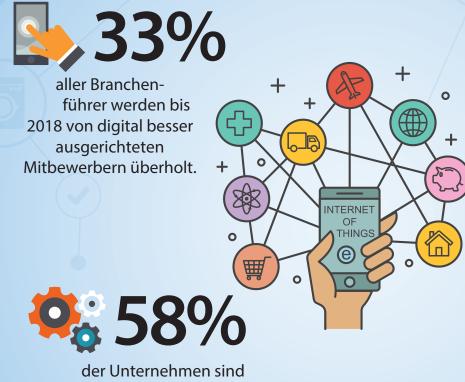
Eine IDC-Infografik, gesponsert von SAP

Das lo Tund der digitale Wandel

Ein Branchenüberblick

Innovationen und neue Betriebsmodelle



sich der strategischen Bedeutung des Internets der Dinge bewusst.

16% der Bevölkerung werden

bis 2018 Millennials sein und die Akzeptanz für das Internet der Dinge (IoT) steigern (vernetzter Alltag).

24% aller Firmen finden das

Internet der Dinge revolutionär.

IoT-Akzeptanz variiert nach Branche



Branche für das IoT Prognose für 2015–2018

Globale Ausgaben nach

Handel 76.648 Mio. USD Wachstumsrate von 28.60%

108.084 Mio. USD Wachstumsrate von 23.30%

Gesundheits-

wesen

Wachstumsrate von 22.70%

BEISPIELE

Konsumgüter

120.661

Mio. USD

Wachstumsrate von 19.80%

Manufacturing 227.466 Mio. USD



Fokus auf physischen Anlagen ... aber was versteht man darunter?

✓ Fertigerzeugnisse und -komponenten ✓ elektrische/mechanische Systeme

Lagerhäusern



✓ medizinische Geräte/Medizinbedarf ✓ Netzwerke von Fabriken, Standorten, Läden,

✓ gemietete Gegenstände/Anlagen

✓ IT- und operative Anlagen, zum Beispiel der Fuhrpark

Wirtschaftliche Vorteile 1 % weniger Benzinverbrauch im

30 Milliarden USD (GE)

Crime Bureau)

auf Jiff.com)

• Sensoren für die Überwachung und Lokalisierung von Werbeaktionen für die

- automatische Bestandaufstockung Dynamische Umleitung oder Optimierung von Lieferungen zum Ausgleich von Angebot und Nachfrage in Echtzeit
- Sicherheitsziele eingehalten werden Kombination von vernetzter Fahrzeugtechnologie mit einem Echtzeit-Lokalisierungssystem, damit Lieferungen auf

Abruf erfolgen können

· Sicherstellung, dass Prozesssicherheit und

• Mobile Gesundheits-Apps und Geräte zur

Fernüberwachung des Gesundheitszustands,

Abhängigkeit von der Rolle des Benutzers

• 1 % weniger Ineffizienzen bei Systemen im Gesundheitswesen ergeben in 15 Jahren Umsätze in Höhe von 63 Milliarden USD (GE)

kommerziellen Luftverkehr spart in 15 Jahren

 Vorausschauendes Anlagenmanagement kann in 20 Jahren Einsparungen in Höhe von 230 Millionen USD pro Fabrik generieren

Vorausschauende Wartung verringerte das

jährliche Wartungsbudget eines Unter-

nehmens um die Hälfte (Emerson) Tracking-Sensoren und Geo-Fencing können weltweit die jährlichen Kosten von Diebstählen am Arbeitsplatz in Höhe von 3

Milliarden USD senken (National Insurance

Verbraucher-/Kundenerlebnis Kundenfokus: Verbraucher, Mitarbeiter, Patienten, Käufer

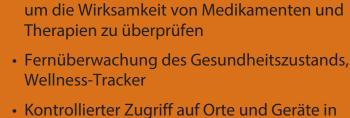
Wirtschaftliche Vorteile

• Selbstversicherte Unternehmen mit 10.000

leistungen um bis zu 7 % senken (ROI-Rechner

Mitarbeitern können mit dem Wellness-

Tracker ihre Gesamtkosten für Sozial-



Beispiele

Informationen f ür Kunden, Interaktionen und Marketing in Läden, ausgehend davon, wo sie sich im Laden gerade befinden und welche Produkte in der Nähe sind

von dem tatsächlichen Produktverbrauch oder der Anzahl der Produkte in den Regalen

Dynamische Wiederbeschaffung, ausgehend

500 Millionen USD Lagerumschlag Kosten in Höhe von 2,5 Millionen USD einsparen, die für Fehlbestände, Überbestände und Arbeitslohn

• Dynamische Wiederbeschaffung kann pro

- entstehen (Einzelhandel) 2 Technologie zur Fernüberwachung von Patienten kann Besuche in Notaufnahmen und Wiedereinlieferungen ins Krankenhaus reduzieren und dadurch pro Patient über 4.000 USD pro Jahr einsparen (U.S. News und World Report)
- **Produkt- und Service-Erlebnis** Fokus auf Produkten und Servicebereitstellung mit

Anpassbare Produktservices

vernetzten Produkten Beispiele

- (personalisierte, vorbereitete Produkte und Fertigerzeugnisse) Fernüberwachung des Zustands und Standortes von Maschinen und
- Verbrauchsmaterialien Einhaltung und Erfüllung von Garantie- und

Automatische Wiederbeschaffung von

vorausschauende Wartung

- Serviceverträgen
- Wirtschaftliche Vorteile • Tesla wickelte eine Rückrufaktion von 29.000 Fahrzeugen durch ein OTA-Softwareupdate
- ab und nicht durch Besuche in einer Kfz-Werkstatt • Einsparungen von 20.000 USD/Stunde am Fließband durch Vermeidung ungeplanter Ausfallzeiten (Daten aus der
- jährlich durch Fernüberwachung bei Automaten (Crane Payment Innovations)

Einsparungen von mindestens 200.000 USD

Fertigungsbranche) ³

Veröffentlichung der IDC-Studie bedeutet in keiner Weise, dass IDC die Produkte/

1. Umsatz von Technologie und Services, dazu zählen Hardware, Software, Vernetzung und Support für das Internet der Dinge 2. Aus verschiedenen Quellen zusammengetragen, einschließlich National Association of Chain Drug Stores, Food Marketing Institute und Retail Info System News 3. Datenquellen aus der Fertigungsbranche: Industry Week, Cisco, Supply Chain



Ergebnisse der IDC-Studie © 2016, IDC. Alle Rechte vorbehalten. Alle Materialien wurden der SAP mit Zustimmung des IDC überlassen. Die Verwendung oder die

oder Strategien der SAP unterstützt.