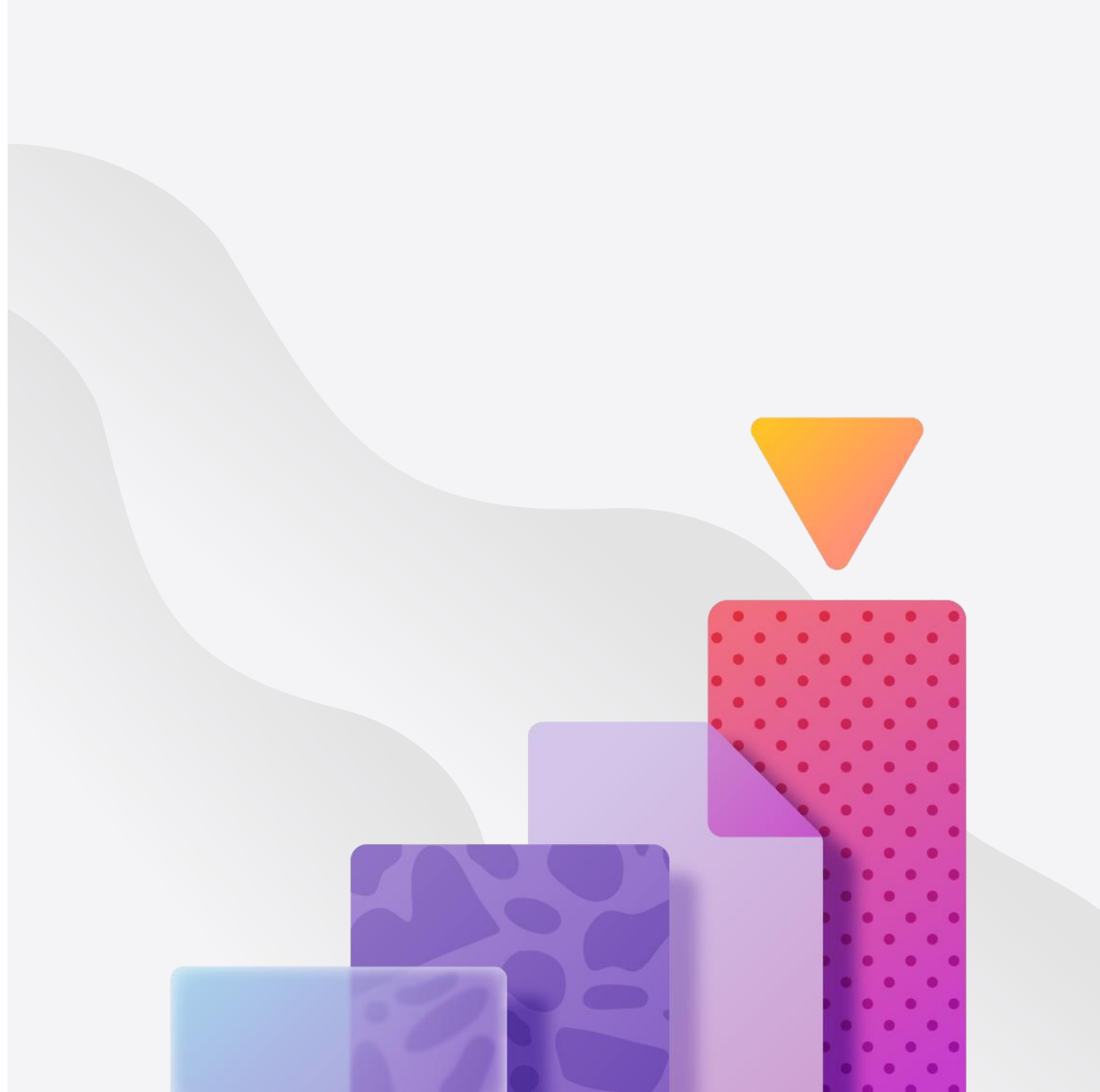




# Modern Finance

**Sebastian Wittig**  
Enterprise Commercial Finance Group Manager



