InfinitiBit

Press Kit | Pressemappe

GraphBit VAT Validation

English | Deutsch

InfinitiBit

English

About InfinitiBit (boilerplate)

Short (about 30 words)

InfinitiBit GmbH is a Munich-based deep-tech company building deterministic AI for tax and audit. Its lead product, GraphBit VAT Validation, reviews every VAT transaction against the law in force on its date.

Medium (about 70 words)

InfinitiBit GmbH is a Munich-based deep-tech company building deterministic AI for regulated industries, starting with tax and audit. Its GraphBit engine runs AI workflows as fixed, auditable graphs, so every result is reproducible and traceable. The lead product, GraphBit VAT Validation, substantively reviews every VAT transaction, not a sample, against the law in force on the transaction date. The platform is in production at Grant Thornton Germany.

Long (about 140 words)

InfinitiBit GmbH is a Munich-based deep-tech company building deterministic AI for regulated industries, starting with tax and audit. Its GraphBit engine runs AI workflows as fixed, auditable graphs, so every result is reproducible and traceable by construction. The InfinitiBit Tax Suite, led by GraphBit VAT Validation, substantively reviews every transaction against the law in force on its date. The architecture is peer-reviewed (EMNLP 2026) and patent pending. InfinitiBit is the mandated co-author of the DIN SPEC on auditable AI in tax and audit, and the platform is in production at Grant Thornton Germany, one of the ten largest audit firms in Germany. InfinitiBit is ISO 27001 certified and a TISAX participant. GraphBit VAT Validation is a finalist for the TAXCELLENCE Award 2026.

Fact sheet

Item	Detail
Company	InfinitiBit GmbH
Founded	2023
Headquarters	Munich, Germany
Development centre	Dhaka, Bangladesh
Founder and CEO	Musa Molla

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

Item	Detail
Focus	Deterministic AI for regulated industries, starting with tax and audit
Core technology	GraphBit, an engine that runs AI workflows as fixed, auditable graphs
Lead product	GraphBit VAT Validation, part of the GraphBit Tax Suite
Market	Germany first, further countries planned
In production at	Grant Thornton Germany
Research	Peer-reviewed architecture (EMNLP 2026), co-authored with Salesforce AI Research
Intellectual property	Patent pending (PCT application with EP and US filings)
Standards	Mandated co-author of the DIN SPEC on auditable AI in tax and audit
Information security	ISO 27001 certified; TISAX participant
Deployment	EU cloud, customer infrastructure or fully offline
Recognition	Finalist, TAXCELLENCE Award 2026
Website	www.infinitibit.com (German: www.infinitibit.com/de)
Demo	Demo-Termin: [booking link]

The problem: why the sample stops working

Most VAT is never checked in substance: firms and in-house tax teams typically review one to five percent of transactions by hand, months after the fact. The rest goes unexamined until an audit finds it.

Determining the correct VAT treatment of a single transaction is one of the most demanding recurring tasks in tax practice. Whether a supply is taxable, whether an exemption or a reduced rate applies, and which rate applies to which base does not follow from one provision. It follows from the interplay of the UStG, the UStDV, the EU VAT Directive and its Implementing Regulation, CJEU and BFH case law, the UStAE and BMF letters, all of which change continually.

Each assessment takes time, manual review has a real error rate, and a wrong determination is a liability and audit risk for the client and for the advising firm. E-invoicing makes that risk permanent:

- **Since 1 January 2025:** every German business must be able to receive e-invoices.
- **From 1 January 2027:** companies with more than EUR 800,000 in prior-year revenue must issue domestic B2B invoices as structured data.
- **From 1 January 2028:** all companies must.
- **From 1 July 2030:** ViDA adds transaction-level digital reporting for cross-border B2B within the EU, with both sides of a transaction matched by the authorities.

Every characterisation error then leaves the company as a machine-readable, permanent record that an audit can review in full rather than by sample. The sample stops being a defensible control before the reporting arrives, because the record it leaves behind is already complete.

Who it is for

GraphBit VAT Validation serves two groups in Germany.

