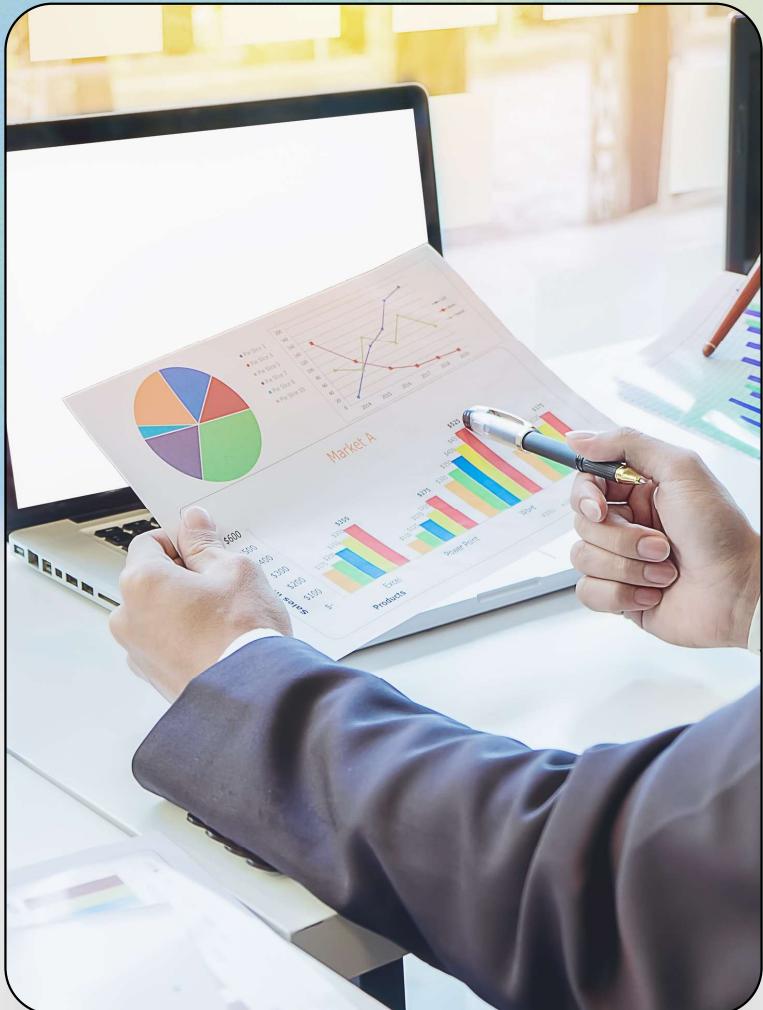




# Geschäftszahlen & Potenziale – Electronica 2025

August 14, 2025



# Überblick

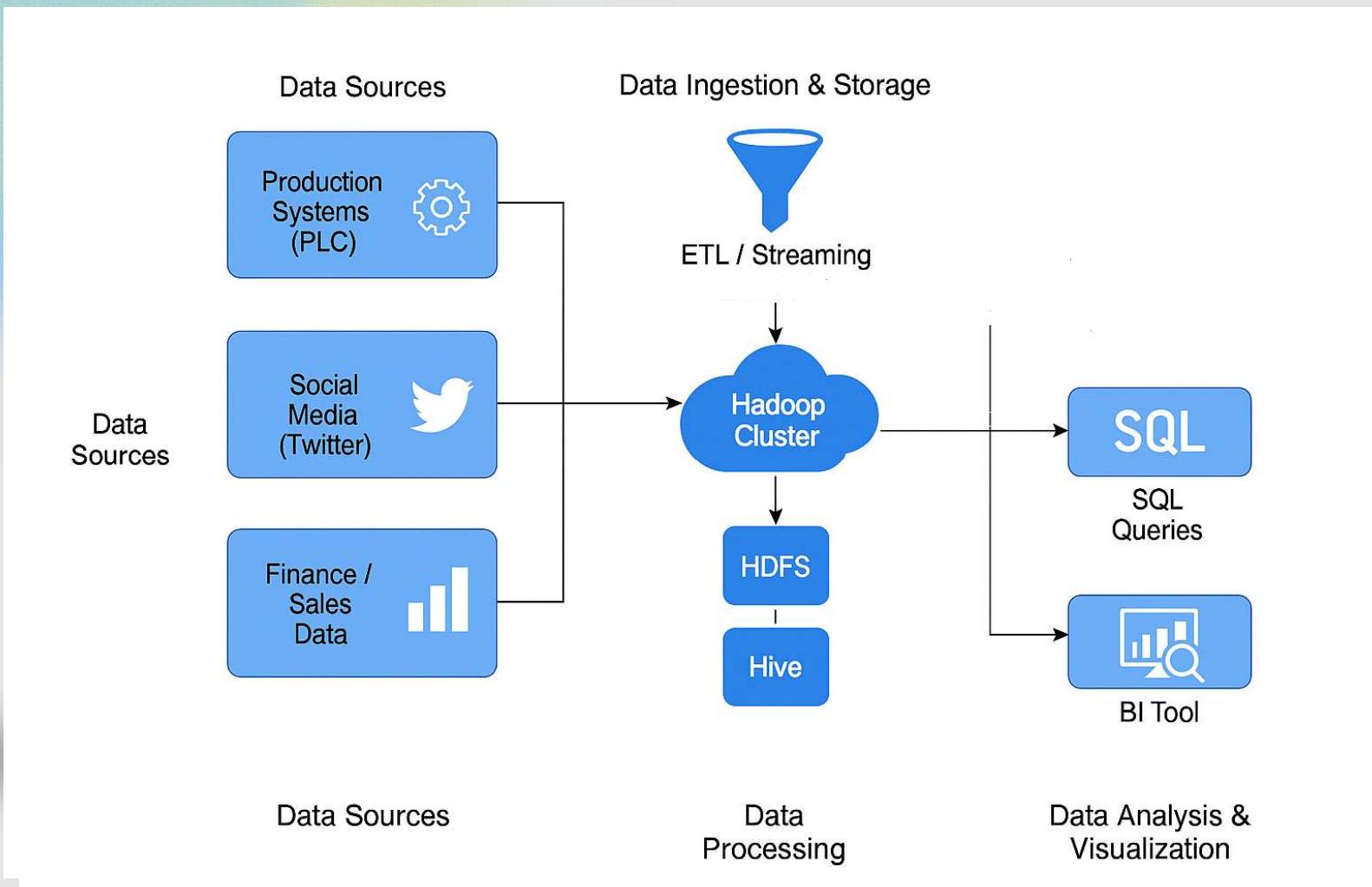
## Probleme

- Geschäftszahlen in Excel → manuell, fehleranfällig
- Produktionsmeldungen erfasst, aber nicht ausgewertet
- Keine Verbindung zwischen Produktions-, Finanz-, Vertriebsdaten
- Fehlender Single Point of Truth

## Ziele

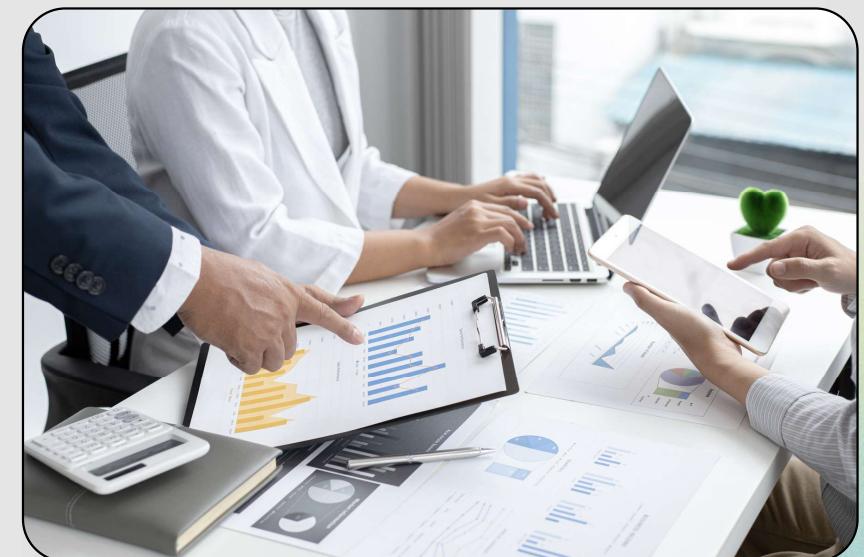
- Produktionsprozesse optimieren