# Die Welt verändert sich

Branchen verändern sich rasant

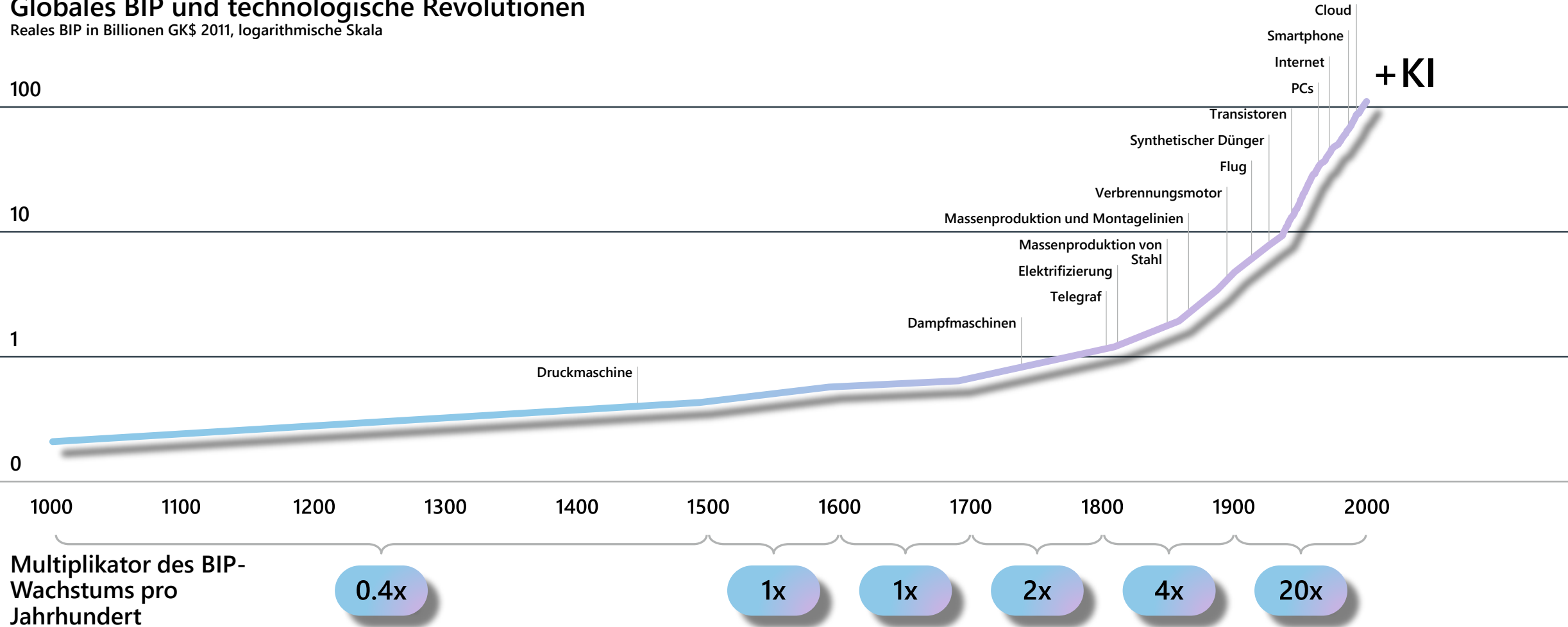
Die Treiber für das Wirtschaftswachstum  
entwickeln sich weiter

