



Electronica



Geschäftszahlen & Potenziale – Electronica 2025

August 14, 2025 



Überblick

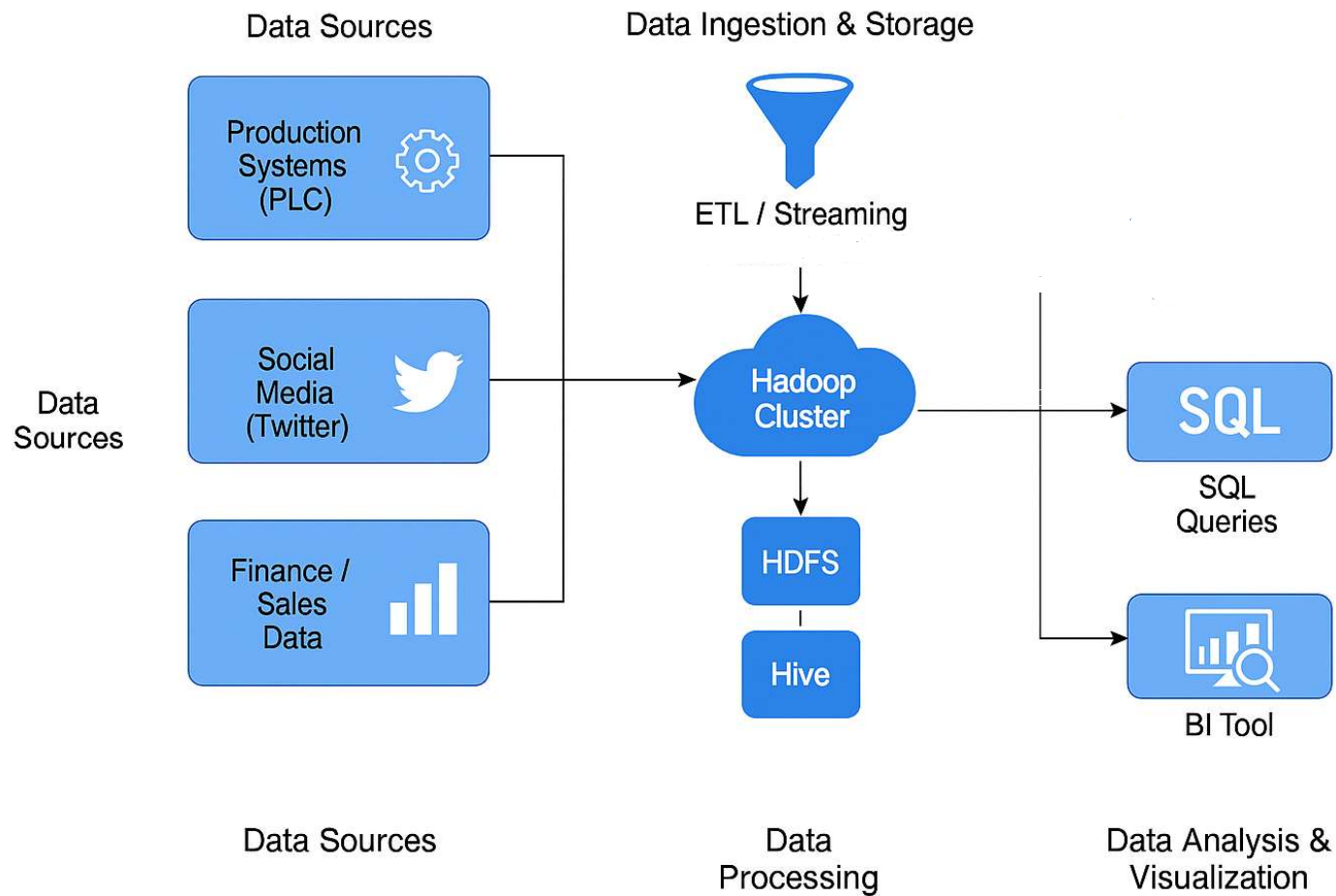
Probleme

- 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)