- Kennzahlen & Analysen aufbereiten
- Fehler-Umsatz-Zusammenhänge erkennen
- Twitter-Daten integrieren
- Langfristige Architektur entwickeln

# Architektur



# Datenquellen

- Produktionsanlagen (SPS) → Meldungen (Info, Warning, Error, Critical)
- Finanz- & Vertriebsdaten (Absatz, Umsatz, Kosten, Gewinn)
- Kundendaten (Name, Sitz, Kundenklassen)
- Twitter-Feeds (zukünftig)



# Datenvalidierung

Datenfehler

0 %

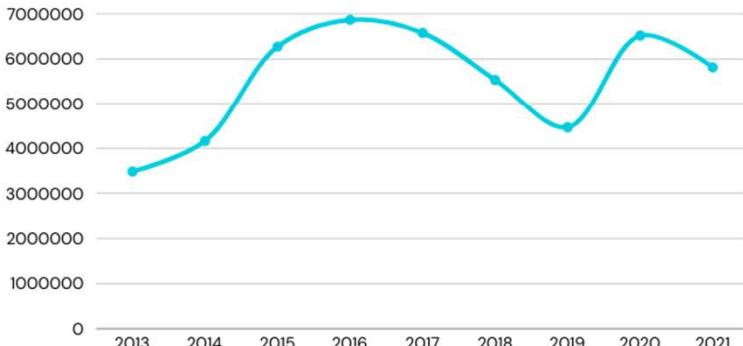
nach Auswertung aller Fehlermeldungen

Ergebnisse:

