

Wie Qualitäts- management Innovationen fördert

Torsten Laub

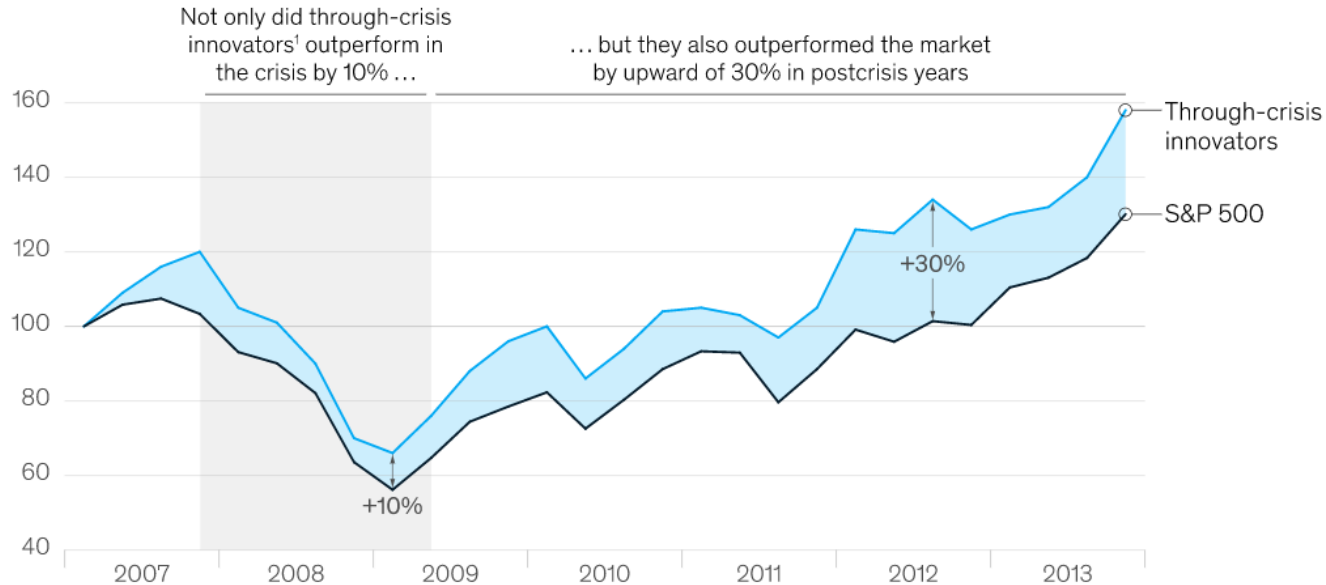
22.11.2022



Deutsche Gesellschaft
für Qualität

KRISE? INNOVATIONEN SIND WICHTIGER DENN JE

Innovationen von heute sind Startpunkt für den Wachstumsschub nach der Krise



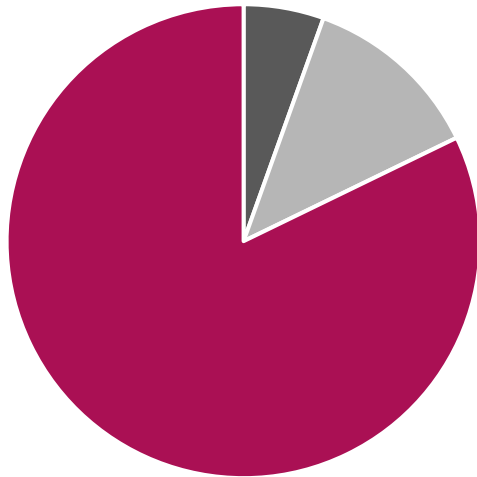
Quelle: <https://www.mckinsey.com/capabilities/strategy-and-corporate-finance/our-insights/innovation-in-a-crisis-why-it-is-more-critical-than-ever>

TREIBER ODER BREMSER?



TREIBER ODER BREMSER?

Aktuelle, wissenschaftliche Forschung zeigt überwiegend einen positiven Zusammenhang zwischen dem Qualitätsmanagement und der Innovationsfähigkeit.