Electronica

Datenvalidierung

Datenfehler

0%

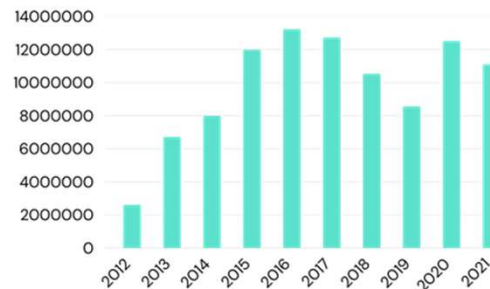
nach Auswertung aller Fehlermeldungen

Ergebnisse:

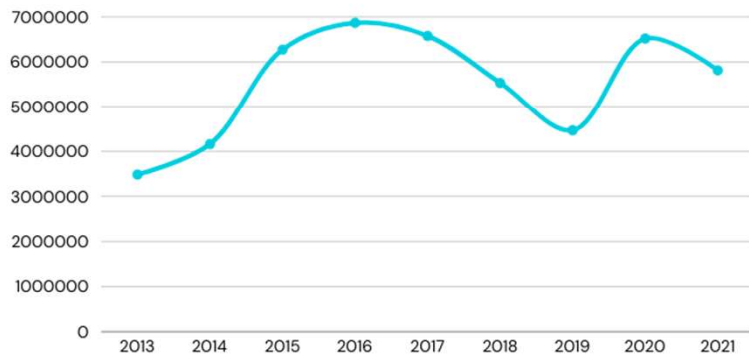
- Keine Duplikate
- Keine leeren Felder in Spalten
- Keine negativen Werte, somit kein Verlust bei Produkten
- Alle Einträge sind einzigartig
- Gesamtübersicht zeigt, wann Daten abgerufen wurden, klar strukturiert.

