



Industry Analytics:

Heute schon wissen, welche Maschine morgen ausfällt!

4. Netzwerkforum: „Die Welt der Daten – gewinnen, analysieren und Mehrwerte generieren“
Eric Ecker, Leiter Industry Analytics

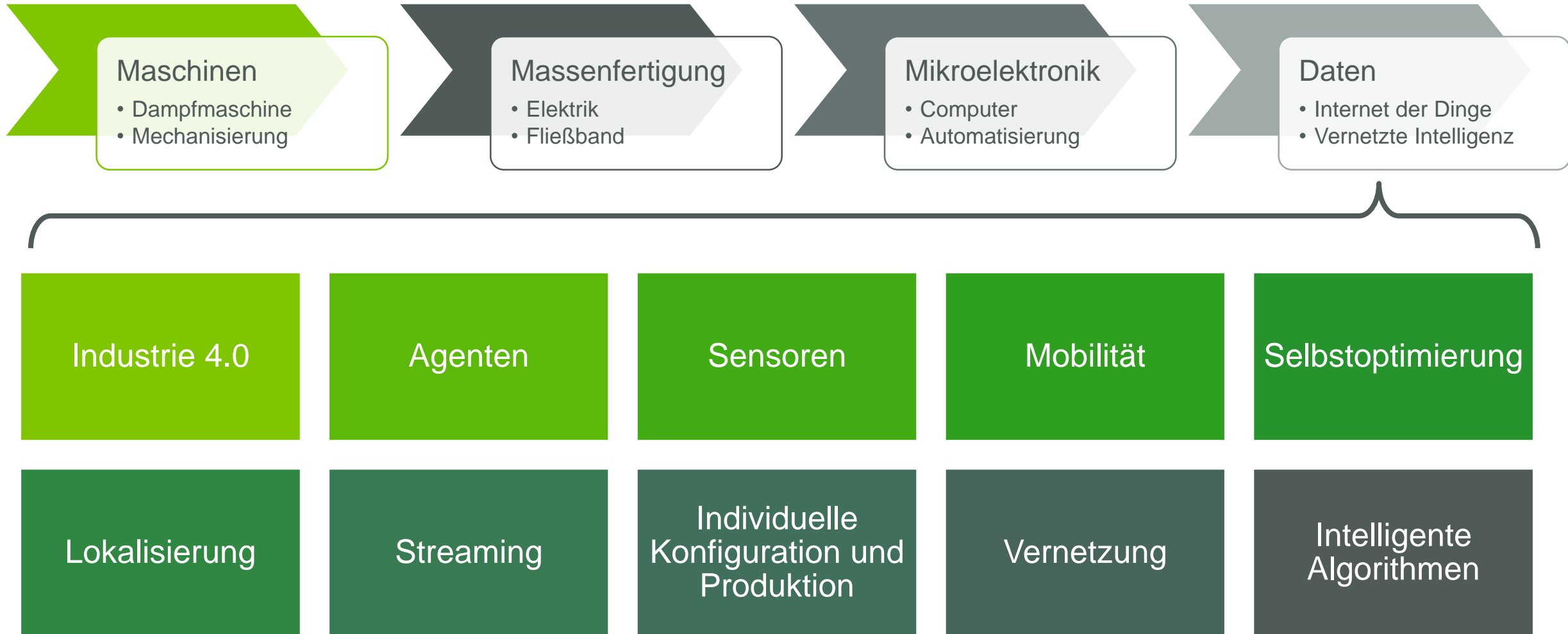


**Welche Ihrer Maschinen
wird als nächstes ausfallen?
Wann und warum?**



Bisher eine schwierige Frage!

Aber wir finden Hilfe: Mit Industrie 4.0




Industrie 4.0 gibt uns viele neue Möglichkeiten

Maschinen und Produkte werden durch Sensoren, RFID-Tags und kleinsten, integrierten Microcomputern intelligent



Diese Systeme sind selbstorganisierend, vernetzt und kommunizieren über Internet-Protokolle



Immense Datenvolumina über Betriebszustände und Nutzungsverhalten werden generiert

Die
Antworten
stecken also in **IHREN**
DATEN!



015	01568	687
505	1565	015
01566	566	505
1565	6544	01566
566	56	1565
6544	8	566
56	4568	6544
8	4566	56
4568	4568	8
324	56	4568
3681	456	4566
56	68	4568
456	456	56
68	12	456
456	489	68
12	2	456
489	45	12
2	4568	489
45	56	2
4568	456	45
56	687	4568
456	015	56
687	505	456
015	01566	687
505		015

Und in Ihren Daten steckt noch weit mehr ...



Case Study: Healthcare

Industry Analytics

Ausfälle medizinischer Großgeräte reduzieren

Quick Facts

Ziele

- Reduzierung der Ausfallzeiten medizinischer Großgeräte wie CT oder MRT

Ansatz

- Integration, Analyse und Korrelation von Geräte- und SAP BW-Daten

Ergebnis

- Frühzeitige Information über potentielle Geräteausfälle
- Effiziente Technikereinsatzplanung
- Optimierte Ersatzteilkhaltung

Ausgangssituation

Ausfälle medizinischer Großgeräte (CT, MRT, etc.)