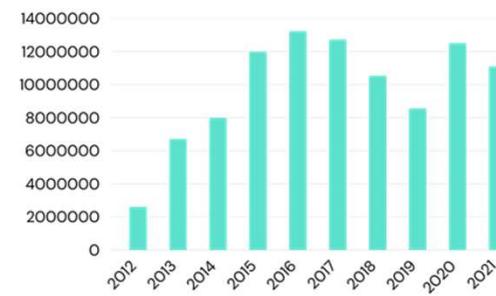
- Keine Duplikate
- Keine leeren Felder in Spalten
- Keine negativen Werte, somit kein Verlust bei Produkten
- Alle Einträge sind einzigartig
- Gesamtübersicht zeigt, wann Daten abgerufen wurden, klar strukturiert.

# Kennzahlen im Überblick

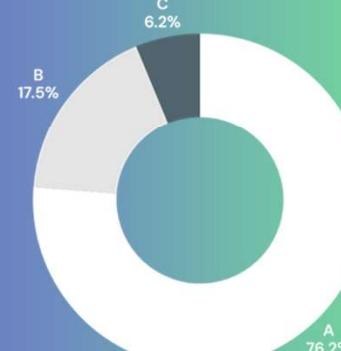
## Kosten pro Jahr



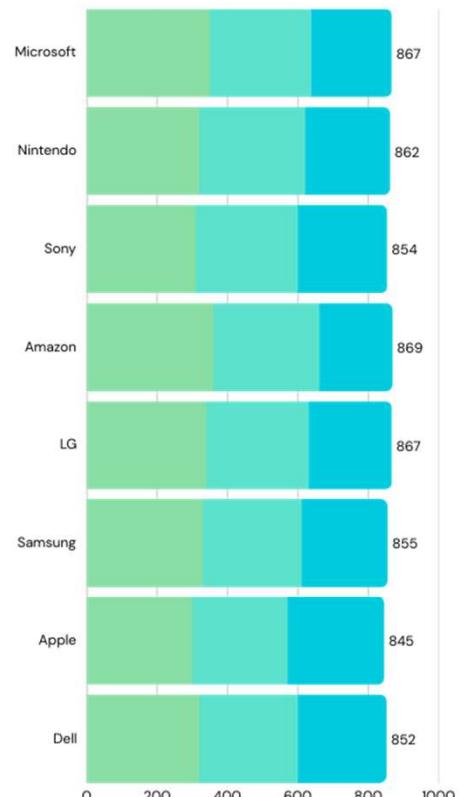