Kennzahlen im Überblick

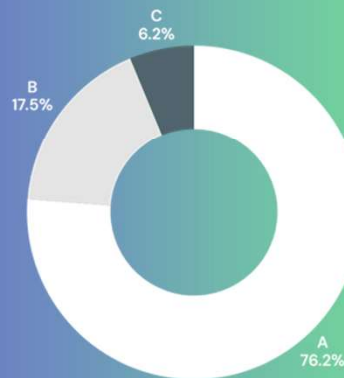
Umsatz pro Jahr



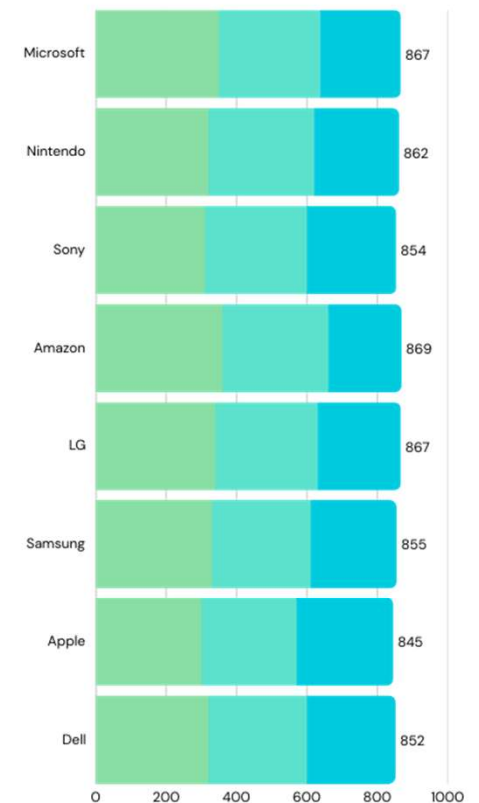
Kosten pro Jahr



Umsatz pro Kundenklasse



Ø abweichung zum UVP in %



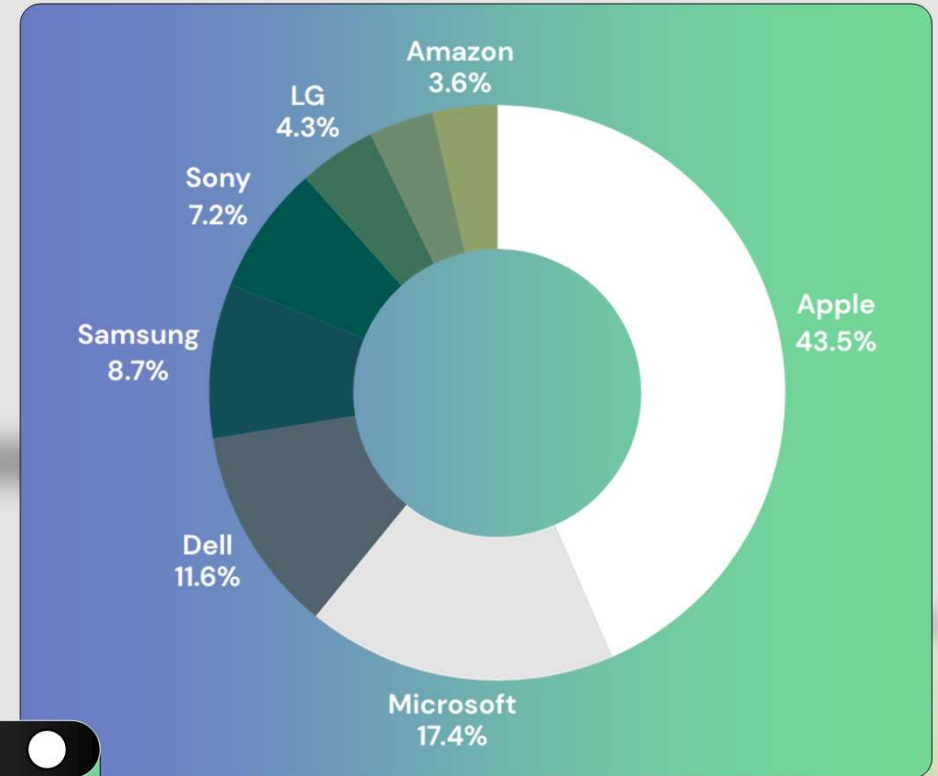


Verkäufe