- **Audit and tax advisory firms:** mid-tier to large firms with significant VAT review volume, who deliver the review to their clients on the platform.
- **In-house tax departments:** high-volume enterprises with cross-border business.

How GraphBit VAT Validation works

GraphBit VAT Validation reviews every VAT transaction, not a sample, against the law as it stood on the transaction date. Invoices come in by single upload, bulk file upload or API from an ERP system, and the review runs in three layers.

1. **A knowledge graph holds the law:** directive, regulations, administrative guidance and case law, versioned per jurisdiction and per legal state, curated by tax experts. It is the only source of rules.
2. **A document-analysis layer establishes the facts:** it reads the invoice, the underlying contract and the ERP context. It uses a language model for reading only; the model never chooses a rule, a date or a rate.
3. **A deterministic core reaches the verdict:** it applies the versioned rules to the established facts along a fixed validation path and returns one of two verdicts, Correct or Incorrect. Each verdict comes with the derivation traced to the specific provision and the legal state on which it rests.

Because the path is a fixed graph rather than an open-ended model decision, the same input produces the same result, with any model underneath, today and in several years, the retention period for invoices in Germany. Findings that need a decision are flagged for a tax professional, with the facts and the derivation already prepared, before they are included in the filing.

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

The system does not replace professional judgment. It creates the capacity to apply that judgment to every transaction instead of a sample, and it leaves behind the evidence an auditor can follow.

What makes it different

Six points set GraphBit VAT Validation apart from sampling and from general-purpose AI tools.

- **Every transaction, not a sample:** the substantive review covers the full volume, not the one to five percent a team can check by hand.
- **The law on the transaction date:** rules are versioned by legal state. A gas delivery from March 2023, for example, is checked against the temporary 7% rate that applied then, not today's rate.
- **Reproducible by construction:** the validation path is a fixed graph. The language model only reads documents; it never picks a rule, a date or a rate.
- **Traceable to the provision:** every verdict shows its derivation down to the specific provision and legal state, so a reviewer or auditor can follow it.
- **Built with practitioners:** developed together with tax experts and in production at Grant Thornton Germany.
- **Secure by design:** ISO 27001 certified, runs in the EU cloud, on customer infrastructure or fully offline, and customer data never trains a model.

Leadership

Musa Molla, Founder and CEO. More than 15 years in enterprise software, previously at PTC, Celonis and MHP/Porsche, where he built internal control systems for the Volkswagen Group.

Musa Molla, Founder and CEO, InfinitiBit:

> *"A language model forms impressions. Regulated industries need verdicts. The gap between them is not fixed by a better model; it is what a language model is. So we built the infrastructure that closes it."*

Customer testimonial

Jewgenij Tarschis, Senior Manager Tax Digitalisierung, Grant Thornton Germany:

> *"We didn't choose deterministic AI because it's the safe option. We chose it because it's the only architecture whose decisions we can explain even*

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

> *years after they were made, to our clients, to an auditor or to an authority."*

Media contact

For interviews, images or background information, please contact:

Musa Molla
Founder and CEO

+49 174 3809 406
musa.molla@infinitibit.com

www.infinitibit.com/de/

Headquarters:
Heiglhofstr. 90,
81377 Munich, Germany

InfinitiBit

Deutsch

Kernbotschaften

Jede Geschichte über InfinitiBit baut auf vier zentralen Botschaften auf; jede Zeile kann wörtlich zitiert werden.

- InfinitiBit entwickelt deterministische KI für regulierte Branchen, beginnend mit Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung.
- GraphBit VAT Validation prüft jede umsatzsteuerlich relevante Transaktion, nicht nur eine Stichprobe, anhand der Rechtslage am Tag der Transaktion.
- Jedes Ergebnis ist reproduzierbar und auf die konkrete Vorschrift zurückgeführt, sodass eine Prüferin oder ein Prüfer es auch Jahre später nachvollziehen kann.
- Die Plattform ist bei Grant Thornton Deutschland im produktiven Einsatz, und GraphBit VAT Validation ist Finalist beim TAXCELLENCE Award 2026.

