

Sonderbefragung Industrie 4.0

Achim Georg / Marco Gaffrey
Oktober 2015



WiFö-Index Gewerbe II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Das Thema **Digitalisierung** (Industrie 4.0) birgt fundamentale Veränderungen für die deutsche Wirtschaft und beeinflusst u. U. auch die Arbeit der Wirtschaftsförderungen. Georg Consulting hat im Rahmen einer Sonderbefragung zum WiFö-Index Gewerbe die Akteure zum Thema befragt und wollte wissen, inwiefern das Industrie 4.0 die Aufgaben von Wirtschaftsförderung beeinflusst. Im Folgenden werden die Ergebnisse kompakt dargestellt.
- Angeschrieben wurden über 300 Wirtschaftsförderer. Die Rücklaufquote der Sonderbefragung lag bei knapp 20 %.
- Der Begriff **Industrie 4.0** bezieht sich auf die wachsende Digitalisierung innerhalb der Industrie. Laut Bundesbildungsministerium zeichnet sich die Industrie 4.0 durch eine „starke Individualisierung der Produkte unter den Bedingungen einer hoch flexibilisierten (Großserien-)Produktion“ aus. Mithilfe intelligenter Software können Unternehmen Wertschöpfungsnetzwerke nahezu in Echtzeit steuern und optimieren.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

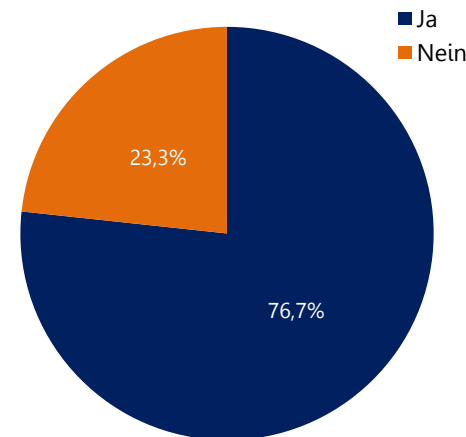
Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

Frage I: Hat die zunehmende Digitalisierung (Industrie 4.0) Einfluss auf die Arbeit und Aufgabenfelder von Wirtschaftsförderung?

- Rund drei Viertel (76,7 %) der befragten Wirtschaftsförderer der betrachten Industrie 4.0 als ein wichtiges Thema für die Wirtschaftsförderung.
- Hingegen sehen 23 % der befragten Wirtschaftsförderer in Industrie 4.0 primär eine unternehmerische Aufgabe.
- Insgesamt zeigt sich, dass das Thema bei den Wirtschaftsförderern angekommen ist und als ein wichtiges (zukünftiges) Arbeitsfeld wahrgenommen wird.



© Georg Consulting

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- In einem nächsten Schritt waren die Teilnehmer dazu aufgefordert, Maßnahmen im Themenfeld Industrie 4.0 für die Wirtschaftsförderung zu beurteilen. Diese konnten in einer Skala von 1 (unwichtig) bis 5 (sehr wichtig) eingeordnet werden.
- Hierbei wurden organisierte und begleitete Betriebsbesichtigungen mit Unternehmensvertretern bei Firmen, die bereits einen fortgeschrittenen Digitalisierungsprozess aufweisen (Best Practice), als wichtigste Maßnahme betrachtet (3,62 Punkte).
- Die Organisation von Informationsveranstaltungen zum Thema Industrie 4.0 wird in etwa als ebenso wichtig angesehen (3,50 Punkte).
- Auch die Intensivierung der Netzwerkarbeit zwischen (externen) Experten und Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen stellt für die befragten Wirtschaftsförderer eine wichtige Maßnahme ihrer Arbeit dar (3,38 Punkte).
- **Best-Practice, Info-Veranstaltungen und eine Intensivierung der Netzwerkarbeit** sind somit zentrale Maßnahmen für Wirtschaftsförderer im Aufgabenfeld Industrie 4.0.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Die Etablierung eines eigenständiges Beratungsfelds für Industrie 4.0 in der Wirtschaftsförderung (3,04 Punkte) und die Qualifizierung der eigenen Mitarbeiter in diesem Bereich (2,92 Punkte) werden als geeignete Maßnahmen zwar positiv bewertet, wenn auch tendenziell als eher nachrangig zu den anderen Maßnahmen erachtet.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