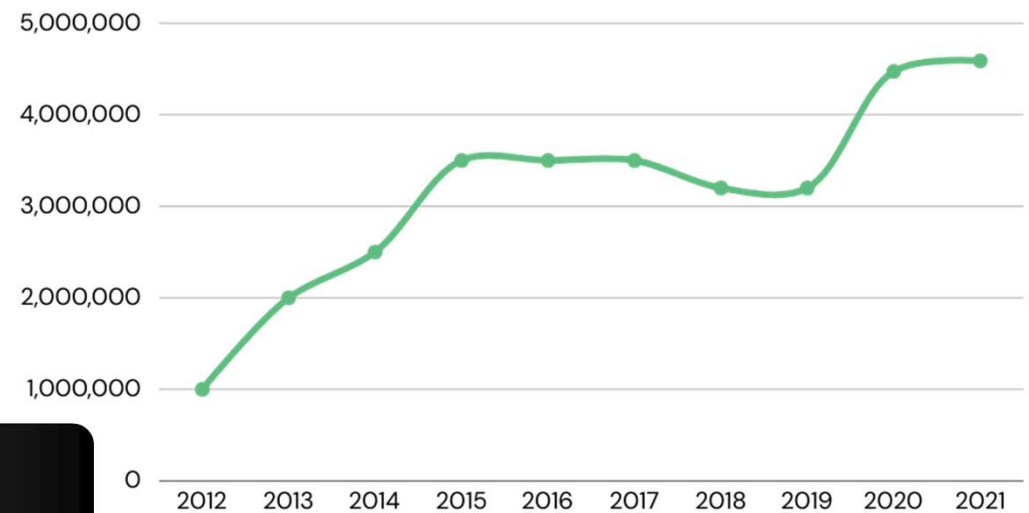
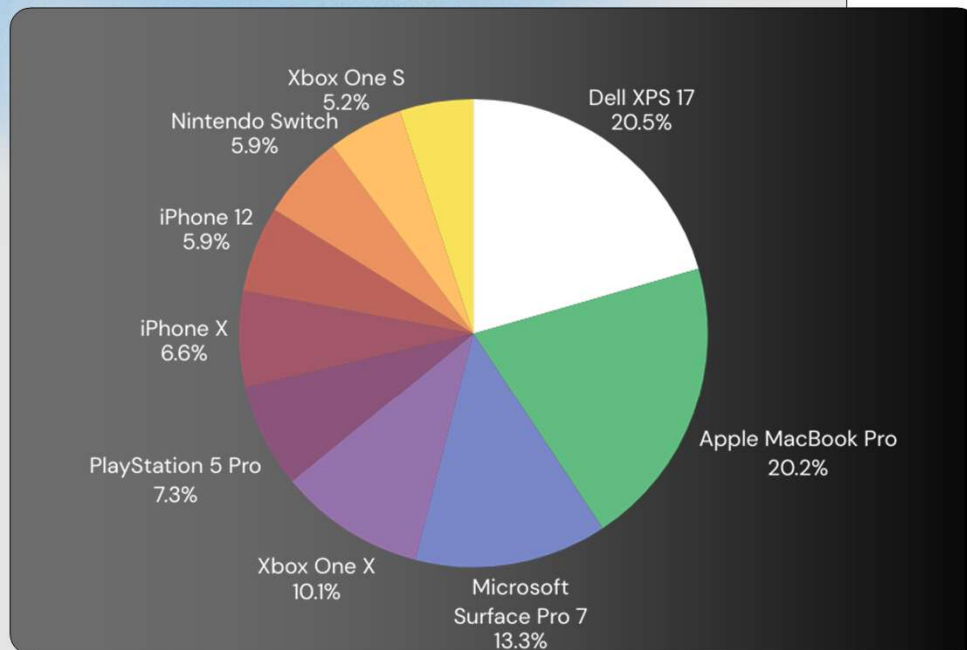
Apple ist der Hersteller mit dem höchsten Umsatz, gefolgt von Microsoft und Dell. Diese Daten bieten einen klaren Überblick über die Umsatzverteilung unter den verschiedenen Herstellern.