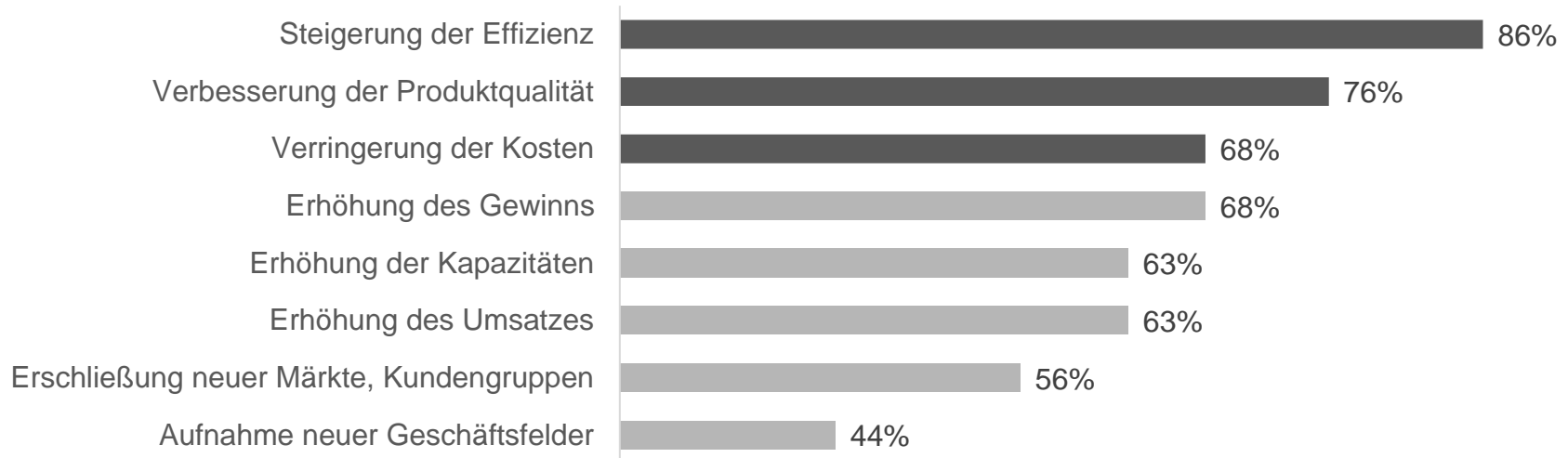


- - Qualitätsmanagement behindert Innovationen
- - kein Zusammenhang nachweisbar
- - Qualitätsmanagement fördert Innovationen

Quelle: García-Fernández, et al. (2022). Relationships between quality management, innovation and performance. In: European Research on Management and Business Economics, 28(1).

1. MIT KLEINEN SCHRITTEN VORANGEHEN

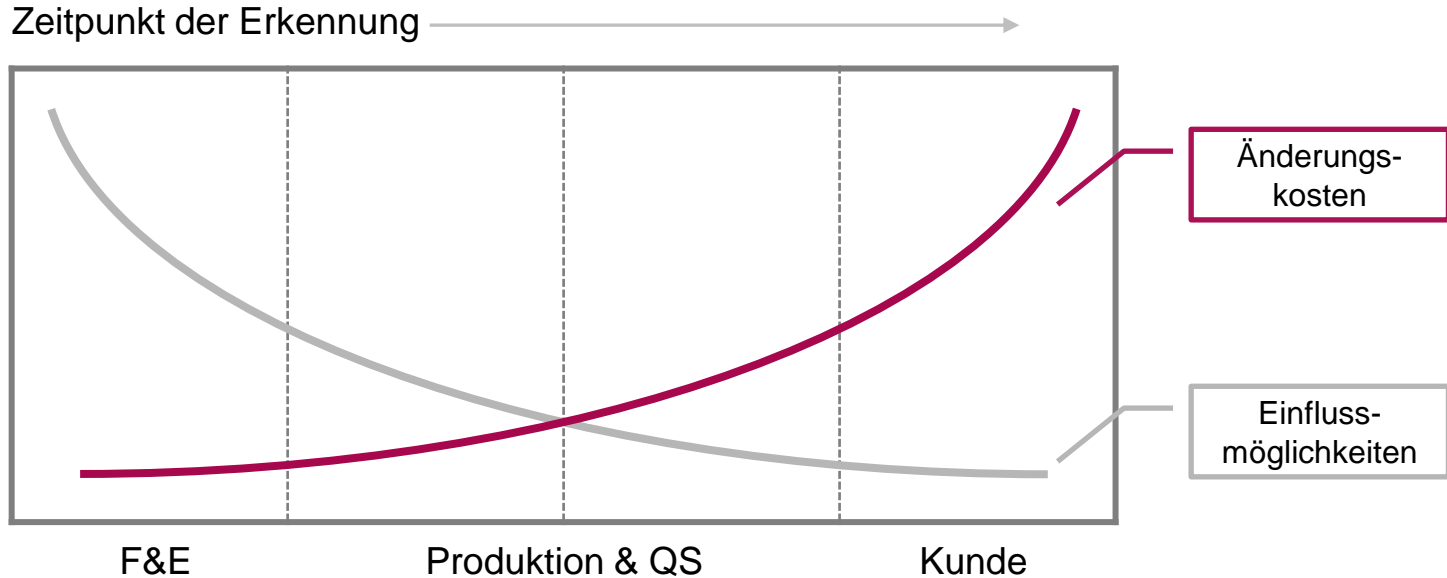
Investitionen in Innovationen stärken die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen vor allem über effizientere Prozesse, bessere Qualität und geringere Kosten.