## Umsatz pro Jahr



## Umsatz pro Kundenklasse



## Ø abweichung zum UVP in %



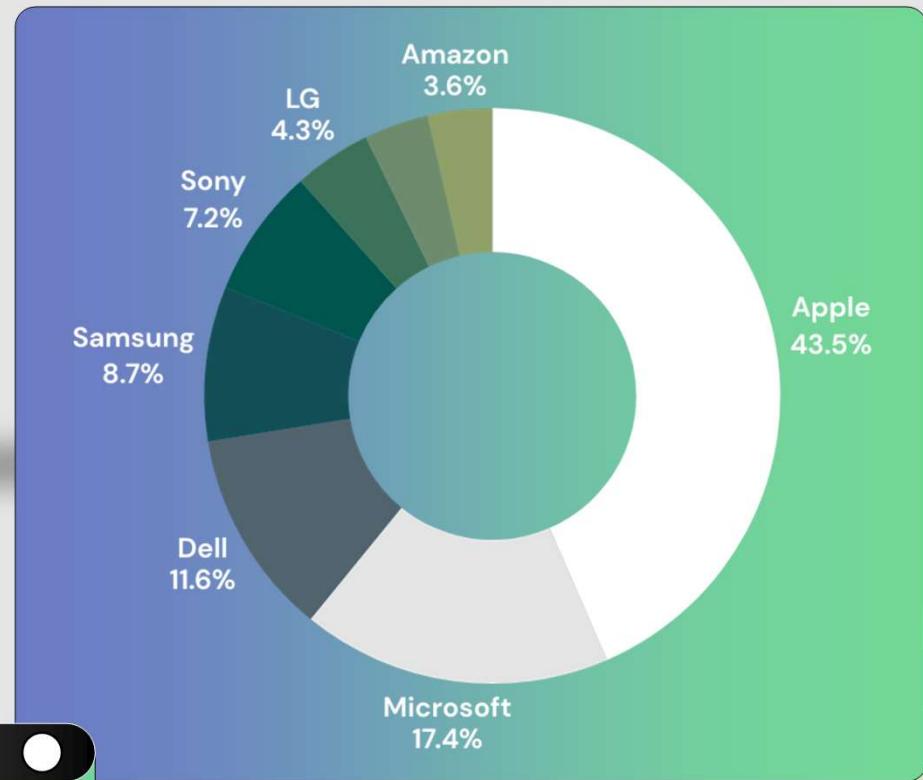


# Verkäufe

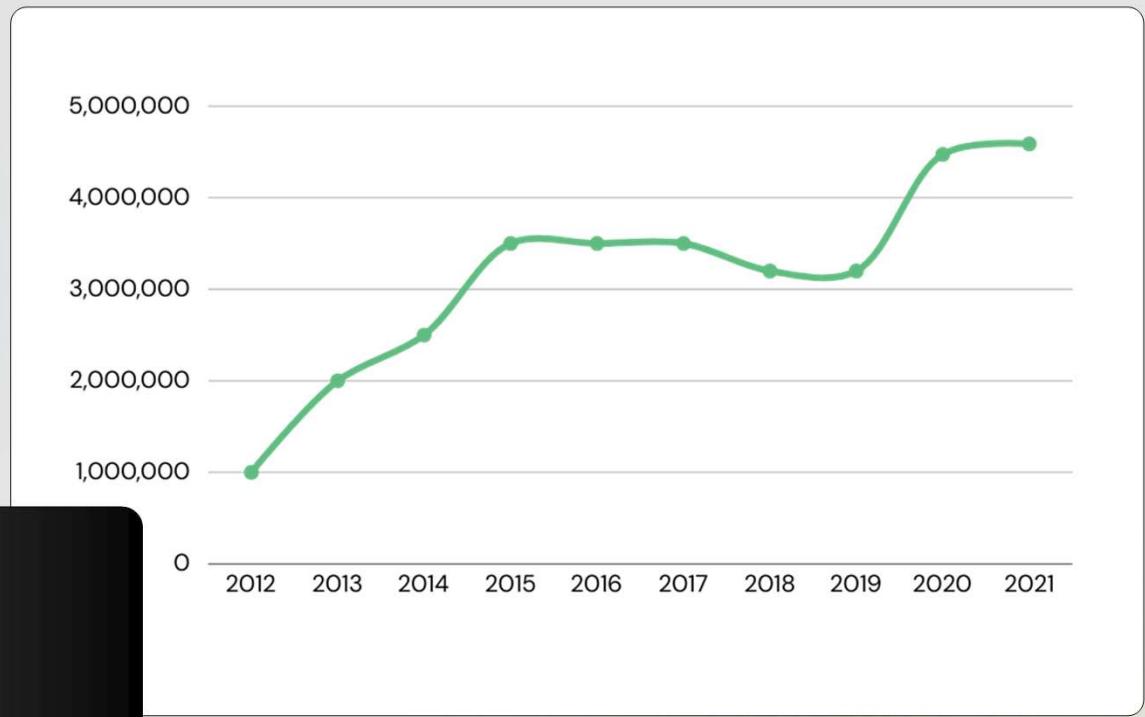
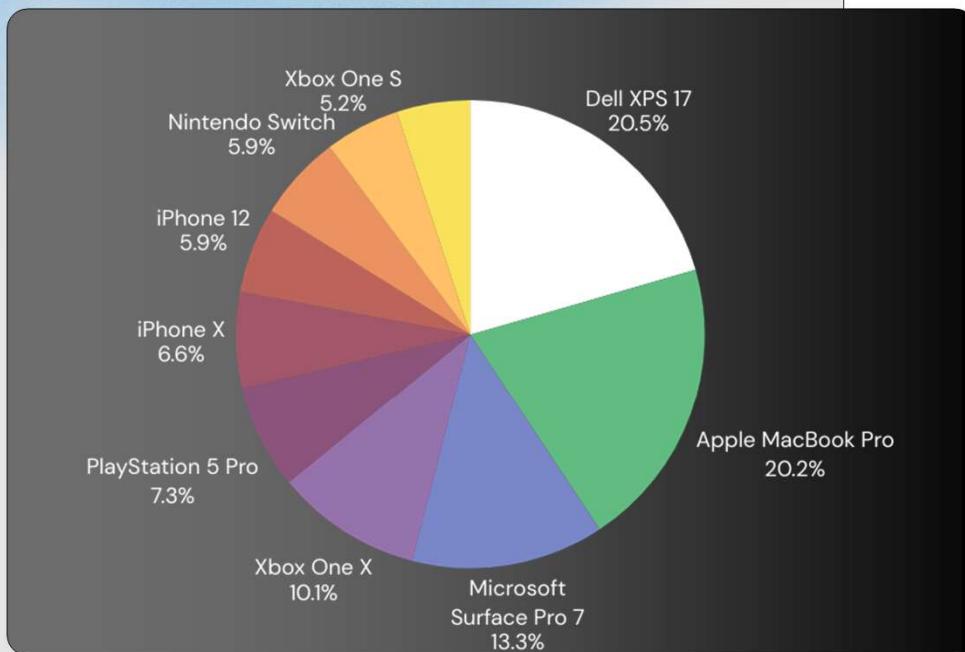
Apple ist der Hersteller mit dem höchsten Umsatz, gefolgt von Microsoft und Dell. Diese Daten bieten einen klaren Überblick über die Umsatzverteilung unter den verschiedenen Herstellern.