Die Welt ist vernetzter denn je

# Technologie treibt das BIP-Wachstum voran, und das Tempo des Wandels beschleunigt sich

## Globales BIP und technologische Revolutionen

Reales BIP in Billionen GK\$ 2011, logarithmische Skala



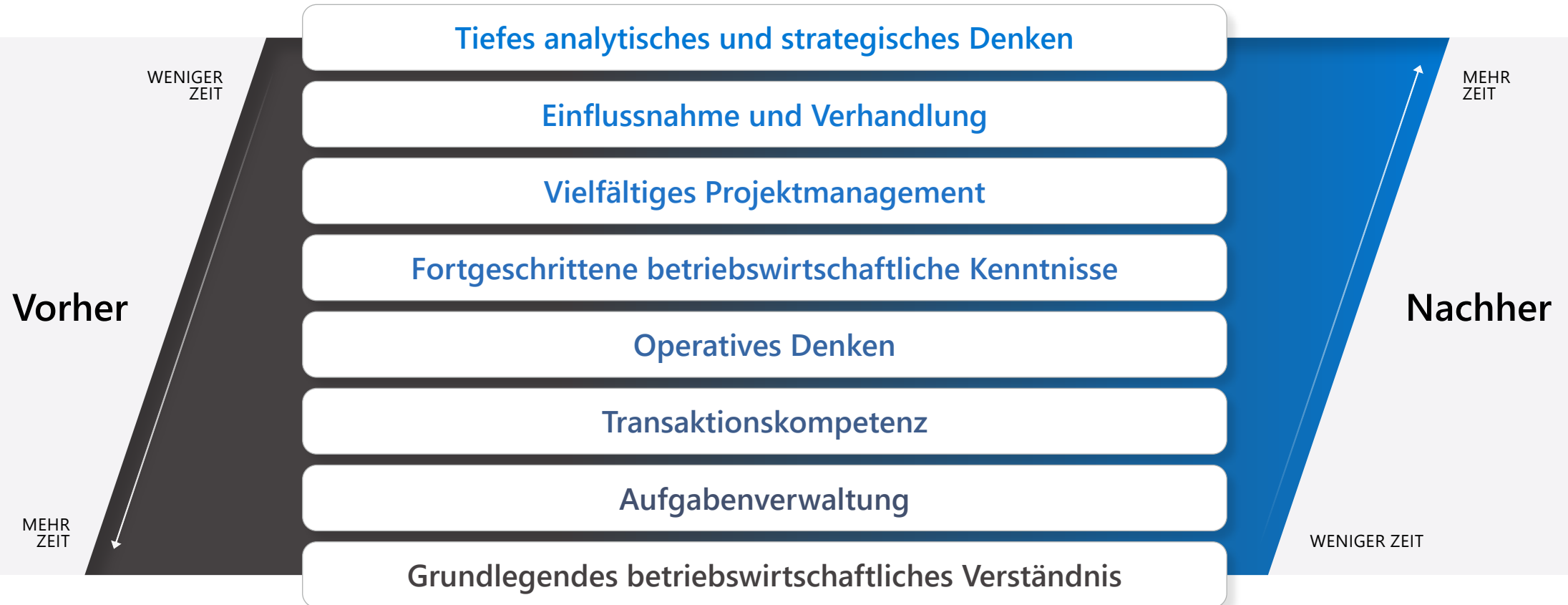
Source: Maddison Project, Ourworldindata



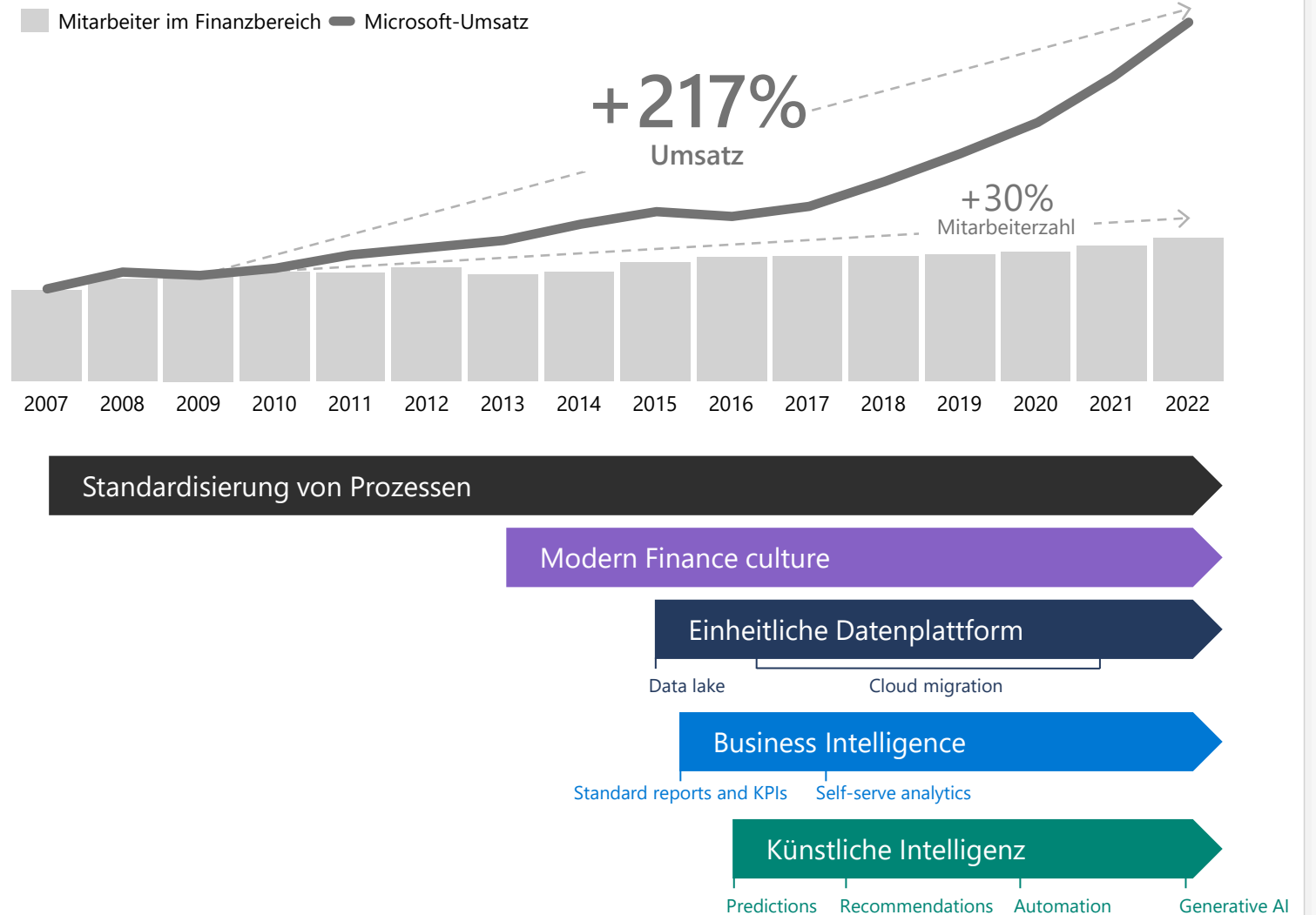
**Empower every person and  
every organization on the  
planet to achieve more**

