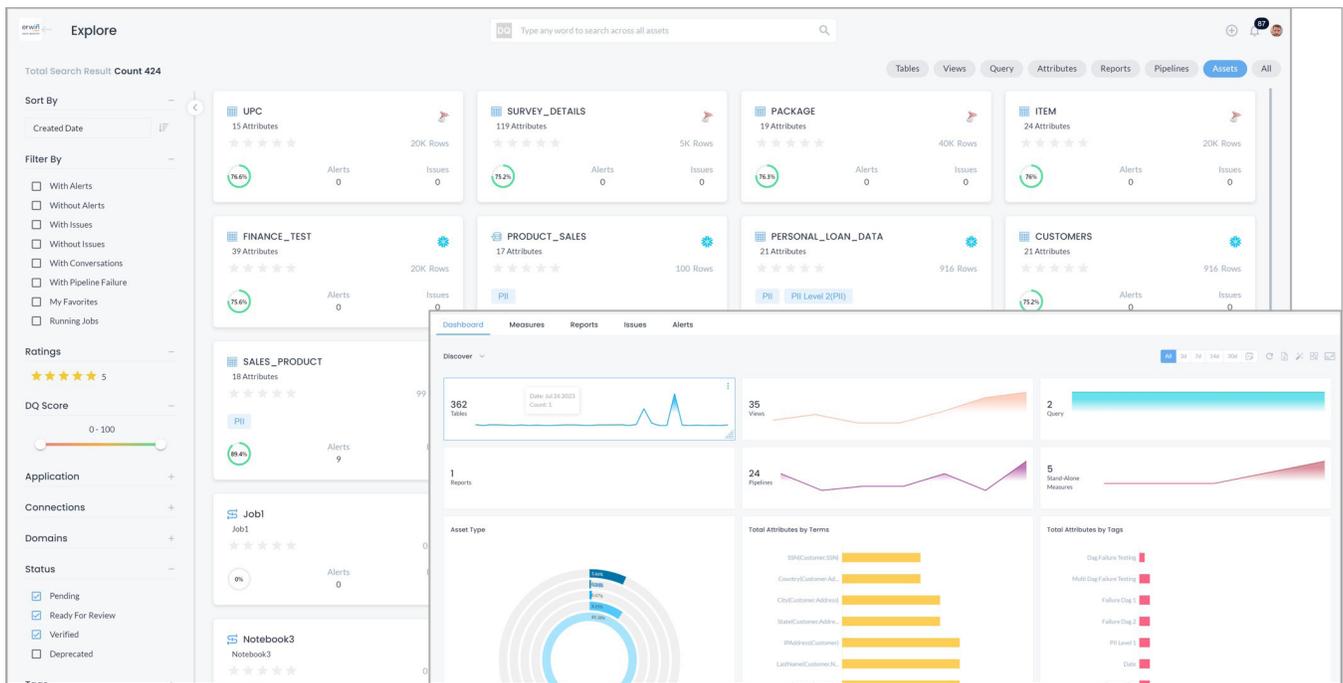
Wichtige Funktionen und Merkmale

- **Automatisierung des Data Profiling und der Qualitätsanalyse:** Starten Sie mit den Metadaten im erwin Data Catalog von Quest, um das Profiling und die Qualitätsbewertung einer Datenquelle zu initiieren. Nutzen Sie anschließend die KI-/ML-gestützte automatische Erkennung und das Profiling in erwin Data Quality, um Datenmuster zu erkennen und automatisch Scores zur Datenqualität zu erstellen, die in erwin Data Intelligence sichtbar sind.

- **Einfache Konnektivität für Datenquellen:** Dank unserer sofort einsatzbereiten Bibliothek mit branchenüblichen Datenquellenkonnektoren wie Amazon Redshift, Databricks, Google BigQuery, Microsoft Azure Synapse, SQL Server, Oracle, Snowflake und mehr können Sie schnell und unkompliziert loslegen.
- **Benutzerfreundliche Erkennung der Datenqualität:** Nutzen Sie die Such- und Filterfunktionen, wie Sie sie von Online-Stores kennen. Zeigen Sie Assets, Tabellen, Ansichten, Attribute, Berichte und mehr an, indem Sie nach Datenqualitätsscores, Warnmeldungen, Domänen, Anwendungen usw. filtern, um schnell die benötigten Informationen zu finden.