Datenlage

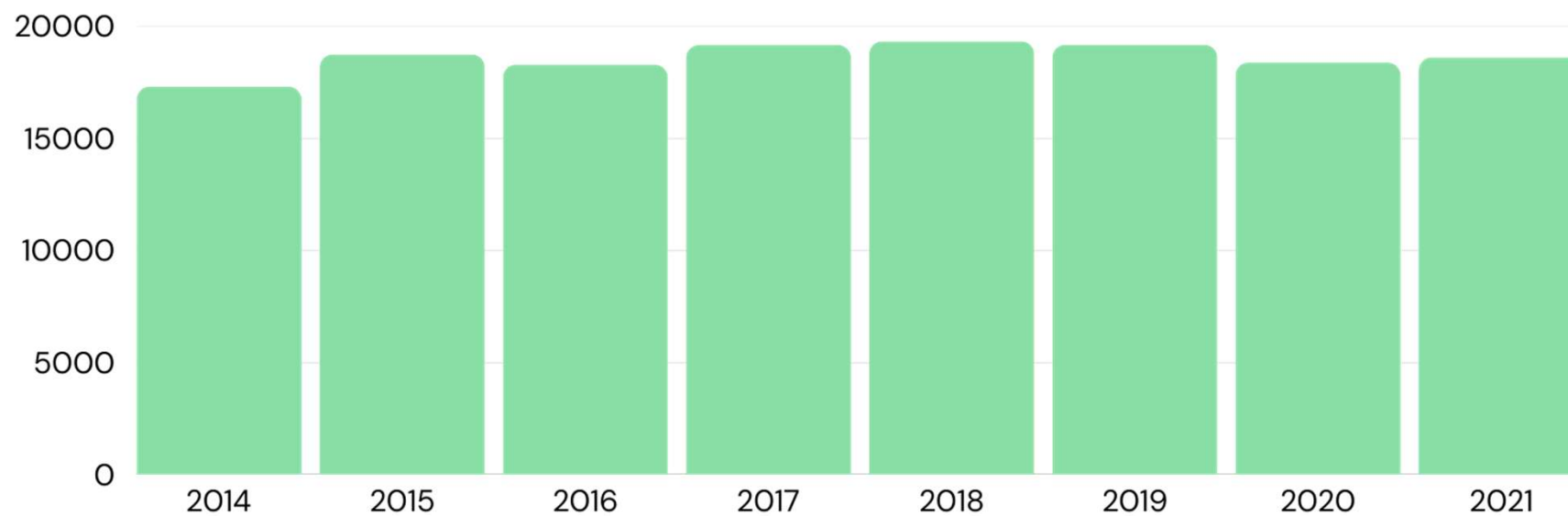
2012-
2021



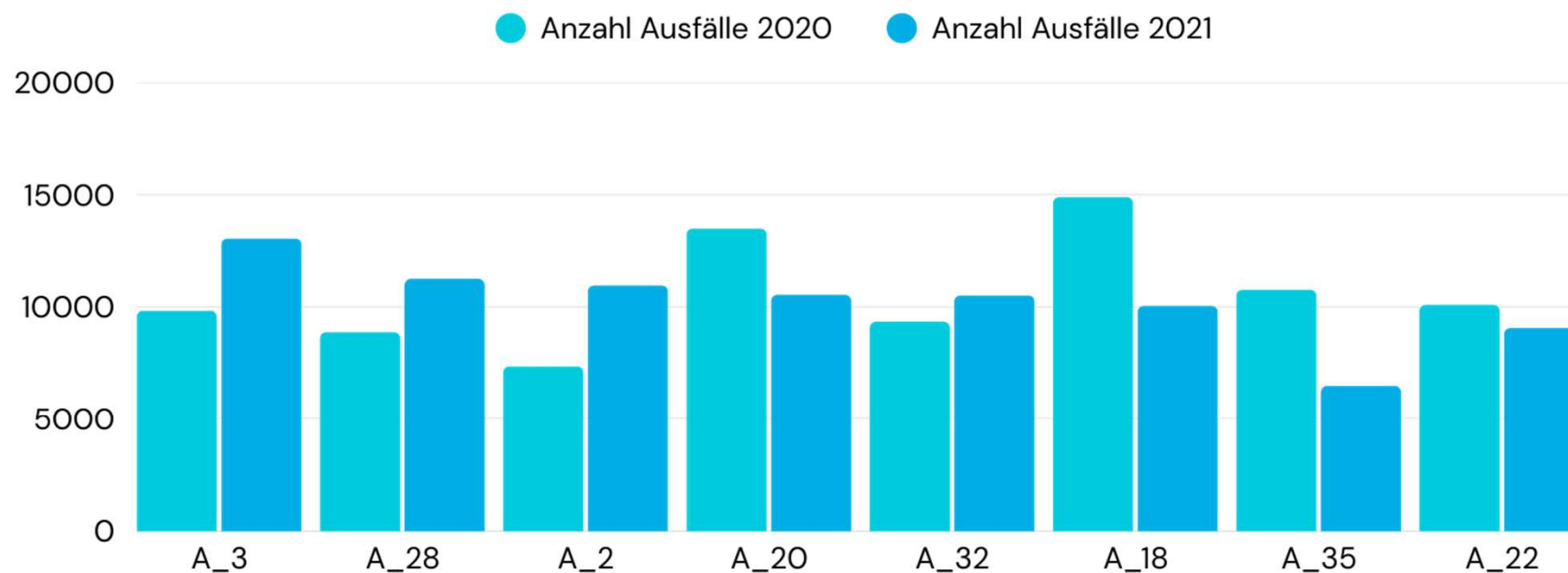
Gewinn Analyse



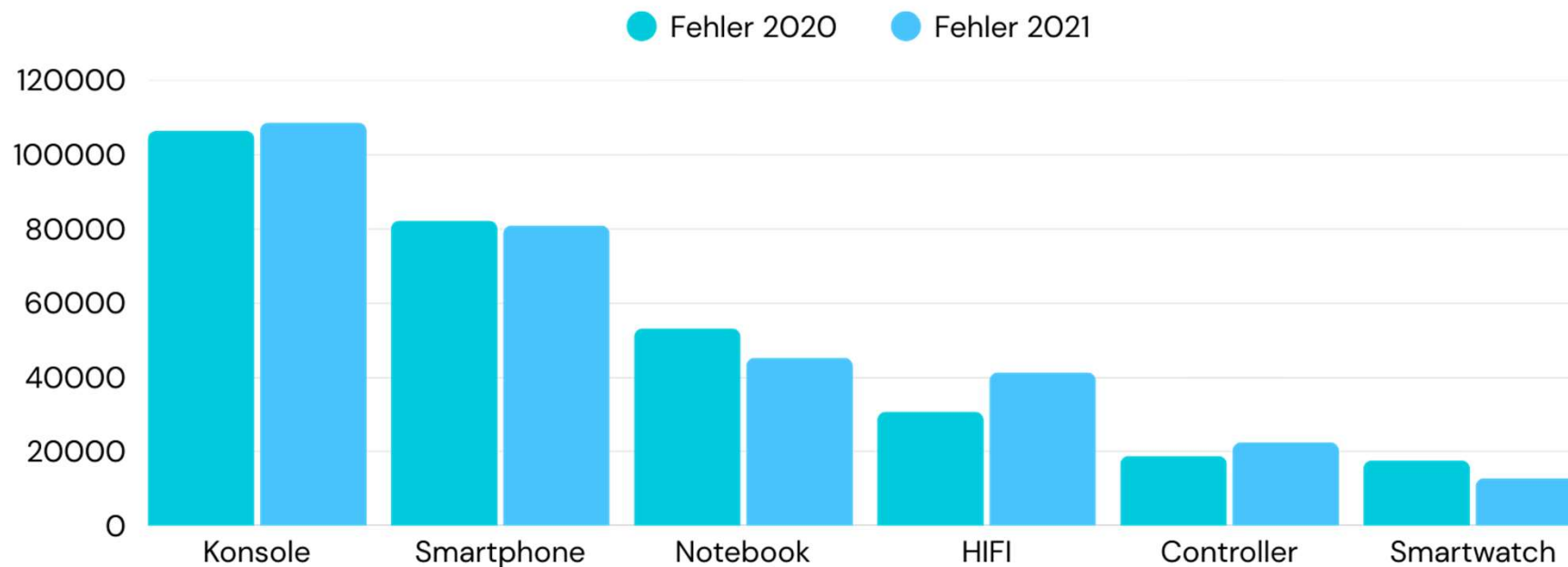
Ausfälle



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)



Electronica

Optimierungsschritt

Empfohlene Maßnahmen

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



Electronica

Produktionsoptimierung

Überblick & Ziel

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



Electronica



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 Frust 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



Electronica



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...