Über InfinitiBit (Unternehmensprofil)

Drei Längen desselben Textes; verwenden Sie die Fassung, die zum verfügbaren Platz passt.

Kurz (rund 30 Wörter)

Die InfinitiBit GmbH ist ein Deep-Tech-Unternehmen aus München, das deterministische KI für Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung entwickelt. Ihr Leitprodukt GraphBit VAT Validation prüft jede umsatzsteuerlich relevante Transaktion auf Basis der zum jeweiligen Zeitpunkt geltenden Rechtslage.

Mittel (rund 70 Wörter)

Die InfinitiBit GmbH ist ein Deep-Tech-Unternehmen aus München, das deterministische KI für regulierte Branchen entwickelt, beginnend mit Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung. Die GraphBit-Engine führt KI-Workflows als feste, prüfbare Graphen aus; jedes Ergebnis ist dadurch reproduzierbar und nachvollziehbar. Das Leitprodukt GraphBit VAT Validation prüft jede umsatzsteuerlich relevante Transaktion inhaltlich, nicht nur eine Stichprobe, anhand der zum jeweiligen Zeitpunkt geltenden Rechtslage. Die Plattform ist bei Grant Thornton Deutschland im produktiven Einsatz.

Lang (rund 140 Wörter)

Die InfinitiBit GmbH ist ein Deep-Tech-Unternehmen aus München, das deterministische KI für regulierte Branchen entwickelt, beginnend mit Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung. Die GraphBit-Engine führt KI-Workflows als feste, prüfbare Graphen aus; jedes Ergebnis ist dadurch konstruktionsbedingt reproduzierbar und nachvollziehbar. Die InfinitiBit Tax Suite mit dem Leitprodukt GraphBit VAT Validation prüft jede Transaktion inhaltlich anhand der am jeweiligen Zeitpunkt geltenden Rechtslage. Die Architektur ist peer-reviewed (EMNLP 2026) und zum Patent angemeldet. InfinitiBit ist mandatierter Co-Autor der DIN SPEC zu prüfbarer KI in Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung, und die

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

Plattform ist bei Grant Thornton Deutschland, einer der zehn größten Wirtschaftsprüfungsgesellschaften in Deutschland, im produktiven Einsatz. InfinitiBit ist nach ISO 27001 zertifiziert und TISAX-Teilnehmer. GraphBit VAT Validation ist Finalist beim TAXCELLENCE Award 2026.

Fakten auf einen Blick

Punkt	Angabe
Unternehmen	InfinitiBit GmbH
Gründung	2023
Hauptsitz	München
Entwicklungszentrum	Dhaka, Bangladesch
Gründer und CEO	Musa Molla
Schwerpunkt	Deterministische KI für regulierte Branchen, beginnend mit Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung
Kerntechnologie	GraphBit, eine Engine, die KI-Workflows als feste, prüfbare Graphen ausführt
Leitprodukt	GraphBit VAT Validation, Teil der InfinitiBit Tax Suite
Markt	Zunächst Deutschland, weitere Länder geplant
Produktiver Einsatz bei	Grant Thornton Deutschland
Forschung	Peer-reviewte Architektur (EMNLP 2026), gemeinsam mit Salesforce AI Research veröffentlicht
Schutzrechte	Patent angemeldet (PCT-Anmeldung mit EP- und US-Nachanmeldungen)
Normung	Mandatierter Co-Autor der DIN SPEC zu prüfbarer KI in Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung
Informationssicherheit	ISO 27001 zertifiziert; TISAX-Teilnehmer
Betrieb	EU-Cloud, Infrastruktur des Kunden oder vollständig offline
Auszeichnung	Finalist, TAXCELLENCE Award 2026
Website	www.infinitibit.com/de
Demo	Demo-Termin: [Buchungslink]

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

Das Problem: Warum die Stichprobe nicht mehr ausreicht

Der größte Teil der Umsatzsteuer wird nie inhaltlich geprüft: Kanzleien und Steuerabteilungen prüfen typischerweise ein bis fünf Prozent der Transaktionen von Hand, oft Monate später. Der Rest bleibt ungeprüft, bis eine Außenprüfung ihn findet.