# Befähigung von Finanzmitarbeitern

Zeitaufwand für verschiedene Tätigkeiten im Finanzwesen



Microsoft Finance ist auf dem Weg, unsere Mitarbeiter in die Lage zu versetzen, mehr zu erreichen








# Traditionelle KI-Beispiele von Microsoft

Finanz Prozesse	AI Integration	Efficiency
<b>Vertragsprüfung</b> Skalierung der Überprüfung von kommerziellen Verträgen	Liest 10.000 Verträge und bietet eine Risikobewertung, über 30 % des Inhalts, die sonst einer Bewertung durch einen technischen Buchhalter erfordern würden. Es hilft auch wichtige Passagen zu markieren und sich auf gekennzeichnete Begriffe zu konzentrieren	↓ <b>50%</b> Weniger Zeit für die Überprüfung von Standardverträgen
<b>Order to cash</b> Cash Collection Effizienzsteigerung	Identifiziert Debitoren, bei denen ein hohes Risiko für Zahlungsverzug besteht, und generiert dann eine priorisierte Workflow-Liste, um Inkassoanrufe zu beschleunigen	↑ <b>10%</b> Collection Effizienz
<b>Tax &amp; treasury</b> FX Forecast	Zentralisiert die Prognose des Devisenkassos und gibt der Tochtergesellschaft Zeit für die Erstellung und Einreichung von Prognosen, verbessert die Prognosegenauigkeit um 6 % und reduziert die Auswirkungen der Devisen auf andere Erträge um 25 %.	↓ <b>25%</b> Währungseffekte auf sonstige Erträge
<b>Planning &amp; analysis</b> Prognosen mit maschinellem Lernen	Benutzerfreundliches Tool, das 25+ Modelle parallel auf Tausende von Zeitreihen anwendet und automatisch Feature-Engineering, Backtesting und Modellauswahl übernimmt, um Ergebnisse in wenigen Minuten zu liefern	↓ <b>50%</b> weniger Zeit auf forecasting
<b>Procure to pay</b> Vereinfachung der Rechnungsfreigabe	Weist Risikobewertungen in Echtzeit zu, um mehr als 1 Million risikoarme Rechnungen zu automatisieren und den manuellen Aufwand für den Rest um 50 % zu reduzieren	↓ <b>125K</b> Einsparung von Stunden pro Jahr
<b>Risk management &amp; compliance</b> Erkennung von Anomalien bei Journaleinträgen	Algorithmen für maschinelles Lernen, die entwickelt wurden, um Tausende von Journaleinträgen zu überprüfen, um Anomalien zu erkennen und so das Risiko von Betrug oder falschen Angaben in der Finanzberichterstattung zu verringern	↓ <b>15%</b> Zeitersparnis