Quelle: Zimmermann, V. (2020). ERP-Digitalisierungs- und Innovationskredit positiv evaluiert. KfW Research, Nr. 301.

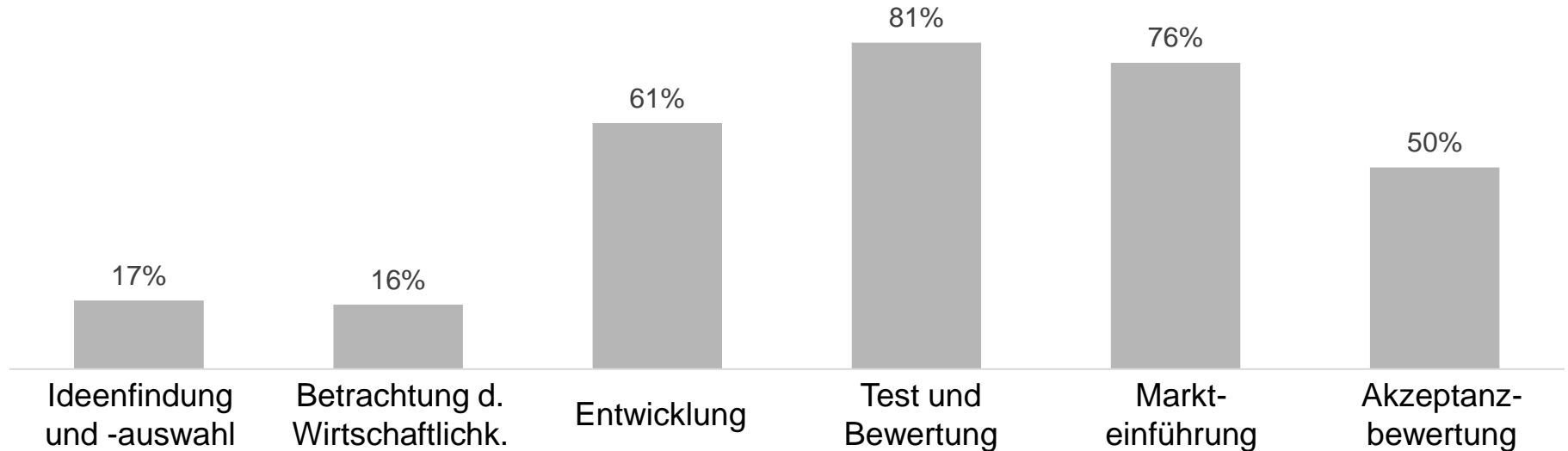
2. DIE PRODUKTENTWICKLUNG UNTERSTÜTZEN

Qualität entsteht bereits im Produktdesign. Oftmals nehmen Mängel ihren Ursprung schon in der Entwicklung und Konstruktion. 75 Prozent entstehen vor Serienanlauf.



3. ZUSÄTZLICHE IDEENQUELLEN ERSCHLIEßEN

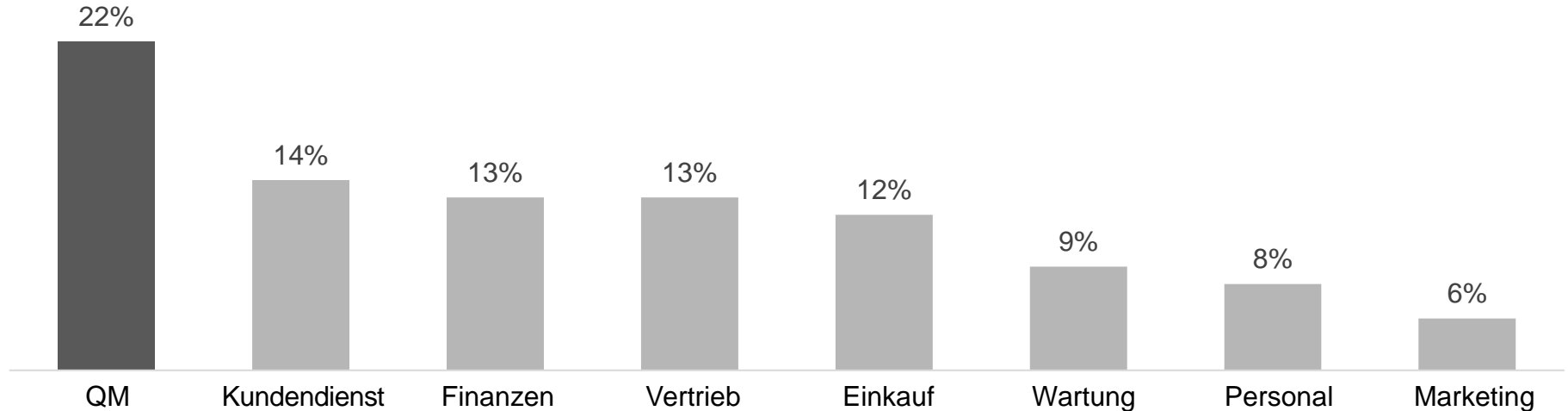
Potenzial vor allem in der Ideenfindung: In welchen Phasen des Innovationsprozesses im Maschinen- und Anlagenbau die Qualitätsfunktion eingebunden ist.