Die zutreffende umsatzsteuerliche Behandlung einer einzelnen Transaktion zu bestimmen, gehört zu den anspruchsvollsten wiederkehrenden Aufgaben der Steuerpraxis. Ob eine Leistung steuerbar ist, ob eine Steuerbefreiung oder ein ermäßigter Steuersatz greift und welcher Satz auf welche Bemessungsgrundlage anzuwenden ist, ergibt sich nicht aus einer einzelnen Vorschrift. Es ergibt sich aus dem Zusammenspiel von UStG, UStDV, Mehrwertsteuer-Systemrichtlinie und Durchführungsverordnung, der Rechtsprechung von EuGH und BFH, dem UStAE und den BMF-Schreiben, die sich laufend ändern.

Jede Beurteilung kostet Zeit, die manuelle Prüfung hat eine reale Fehlerquote, und eine falsche Beurteilung ist ein Haftungs- und Prüfungsrisiko für den Mandanten und für die beratende Kanzlei. Mit der E-Rechnung wird dieses Risiko dauerhaft:

- **Seit 1. Januar 2025:** Jedes inländische Unternehmen muss E-Rechnungen empfangen können.
- **Ab 1. Januar 2027:** Unternehmen mit mehr als 800.000 EUR Vorjahresumsatz müssen inländische B2B-Rechnungen als strukturierte Daten ausstellen.
- **Ab 1. Januar 2028:** Diese Pflicht gilt für alle Unternehmen.
- **Ab 1. Juli 2030:** Mit ViDA kommen digitale Meldepflichten auf Transaktionsebene für grenzüberschreitende B2B-Umsätze in der EU; die Behörden gleichen beide Seiten einer Transaktion ab.

Jeder Fehler in der umsatzsteuerlichen Einordnung verlässt das Unternehmen dann als maschinenlesbarer, dauerhafter Datensatz, den eine Prüfung vollständig statt stichprobenartig auswerten kann. Die Stichprobe verliert ihre Belastbarkeit als Kontrolle also schon vor den Meldepflichten, denn die Datenspur, die sie hinterlässt, ist bereits vollständig.

Für wen

GraphBit VAT Validation richtet sich an zwei Gruppen in Deutschland.

- **Wirtschaftsprüfungs- und Steuerberatungsgesellschaften:** mittelgroße bis große Kanzleien mit hohem Prüfvolumen in der Umsatzsteuer, die die Prüfung für ihre Mandanten über die Plattform erbringen.
- **Steuerabteilungen von Unternehmen:** Unternehmen mit hohem Transaktionsvolumen und grenzüberschreitendem Geschäft.

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

So funktioniert GraphBit VAT Validation

GraphBit VAT Validation prüft jede umsatzsteuerlich relevante Transaktion, nicht nur eine Stichprobe, anhand der Rechtslage zum Zeitpunkt der Transaktion. Rechnungen gelangen per Einzel-Upload, als Sammeldatei oder per Schnittstelle aus dem ERP-System in die Prüfung, die in drei Ebenen arbeitet.

1. **Ein Wissensgraph bildet das Recht ab:** Richtlinie, Verordnungen, Verwaltungsanweisungen und Rechtsprechung, versioniert je Rechtsordnung und je Rechtsstand und kuratiert von Steuerexpertinnen und Steuerexperten. Er ist die einzige Quelle für Regeln.
2. **Eine Ebene zur Dokumentenanalyse stellt den Sachverhalt fest:** Sie liest die Rechnung, den zugrunde liegenden Vertrag und den ERP-Kontext. Sie nutzt ein Sprachmodell ausschließlich zum Lesen; das Modell wählt niemals eine Regel, ein Datum oder einen Steuersatz.
3. **Ein deterministischer Kern trifft das Urteil:** Er wendet die versionierten Regeln entlang eines festen Prüfpfads auf den festgestellten Sachverhalt an und liefert eines von zwei Ergebnissen: korrekt oder inkorrekt. Jedes Ergebnis enthält eine Herleitung, die auf die konkrete Vorschrift und den zugrunde liegenden Rechtsstand zurückgeführt wird.