# Transformation der Umsatzprognose mit maschinellem Lernen

Wir wollten eine Lösung finden, die Sie unterstützt:

-  **Zentralisieren** Sie den Prozess der Umsatzprognose im Außendienst
-  **Vereinfachen** Sie die prognostizierte Datengranularität
-  **Erhöhen Sie die Geschwindigkeit** jedes Prognosezyklus
-  **Reduzieren** Sie menschliche Bias
-  **Kombinieren** Sie Machine-Learning-Modelle mit herkömmlichen Deal-Driven-Forecast-Methoden

## Outcomes

**\$2.4M**

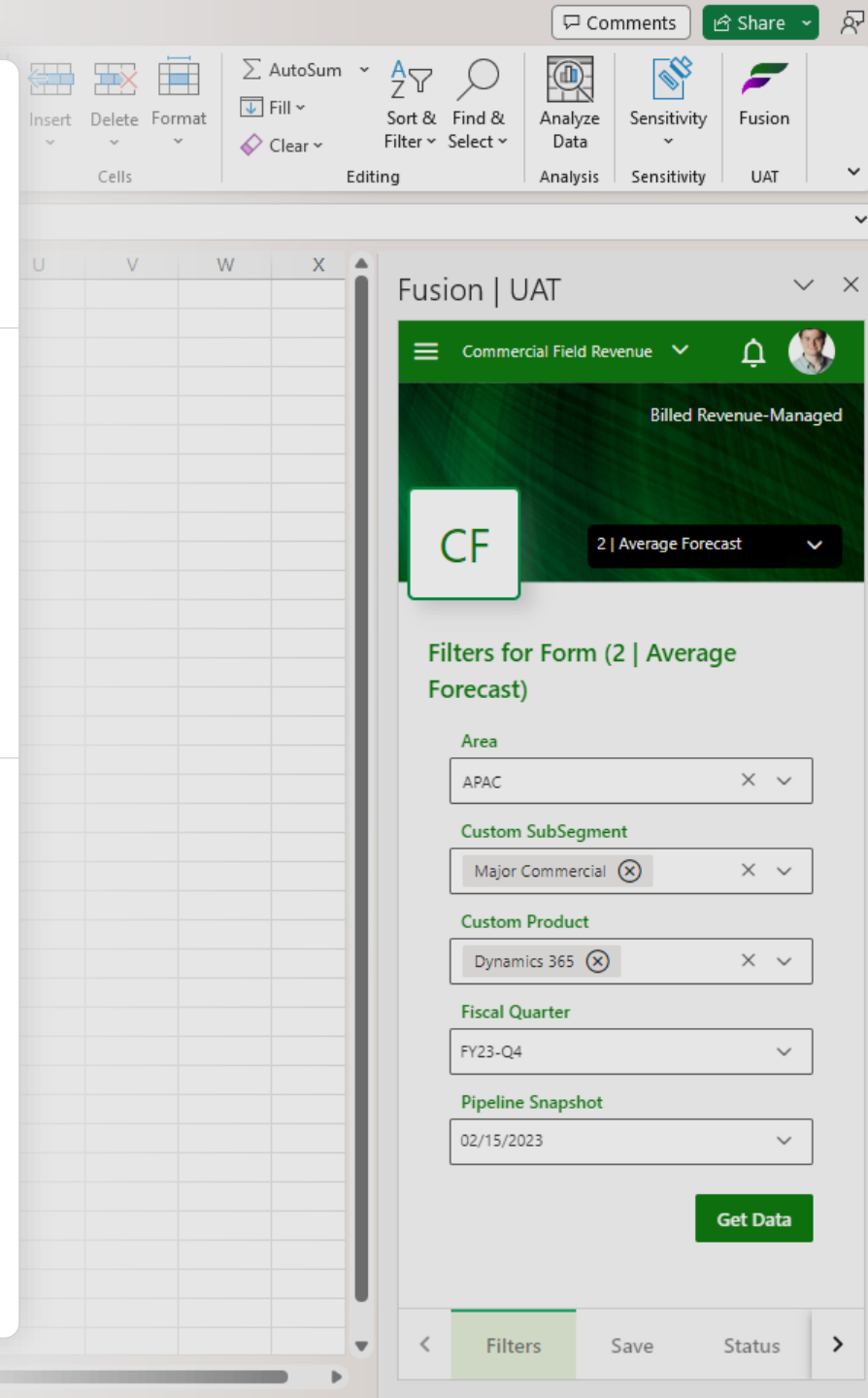
Jährliche  
Kosteneinsparungen

↓ **50%**

Weniger Zeit für  
Prognosen

## Technologie

Excel, Azure Machine Learning,  
Azure Synapse, Azure Storage,  
Azure Active Directory