Vorteile:

- Nutzen Sie die Metadaten des erwin Data Catalog und die Automatisierung der Datenqualität zum Profiling, zur Bewertung und zum Verständnis der Datenqualität der wichtigsten Datenquellen.
- Sorgen Sie für umfangreiche Transparenz der Datenqualitätsmetriken für IT, Daten-Governance-Teams und geschäftliche Benutzer, um die Eignung der Daten zu beurteilen, Probleme anzugehen und Datenvertrauen aufzubauen.
- Dank plattformübergreifender Datenbeobachtbarkeit und Warnmeldungen stellen Sie eine gleichbleibend hohe Datenqualität sicher, beispielsweise für Daten zur Unterstützung von KI.
- Decken Sie Probleme mit der Datenqualität auf, bearbeiten Sie sie gemeinsam und sorgen Sie für eine umgehende Behebung.
- Verwalten Sie den gesamten Datenqualitätslebenszyklus Ihrer wichtigsten Datenassets.



erwin Data Quality erleichtert es Ihnen, den Zustand Ihres Datenbestands mit benutzerfreundlichen Such- und Filterfunktionen ähnlich wie bei Online-Stores zu untersuchen. Betrachten Sie Assets, Tabellen, Ansichten, Attribute, Berichte und mehr nach Datenqualitätsscores, Warnmeldungen, Domänen, Anwendungen usw. Nutzen Sie das anpassbare Dashboard der Plattform, um einen ausführlichen Überblick über Ihren Datenbestand zu erhalten.

- **Transparente Qualität der Unternehmensdaten:** Wählen Sie die Häufigkeit des Profiling und der Qualitätsmessung aus und zeigen Sie die aktuellen Datenqualitätsmetriken für Datenquellen, Datensätze und gruppierte Domänen in erwin Data Quality an. Datenqualitätsscores werden in erwin Data Intelligence zusammen mit den Metadaten des Datenkatalogs, in der Datenherkunft, in der Auswirkungsanalyse und in Mindmaps verwendet und können auch im automatischen Datenscoring innerhalb von erwin Data Marketplace genutzt werden.
- **Plattformübergreifende Datenbeobachtbarkeit:** Profitieren Sie von sofort einsatzbereiten Datenqualitätsmaßnahmen und verschaffen Sie sich einen Überblick über die Datenqualität von wichtigen Datenquellen und kritischen Datensätzen, welche die Verwendung von KI-Modellen unterstützen. Die kontinuierliche Qualitätsüberwachung mit moderner No-Code-Anomalieerkennung löst Warnmeldungen aus, wenn Daten außerhalb der akzeptablen Schwellenwerte liegen, sodass Sie Warnmeldungen entsprechend schnell einordnen können. Die selbstlernenden Funktionen der Plattform entwickeln die verwendeten Datenqualitätsmaßnahmen basierend auf den Einordnungen weiter, um eine effiziente Feinabstimmung der zukünftigen Überwachung zu ermöglichen.
- **Problemmangement und Integration von Warnmeldungen:** Nutzen Sie die integrierten Funktionen für das

Problemmangement, um Problemfälle basierend auf Warnmeldungen zu erstellen und die Zusammenarbeit bei der Datenqualität zu verwalten, bis die Probleme gelöst sind. Nutzen Sie die Integration mit Microsoft Teams, Slack, E-Mail, JIRA und ServiceNow, um Warnmeldungen und Problemworkflows außerhalb von erwin zu erweitern.

- **Anleitung und Tools zur Datenbereinigung:** Nutzen Sie Tools zur Datenbereinigung wie Referenz- oder ML-basierte Kuratierungs- und Parsing-Regeln, um schlechte Daten intelligent zu bereinigen und anzureichern. Integrieren Sie bei Bedarf zusätzliche Lösungen für Datenbereinigung- und -anreicherung von Drittanbietern. Generieren Sie Codierungsskripte für die Verwendung in ETL- und anderen Datenpipeline-Verwaltungs-Tools, um die Problemlösung zu beschleunigen.

Über Quest

Quest stellt Softwarelösungen bereit, mit denen das Potenzial neuer Technologien in einer immer komplexeren IT-Landschaft ausgeschöpft werden kann. Von der Datenbank- und Systemverwaltung über die Verwaltung von Active Directory und Office 365 bis hin zur Cyber Resilience: Quest hilft Kunden, bereits jetzt ihre nächste IT-Herausforderung zu bewältigen. Quest Software. Where Next Meets Now.