Da der Prüfpfad ein fester Graph und keine offene Modellentscheidung ist, führt dieselbe Eingabe stets zum selben Ergebnis, unabhängig vom eingesetzten Modell, heute und in einigen Jahren, der Aufbewahrungsfrist für Rechnungen in Deutschland. Befunde, die eine Entscheidung erfordern, werden einer Fachperson mit bereits aufbereitetem Sachverhalt und Herleitung vorgelegt, bevor sie in die Meldung einfließen.

Das System ersetzt nicht das fachliche Urteil. Es schafft die Kapazität, dieses Urteil auf jede Transaktion statt auf eine Stichprobe anzuwenden, und hinterlässt die Nachweise, denen eine Prüferin oder ein Prüfer folgen kann.

Was GraphBit VAT Validation unterscheidet

Sechs Punkte unterscheiden GraphBit VAT Validation von der Stichprobe und von allgemeinen KI-Werkzeugen.

- **Jede Transaktion, nicht nur eine Stichprobe:** Die inhaltliche Prüfung erfasst das gesamte Volumen, nicht nur die ein bis fünf Prozent, die ein Team von Hand prüfen kann.
- **Das Recht am Tag der Transaktion:** Die Regeln sind nach Rechtsstand versioniert. Eine Gaslieferung vom März 2023 wird zum Beispiel mit dem damals befristet geltenden Steuersatz von 7 % geprüft, nicht mit dem heutigen.
- **Konstruktionsbedingt reproduzierbar:** Der Prüfpfad ist ein fester Graph. Das Sprachmodell liest nur Dokumente; es wählt nie eine Regel, ein Datum oder einen Steuersatz.

www.infinitibit.com info@infinitibit.com Heiglhofstr, 90, 81377 Munich, Germany

- **Nachvollziehbar bis zur Vorschrift:** Jedes Ergebnis zeigt seine Herleitung bis zur konkreten Vorschrift und zum Rechtsstand, sodass Fachpersonen und Prüfer ihr folgen können.
- **Gemeinsam mit der Praxis entwickelt:** zusammen mit Steuerexpertinnen und Steuerexperten entwickelt und bei Grant Thornton Deutschland im produktiven Einsatz.
- **Sicher von Grund auf:** nach ISO 27001 zertifiziert, Betrieb in der EU-Cloud, auf der Infrastruktur des Kunden oder vollständig offline; Kundendaten trainieren nie ein Modell.

Führung

Musa Molla, Gründer und CEO. Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Unternehmenssoftware, zuvor bei PTC, Celonis und MHP/Porsche, wo er interne Kontrollsysteme für den Volkswagen-Konzern aufgebaut hat.

Musa Molla, Gründer und CEO, InfinitiBit:

> *„Ein Sprachmodell liefert Einschätzungen. Regulierte Branchen brauchen Urteile. Diese Lücke schließt kein besseres Modell; sie liegt im Wesen des Sprachmodells selbst. Deshalb haben wir die Infrastruktur gebaut, die sie schließt.“*

Kundenstimme

Jewgenij Tarschis, Senior Manager Tax Digitalisierung, Grant Thornton Deutschland:

> *„Wir haben uns nicht für deterministische KI entschieden, weil sie die sichere Option ist. Wir haben uns dafür entschieden, weil sie die einzige Architektur ist, deren Entscheidungen wir auch Jahre später erklären können: unseren Mandanten, einer Prüferin oder einem Prüfer und einer Behörde.“*

Pressekontakt

Für Interviews, Bildmaterial oder Hintergrundinformationen wenden Sie sich bitte an:

Musa Molla
Gründer und CEO

+49 174 3809 406
musa.molla@infinitibit.com

Hauptsitz:
Heiglhofstr. 90,
81377 München

www.infinitibit.com/de/