The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon at the top with tabs for Cells, Editing, Analysis, Sensitivity, and UAT. The main area displays a grid with columns U, V, W, X. On the right, a 'Fusion | UAT' pane is open, showing a dashboard for 'Commercial Field Revenue'. The dashboard includes a 'Billed Revenue-Managed' section with a large 'CF' card and a dropdown for '2 | Average Forecast'. Below this, there are filter sections for 'Area' (APAC), 'Custom SubSegment' (Major Commercial), 'Custom Product' (Dynamics 365), 'Fiscal Quarter' (FY23-Q4), and 'Pipeline Snapshot' (02/15/2023). A 'Get Data' button is visible at the bottom right of the filter section.



# Traditionelle KI



## Einfaches Modell

Speziell angefertigt  
für den konkreten Gebrauch

“Aufgabenbezogen”

# KI der nächsten Generation



## Massives Modell

Verallgemeinerte Intelligenz  
mit vielen Anwendungen

“Generisch”

# Erste Schritte in richtung KI der nächsten Generation



## Zusammenfassen von Informationen

- Fassen Sie Ertragsskripte zusammen, um wichtige Trends und Highlights zu identifizieren
- Rekapitulieren Sie Besprechungsprotokolle, um wichtige Punkte zu erfassen und Aktionen zuzuweisen
- Übersetzen Sie die Anrufnotizen der Inkassobeauftragten in umsetzbare Pläne
- Markieren Sie wichtige Bedingungen aus Kundenverträgen in Bezug auf Zahlungen, Preise und Rabatte
- Synthetisieren Sie komplexe Workflow-Dokumente, um Übergaben und Gemeinsamkeiten hervorzuheben



## Inhalte erstellen

- Entwerfen Sie ein monatliches Überprüfungsdeck für den Finanzabschluss und schreiben Sie analytische Kommentare und Erkenntnisse
- Erstellen Sie eine Analyse der Marktstimmung anhand von Transkripten von Telefonkonferenzen zu Unternehmensergebnissen und Zentralbankbehörden
- Schreiben Sie Vertragssprache auf der Grundlage einfacher Notizen
- Entwurfs-Inkassoanruf-Follow-up-E-Mails in verschiedenen Sprachen mit Details zu Zahlungsplänen
- Schreiben Sie erste interne Auditberichte und Skripte für Investor Relations-Telefonkonferenzen



## Empfohlene Schlussfolgerungen

- Analysieren Sie Abweichungen beim Finanzabschluss und empfehlen Sie Bereiche des Unternehmens, um Abweichungstreiber zu untersuchen
- Definieren Sie die Inkassostrategie basierend auf der Zahlungshistorie des Kunden
- Bewertung von Audit-Arbeitspapieren und Streitigkeiten zur Beilegung von Audit-Kontrollen
- Unterstützen Sie Benutzer beim Einrichten von Bestellungen, Rechnungen, Ausgaben und Zahlungen
- Empfehlen Sie die Einhaltung von Richtlinien innerhalb von Workflows



## Vereinfachung von Aufgaben

- Beschleunigen Sie Finanzierungsanfragen durch die Automatisierung von Bonitätsprüfungen und Richtlinienprüfungen
- Überprüfen Sie Beschaffungsverträge, um die Einhaltung der Vorschriften sicherzustellen und menschliche Fehler zu reduzieren
- Automatisieren Sie Betriebskontrollen nach dem Sarbanes-Oxley Act (SOX) und fassen Sie Erkenntnisse zusammen
- Priorisieren Sie Inkasso-E-Mails, markieren Sie Streitigkeiten und identifizieren Sie die Verantwortlichen für die Abwicklung
- Rationalisierung von Steuer- und Zollverfahren durch Identifizierung von Compliance-Verpflichtungen aus verschiedenen globalen Gerichtsbarkeiten

# Fragen?