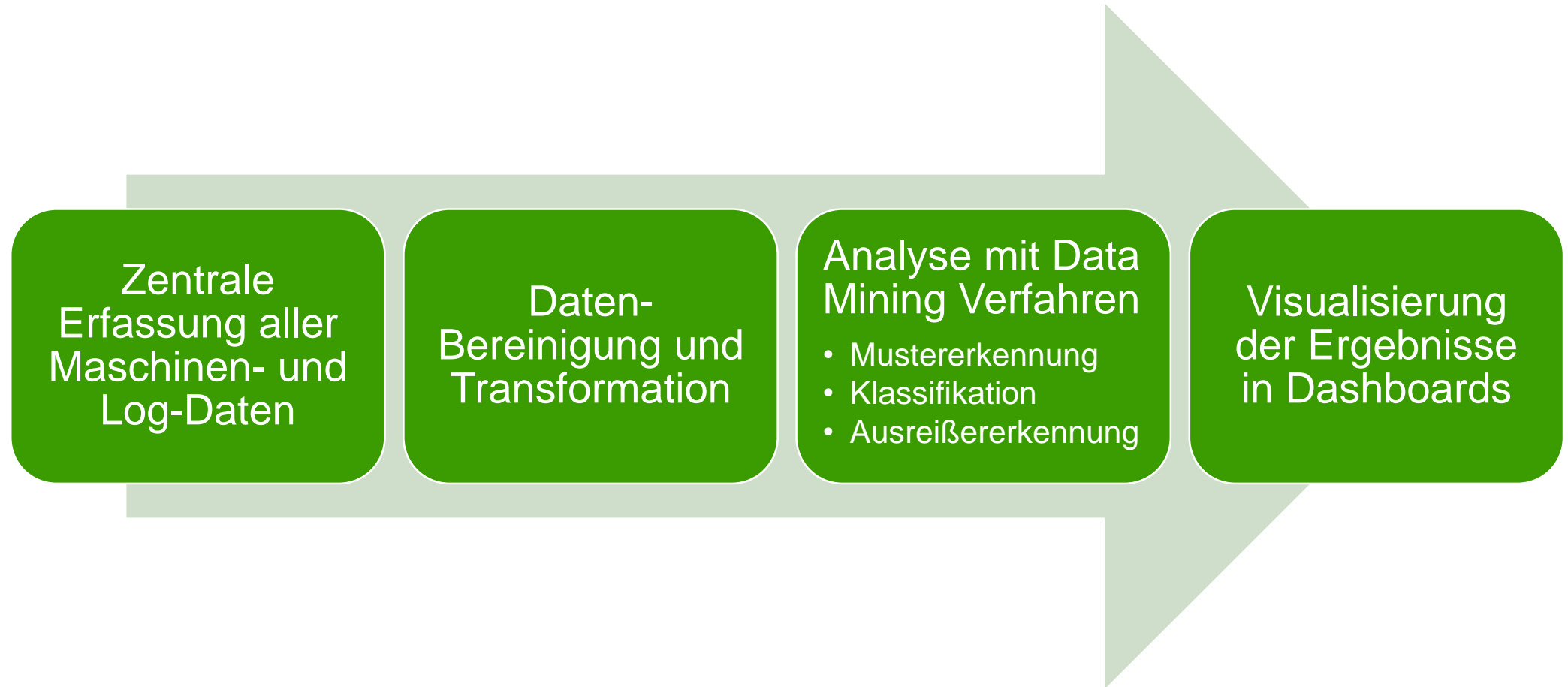
Schnelle Ersatzteillieferungen wurden vereinbart
→ Die Ersatzteillagerung ist teuer und bindet sehr viel Kapital

Die benötigten Techniker nehmen auf Verdacht Ersatzteile mit
→ Teure Prüfung nicht genutzter Ersatzteile bei Wiedereinlagerung