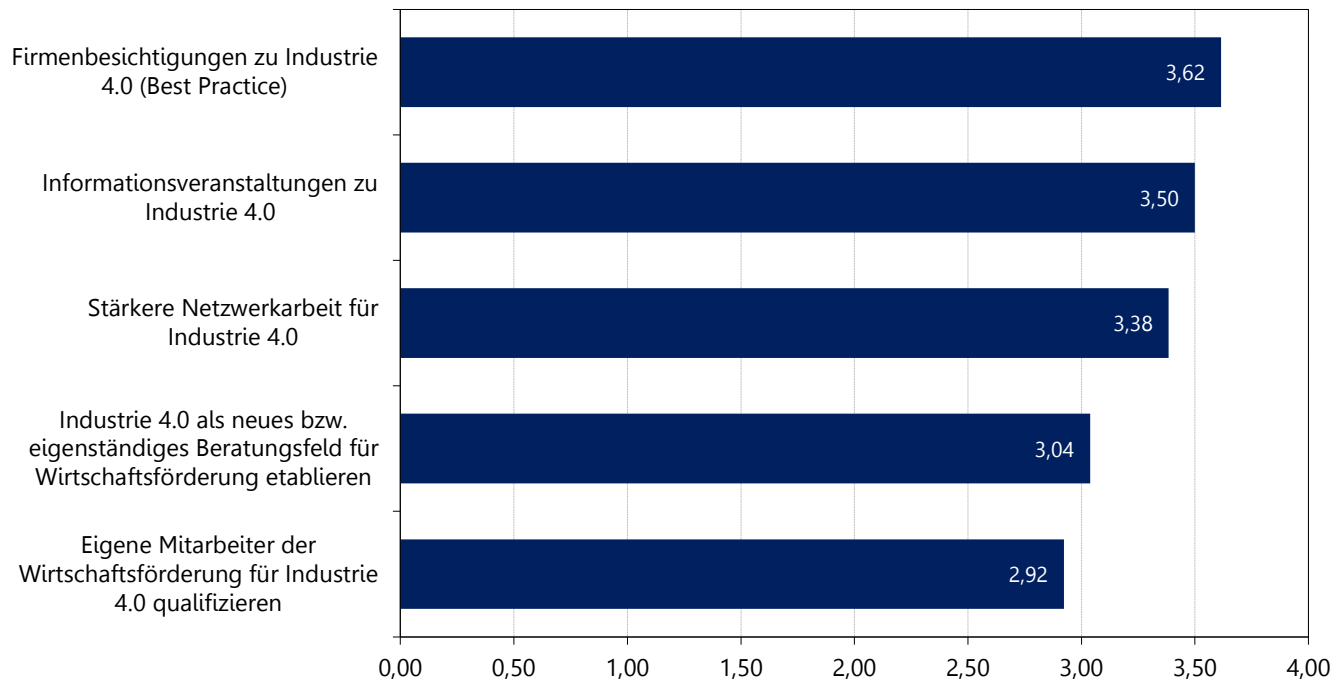
Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

Frage II: Wie beurteilen Sie die folgenden Maßnahmen im Kontext von Industrie 4.0 für die Wirtschaftsförderung? (1=unwichtig, 5=sehr wichtig)



II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Des Weiteren wurden die Wirtschaftsförderer zu den Auswirkungen von Industrie 4.0 befragt. Hierzu sollten verschiedene Aussagen bewertet werden (1=stimme nicht zu, 5=stimme zu).
- Dabei erhielt die Aussage „Erhöht Anforderungen an Mitarbeiter und berufliche Weiterbildung“ die größte Zustimmung (3,96 Punkte). Des Weiteren stimmten beinahe genauso viele zu, dass die Digitalisierung technologische Herausforderungen und Probleme (z. B. IT- Sicherheit) mit sich bringt (3,90 Punkte).
- Der Bedeutungszuwachs von Querschnittsbranchen und -technologien (3,69 Punkte) sowie eine Veränderung der Arbeitswelt (3,68 Punkte) werden von den Teilnehmern als relevante Auswirkungen der Digitalisierung betrachtet.
- Auch sehen die Wirtschaftsförderer durch Industrie 4.0 eine Tendenz zur Erhöhung des Standortwettbewerbs (3,24 Punkte), da sich die Bedeutung von Standortfaktoren relativieren könnte.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Hingegen nimmt die zunehmende Digitalisierung laut den befragten Wirtschaftsförderern eher wenig Einfluss auf die Reindustrialisierung (2,96 Punkte). Durch Industrie 4.0 kann sich die räumliche Arbeitsteilung u. U. sogar verstärken und sich restriktiv auf die Bildung räumlicher Cluster auswirken.
- Mehrheitlich sehen die Wirtschaftsförderer auch eine mögliche Gefährdung etablierter Branchen (2,89 Punkte) durch neue Prozess- und Produktmöglichkeiten infolge von Industrie 4.0.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