Quelle: https://www.hs-esslingen.de/fileadmin/media/Fakultaeten/bw/Ergebnisbereich_20IQ-Studie_202019.pdf

4. SELBST ZUM INNOVATIONSZENTRUM WERDEN

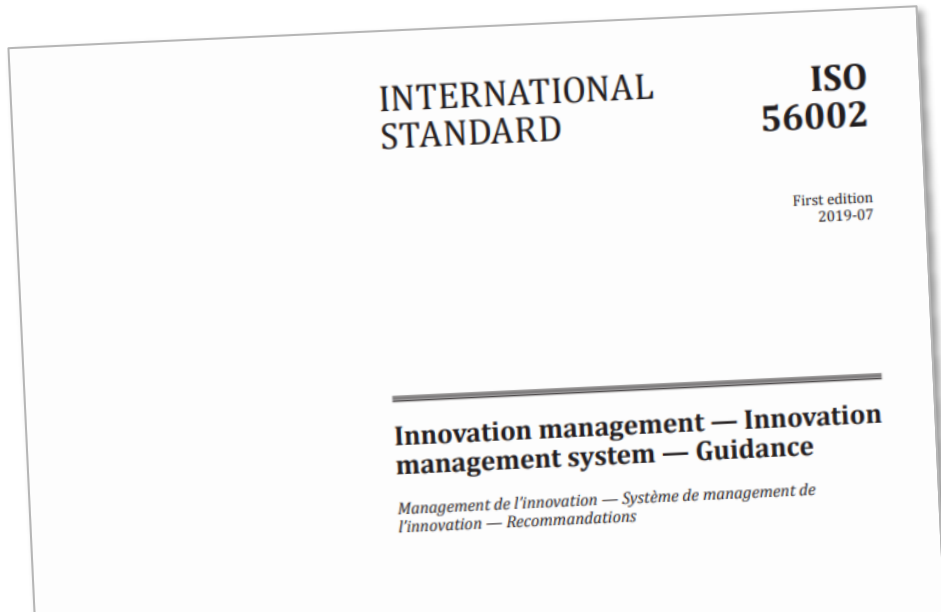
Vorreiter Qualitätsmanagement: In welchen Bereichen Künstliche Intelligenz und Maschine Learning heute bereits eingesetzt wird.



Quelle: <https://www.industry-of-things.de/ki-ueberwiegend-in-qualitaetsmanagement-im-einsatz-a-738837/>

5. INNOVATIONEN MIT SYSTEM MANAGEN

Die ISO 56002 liefert alle Elemente, die für den Aufbau, die Verwaltung und Verbesserung eines strukturierten Managementsystems für Innovationen erforderlich sind.



MITGLIED WERDEN

Viele Veranstaltungen der DGQ sind kostenfrei und stehen allen Interessierten offen. Als gemeinnützige Fachgesellschaft brauchen wir jedoch Ihre Unterstützung.

Werden Sie Mitglied in der DGQ – als Privatperson (150 Euro p.a.) oder als Firma (720 Euro p.a.) und profitieren Sie vom Netzwerk.

Sowohl die persönliche Mitgliedschaft als auch die Firmenmitgliedschaft können Sie drei Monate beitragsfrei mit vollen Rechten testen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.

Torsten Laub, Geschäftsstelle Hamburg

Osterbekstraße 90B | 22083 Hamburg

T 040 8533 7860

hamburg@dgq.de | www.dgq.de



Deutsche Gesellschaft
für Qualität