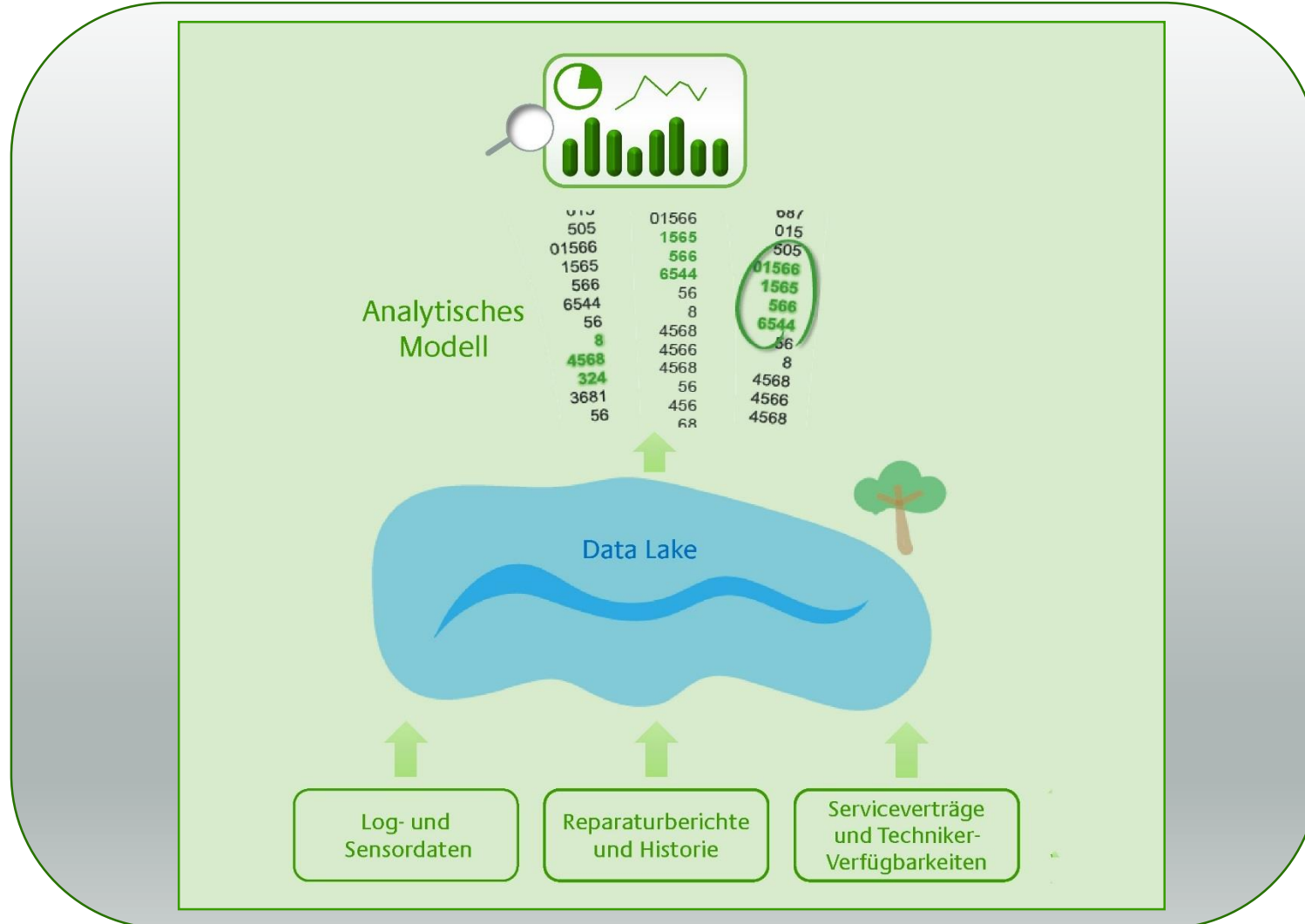
Resultat

Hohe Kosten durch Ausfall und hohe Ersatzteilbevorratung

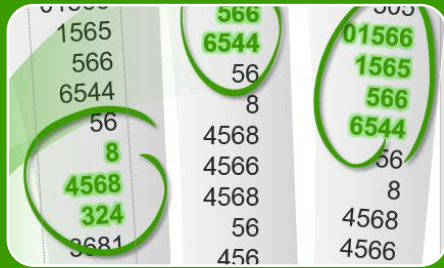
Die Lösung in vier Schritten



Architektur: Schematisch



Erkenntnisse

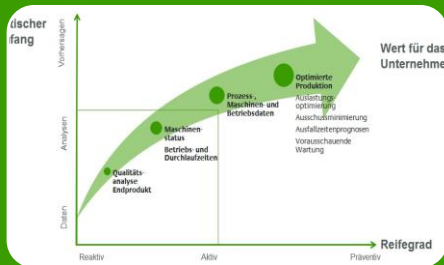


Täglich fallen immense Datenmengen vom Shop- zum Top-Floor an



Die reine Erfassung der verteilten Daten erlaubt nur reaktives Verhalten auf entscheidende Fragestellungen:

- Optimierung der Produktionsqualität
- Minimierung von Ausschuss
- Ausfallzeitenprognosen
- Vorausschauende Maschinenpark-Wartung



Die Nutzung dieser wertvollen Daten gelingt nur mit einem durchgängigen, strukturierten Informations-Management, Governance-Prozessen und modernen Analyseverfahren



Kontakt

Eric J. Ecker
Leiter Industry Analytics



freut sich auf Ihren Anruf unter:
+49 160 98288828

... und Ihre eMail an:
eric.ecker@mayato.com

mayato GmbH • Hauptsitz: Am Borsigturm 9 • 13507 Berlin • Büros in: Bielefeld, Mannheim, Wien