Datenlage

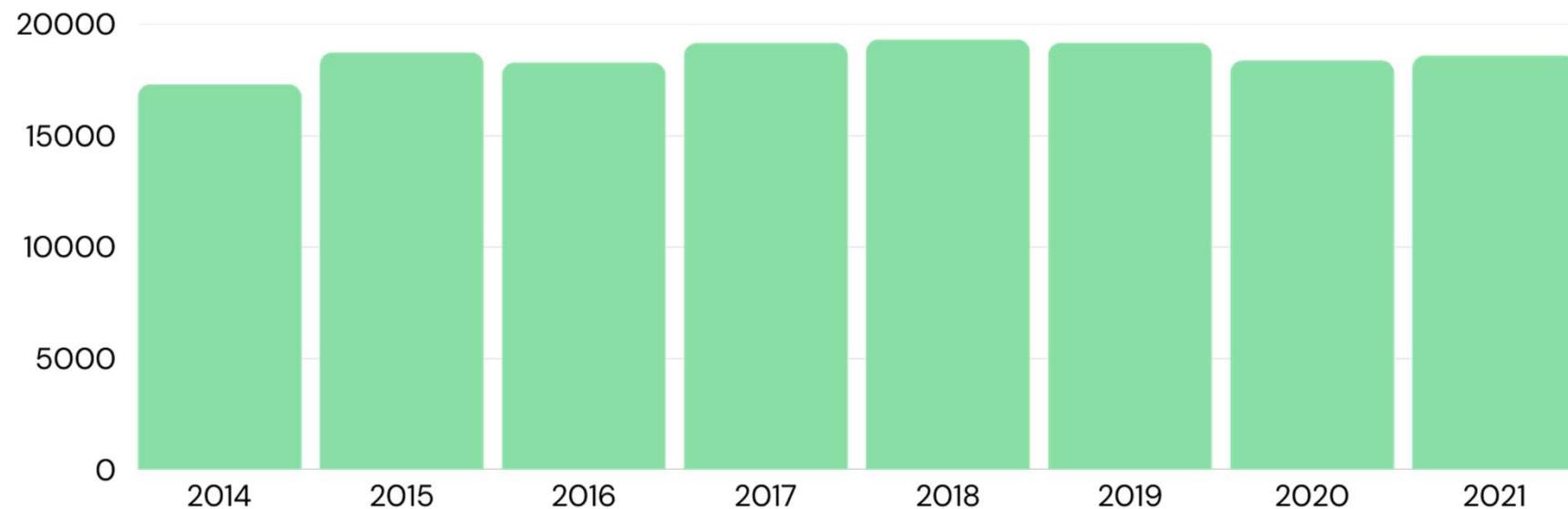
2012-  
2021



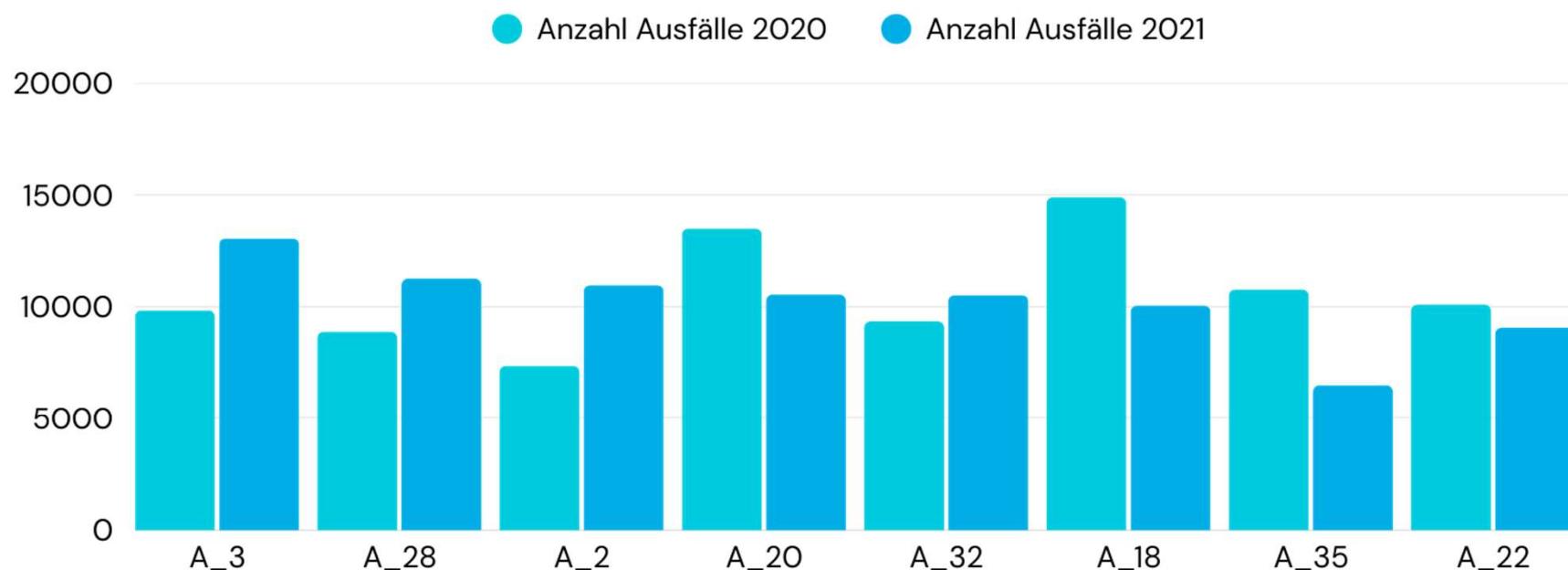
# Gewinn Analyse



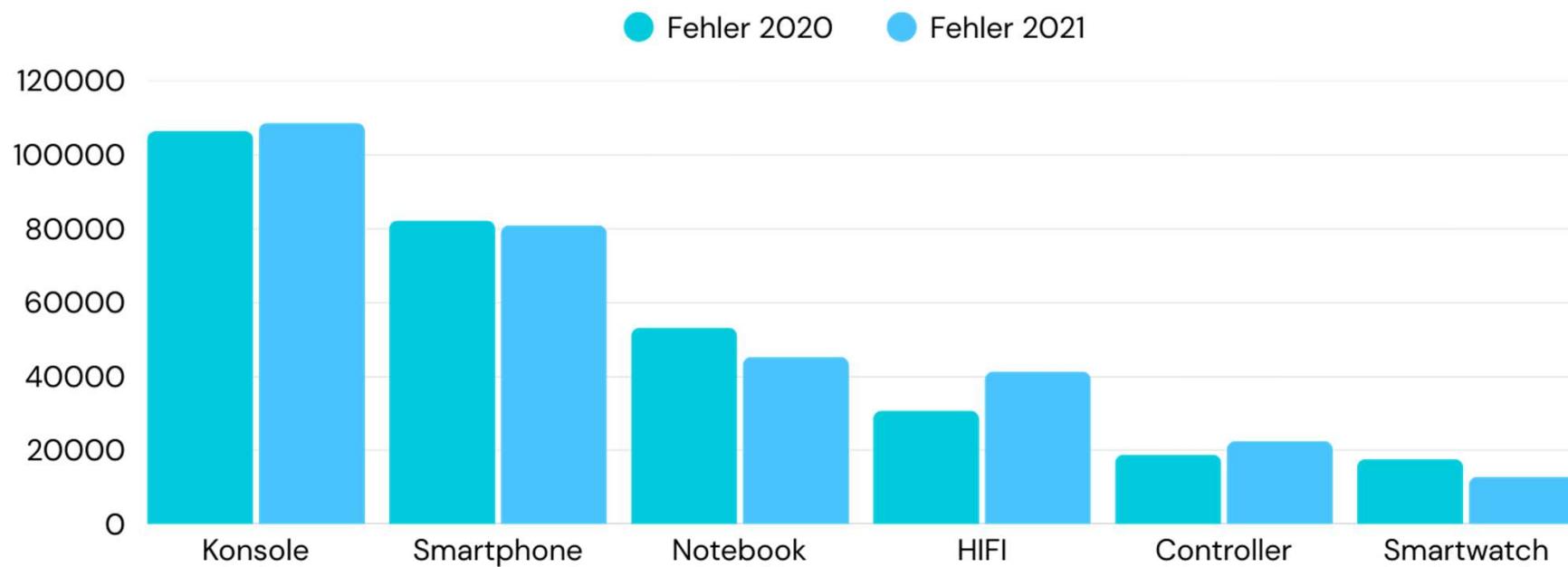
# Ausfälle



# Top Anlagen-Ausfälle



# Fehleranzahl nach Produkt



# Fehlerart



# Analyse der Schwachstellen

## Hauptprobleme

- 20 % der Fehlerarten verursachen ~80 % des Ausschusses
- Häufigste Ursachen: QS fehlerhaft, Risse, Brüche vor Strahlen
- Qualitätssicherung oft erst spät im Prozess
- Portfolio enthält rückläufige Segmente (z. B. Notebooks)

# Optimierungsschritt

## e **Empfohlene Maßnahmen**

- Pareto-Analyse zur Priorisierung von Fehlerarten
- QS-Prüfung vor kritischen Arbeitsschritten
- Fokus auf marginstarke & wachsende Segmente
- Einkauf & Energieeffizienz verbessern