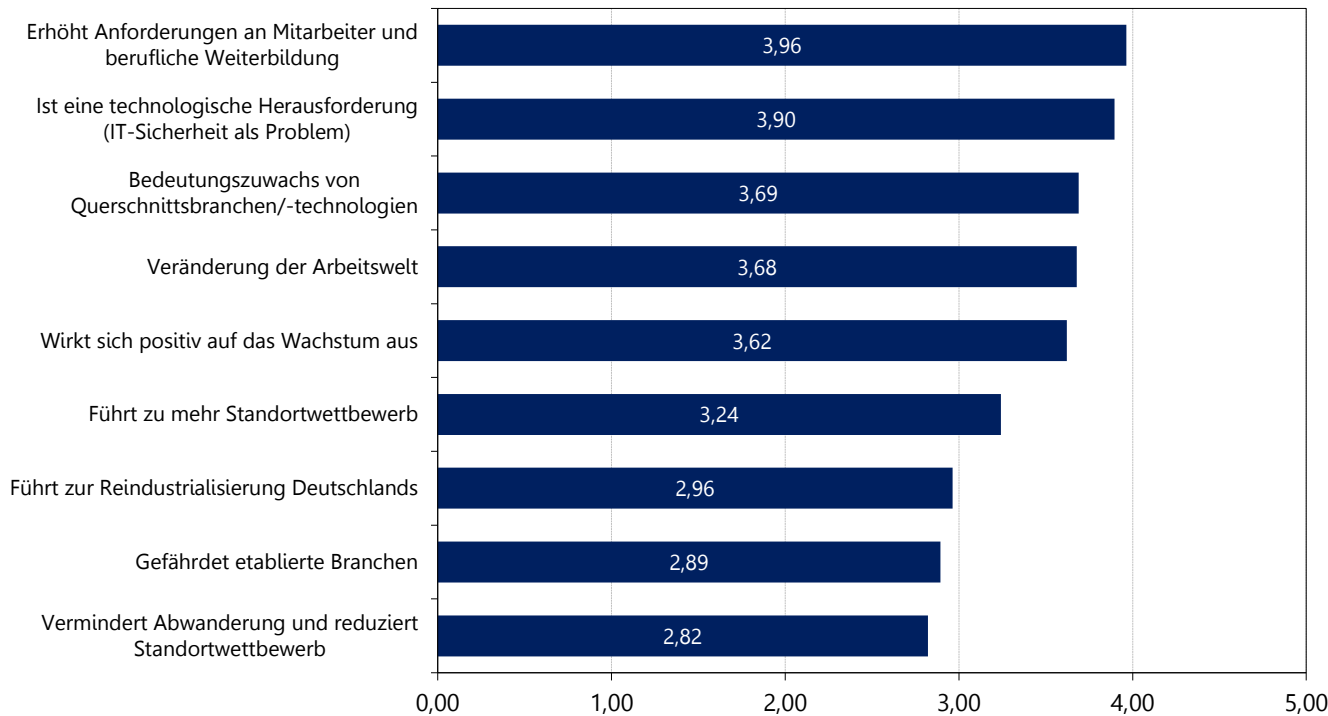
Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

Frage III: Welche Auswirkungen hat die Industrie 4.0?
(1=stimme nicht zu, 5=stimme zu).



II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Insgesamt gaben 34,5 % der befragten Wirtschaftsförderer an, bereits Maßnahmen zum Thema Industrie 4.0 durchgeführt zu haben.
- Mit Abstand am häufigsten wurden bzw. werden Workshops, Seminare oder Informationsveranstaltungen als Maßnahmen angeboten. Diese wurden von 86,4 % der Wirtschaftsförderer als Instrument zur Auseinandersetzung mit der Thematik bereits angewendet.
- Etwa die Hälfte (45,5 %) der Teilnehmer gab an, die Netzwerkarbeit zwischen externen Experten, Forschungseinrichtungen und den Unternehmen bereits aktiv zu fördern.
- Eine Förderberatung wird von 36,4 % der Befragten angeboten. Hingegen wurden Pilotprojekte zu Industrie 4.0 nur von wenigen Wirtschaftsförderungen (13,6 %) initiiert.
- Ebenfalls nur 13,6 % der befragten Wirtschaftsförderer setzen „Scouts oder Berater“ für Industrie 4.0 ein.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Der größte Anteil der Wirtschaftsförderer (65,5 %) hat bisher keine Maßnahmen im Zusammenhang mit Industrie 4.0 ergriffen.
- 41,4 % der Befragten gaben jedoch an, zukünftig Maßnahmen und Projekte zu Industrie 4.0 durchführen zu wollen.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

