

## Qudit

Qudit - innovative Datenanalyse in der Audit-Branche

<b>Programm / Ausschreibung</b>	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.04.2025	<b>Projektende</b>	31.03.2026
<b>Zeitraum</b>	2025 - 2026	<b>Projektlaufzeit</b>	12 Monate
<b>Projektförderung</b>	€ 65.788		
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Wir haben die Ambition QUDIT als führende Datenanalysesoftware für Wirtschaftsprüfer, interne Revisionsabteilungen und Regulierungsbehörden zu etablieren. Unsere Mission ist es, Kunden dabei zu unterstützen, ihre Datenanalysen effizienter und effektiver zu gestalten, um dadurch die Qualität der Ergebnisse signifikant zu verbessern. In den existierenden Lösungen können Teile des Prozesses oft nur sehr ineffizient erledigt werden. Dies liegt vor allem daran, dass die verfügbaren Methoden nicht dem Stand der Technik entsprechen. Insbesondere die Datenaufbereitung bindet regelmäßig einen Großteil der verfügbaren Kapazitäten. Dies führt dazu, dass für die nachfolgenden Schritte oft nur wenig Zeit zur Verfügung steht. Dieser Mangel an Effizienz führt zu erheblichen Verzögerungen und Qualitätsproblemen in den Prüfungs- und Analyseprozessen. Unsere Software strebt an, diese Herausforderungen zu lösen, indem durch den Einsatz innovativer Methoden, wie KI, ein nahtloser und effizienter Ablauf von Datenimport, Datenaufbereitung und Analyse ermöglicht wird. Dadurch mehr Zeit für tiefgreifende Prüfungen und Analysen zur Verfügung steht.

### Endberichtkurzfassung

Im Rahmen des Projekts QUDIT wurde eine innovative Datenanalysesoftware für die Audit-Branche entwickelt. Ziel ist es, Datenanalysen effizienter und effektiver zu gestalten und dadurch die Qualität der Ergebnisse signifikant zu verbessern.

Die Datenanalyse stellt eine Kernaufgabe von Wirtschaftsprüfern, Steuerberatern, internen Revisoren und Finanzverwaltungen dar. Dennoch entfällt ein wesentlicher Anteil der verfügbaren Prüfungszeit nach wie vor auf vorgelagerte Tätigkeiten wie Datenimport, Datenaufbereitung, Sichtung und Plausibilitätsprüfung. QUDIT reduziert den Zeitaufwand für diese Schritte erheblich und schafft so zusätzlichen Freiraum für den eigentlichen fachlichen Erkenntnisgewinn, insbesondere für die Identifikation von Auffälligkeiten, Risiken und Prüffeststellungen.

QUDIT deckt die gesamte Analysepipeline ab: vom robusten Datenimport mit automatisierter Typerkennung und Metadatenanreicherung über die Datenaufbereitung und explorative Analyse mit interaktiven Visualisierungen bis hin zu prüfungsrelevanten Spezialanalysen für den DACH-Raum sowie Datenexport und Reportgenerierung. Eine zentrale

Komponente bildet die reversionssichere Audit-Logging-Funktionalität, die jeden Analyseschritt detailliert protokolliert. Dadurch ist eine deterministische Reproduzierbarkeit der Ergebnisse jederzeit gewährleistet.

Darüber hinaus zeichnet sich QUDIT durch eine modulare Erweiterbarkeit aus. Die Architektur ermöglicht die flexible Integration zusätzlicher Analyseverfahren, Datenquellen und Funktionalitäten, sodass das System effizient an neue Anforderungen und regulatorische Rahmenbedingungen angepasst werden kann. Im Gegensatz zu einigen Konkurrenzprodukten ist QUDIT als Desktop-Anwendung konzipiert, sodass kein Upload in eine Cloud-Infrastruktur erforderlich ist. Sensible Unternehmensdaten verbleiben somit jederzeit unter der Kontrolle des Anwenders.

## **Projektpartner**

- Quintik Technologies GmbH