# Produktionsoptimierung

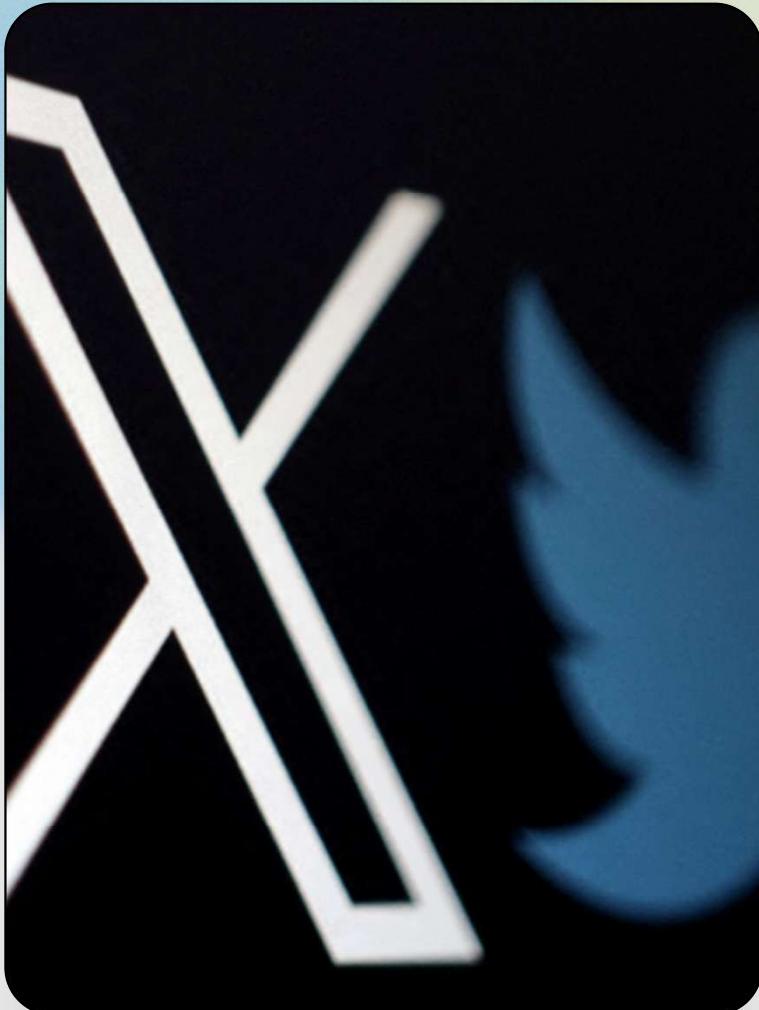
## Überblick & Ziel

- Hoher Ausschuss in mehreren Jahren festgestellt
- Wiederkehrende Fehlerarten dominieren Verluste
- Produktionskosten steigen teils schneller als Umsatz
- Ziel: Effizienz, Qualität & Marge verbessern



# PS5 - Häufige Themen & Trends

- Neue Spiele
- PS5 Pro Gerüchte
- Qualität der Spiele
- Kritik an Lieferengpässen



# Engagement & Interaktion - Zusammenfassung

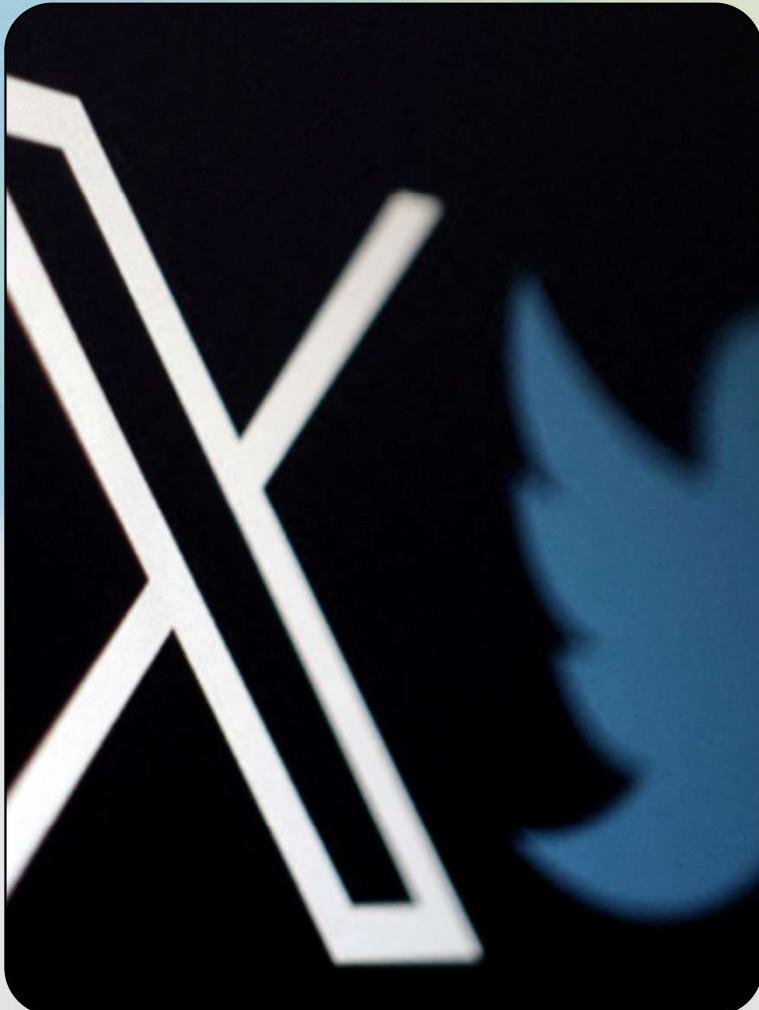
- Beliebte Hashtags: #PS5, #Playstation5, #NextGenGaming, #PS5Restock
- Gameplay-Videos, Memes, Reviews und News über neue Spiele und Hardware
- Aktiver Austausch über neue Spiele, Tipps, Reviews und Hardware.
- Stimmung: Gemischt – Begeisterung über Spieleangebote, aber Frustration über Preise & Verfügbarkeit