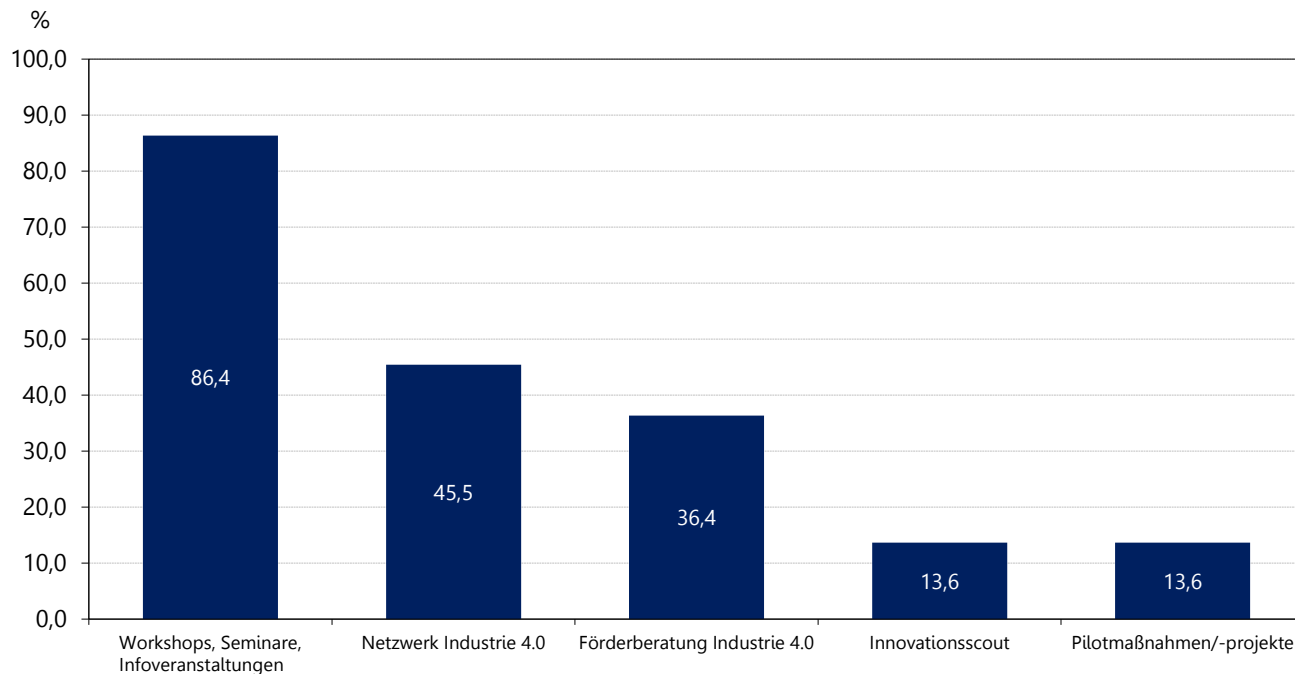
Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

Frage IV: Wenn Sie konkrete Maßnahmen zum Thema Industrie 4.0 ergriffen haben, welche waren dies?



II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühlen 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Sonderbefragung Industrie 4.0

- Abschließend ist festzuhalten, dass das Thema Digitalisierung (Industrie 4.0) für die Wirtschaftsförderungen in Deutschland mittlerweile eine wichtige Rolle spielt und mehrheitlich als relevantes Tätigkeitsfeld angesehen wird.
- Ein Drittel der Befragten gab an, bereits Maßnahmen zum Thema Industrie 4.0 ergriffen zu haben. Weitere 41,4 % planen zukünftig in diesem Bereich aktiv zu werden.
- Insgesamt werden Informationsveranstaltungen, Workshops und Seminare sowie Netzwerkarbeit als wichtige Maßnahmen erachtet und von vielen Wirtschaftsförderungen, die bereits im Bereich Industrie 4.0 aktiv sind, durchgeführt bzw. gefördert.
- Als wesentliche Auswirkungen, die von der fortlaufenden Digitalisierung ausgehen, werden die Erhöhung der Anforderungen an Mitarbeiter und die berufliche Weiterbildung sowie technologische Herausforderungen, wie etwa die IT-Sicherheit, angesehen.

II. Quartal 2015

Georg Consulting
Immobilienwirtschaft | Regionalökonomie

Hauptsitz Hamburg
Bei den Mühren 70
20457 Hamburg
Tel. 040 300 68 37 0
Fax 040 300 68 37 20

Büro Berlin
Friedrichstraße 171
10117 Berlin
Tel. 030 344 084 998
Fax 030 344 084 999

www.georg-ic.de

Referenzen/Auftraggeber (Auswahl)