# iPhone 12

## Häufige Themen & Trends

- Akkuleistung nach mehrjähriger Nutzung
- Vergleich zu aktuellen iPhones (15/16)
- iOS-Update-Leistung auf älteren Geräten



# Engagement & Interaktion - Zusammenfassung

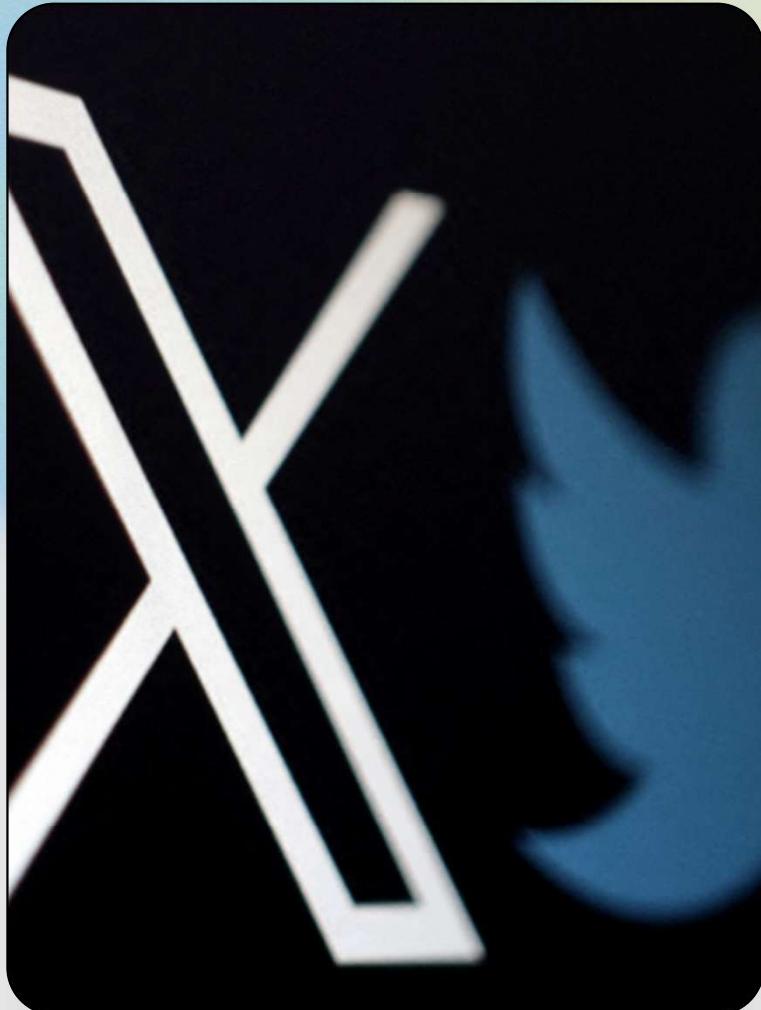
- Beliebte Hashtags: #iPhone12, #AppleCommunity
- Vergleiche zwischen iPhone 12 und neueren Modellen
- Tipps zu Verlängerung der Batterielebensdauer
- Erfahrungsberichte, Akku-Tests, Vergleichsbilder, Upgrade-Diskussionen
- Stimmung: Gemischt – Zufriedenheit mit Langlebigkeit, Kritik an Akku- und Update-Performance



# Amazon Echo Show 8

## Häufige Themen & Trends

- Positives Feedback zu Design & Audioqualität
- Reviews loben Software- Audioverbesserungen
- Preisaktionen sorgen für Kaufinteresse



# Engagement & Interaktion - Zusammenfassung

- Beliebte Hashtags: #EchoShow8, #Alexa, #Smarthome, #AmazonEcho
- Top-Inhalte: Vergleiche zwischen Echo Show 8 und andere Smart Displays, Tipps zur Nutzung von Alexa, Erfahrung mit der Klangqualität
- Stimmung: Überwiegend positiv – Design, Displayqualität und Klang. Rabattaktionen verstärken Kaufimpulse.

# Ausblick



- Twitter-Integration für Marktfeedback
- Predictive Maintenance
- Echtzeit-Monitoring
- Langfristige Architektur



# Fragen oder Feedback?

Fragen->Antworten, Verbesserungen...