



# Literaturliste

Robert Helmrich

zuletzt aktualisiert am

7. März 2024

**Mehr Informationen unter:**

<https://www.bibb.de/de/26480Robert-Helmrich.php>

## 2023

Jens Dörpinghaus, David Samray, Robert Helmrich  
Challenges of Automated Identification of Access to Education and Training in Germany  
Information  
April 2023

## 2022

Robert Helmrich, Gerd Zika  
Prognosen, Projektionen und Szenarien  
Baur, Blasius (Hrsg.) Handbuch der empirischen Sozialforschung  
Springer  
August 2022

Marc Ingo Wolter, Robert Helmrich, Tobias Maier  
Zeitenwende: Russischer Angriff auf die Ukraine Herausforderungen für den Arbeitsmarkt und die  
Wirtschaft - eine Sortierung  
Research  
March 2022

## 2021

Robert Helmrich, Elisabeth M. Krekel, Berufsbildung in Deutschland im Spannungsfeld zwischen  
Forschung und Politik, In: 50 Jahre Berufsbildungsforschung in Österreich : Im Spannungsfeld  
zwischen Wissenschaft, Praxis und Politik / Roland Löffler [Hrsg.] ; Peter Schlögl [Hrsg.] ; Alexander  
Schmölz [Hrsg.]. - Bielefeld. - (2021), Seite 45-55

Robert Helmrich, Gerd Zika, Leutemangel, Arbeitskräftemangel, Fachkräftemangel - Engpässe auf  
dem Arbeitsmarkt: Die Rolle der Aus- und Weiterbildung zur Lösung des Fachkräftemangels, In:  
Schlüsselthemen der beruflichen Bildung in Deutschland : ein historischer Überblick zu wichtigen  
Debatten und zentralen Forschungsfeldern / Lutz Bellmann [Hrsg.] ; Karin Büchter [Hrsg.] ; Irmgard  
Frank [Hrsg.] ; Elisabeth M. Krekel [Hrsg.] ; Günter Walden [Hrsg.]. , S. 275-286

Anke Mönnig, Nicole von dem Bach, Robert Helmrich, Stefanie Steeg, Markus Hummel, Christian  
Schneemann, Enzo Weber, Marc Ingo Wolter, Gerd Zika: "MoveOn" III: Folgen eines veränderten  
Mobilitätsverhaltens für Wirtschaft und Arbeitsmarkt, Bonn Bundesinstitut für Berufsbildung, 2021,  
Wissenschaftliche Diskussionspapiere Heft 230). - ISBN 978-3-96208-290-1.

Stefan Winnige, Robert Helmrich: Abiturientenprogramme : Eine Alternative zum (dualen) Studium  
für Abiturientinnen und Abiturienten, Leverkusen: Barbara Budrich, 2021 Fachbeiträge im Internet

Robert Helmrich, Tobias Maier, Torben Padur, Marc Ingo Wolter: Baugewerbe zwischen Klimawandel  
und Fachkräfteengpass : Thesen und Maßnahmen angesichts der energetischen Sanierung und  
Aktivierung des Gebäudebestandes, Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung, 2021

Michael Tiemann, Robert Helmrich, Florian Bernardt, Nicolai Bör, Kathrin Ehmann, Marco Seegers,  
Stefanie Steeg, Nicole von dem Bach, Pia Wagner, Marc Ingo Wolter: Beschleunigter technologischer  
Wandel - Herausforderung für die Berufswelt? Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung, 2021 BIBB  
Discussion Paper

Stefanie Bauer, Ines Thobe, Marc Ingo Wolter, Gerd Zika, Christof Röttger, Robert Helmrich, Manuel Schandock, Franziska Mohaupt, Ria Müller: Branchen und Berufe für den Übergang in eine Green Economy - Abschlussbericht. - Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2021, Umwelt, Innovation, Beschäftigung 2021,06

Anke Mönnig, Robert Helmrich: Comparative quantitative data analysis for logistic and commerce sector in France and Germany, Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung, 2021

Stefanie Bauer, Ines Thobe, Marc Ingo Wolter, Gerd Zika, Christof Röttger, Robert Helmrich, Manuel Schandock, Franziska Mohaupt, Ria Müller Grüne Karrieren – Berufe und Branchen mit Green-Economy-Relevanz 2021. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, 2021. Umwelt, Innovation, Beschäftigung 2021,11

## 2020

Marc Ingo Wolter, Robert Helmrich, Cristian Schneemann, Enzo Weber, Gerd Zika **Auswirkungen des Corona-Konjunkturprogramms auf Wirtschaft und Erwerbstätigkeit** In: IAB-Discussion Paper : Beiträge zum wissenschaftlichen Dialog aus dem Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung ; 2020,18.

<http://doku.iab.de/discussionpapers/2020/dp1820.pdf> (Volltext)

**Bedeutung und Beitrag der Berufsbildung in der Krise : nicht nur in der Krise brauchen wir Berufe, die helfen und Strukturen erhalten** / Helmrich, Robert; Kalinowski, Michael; Braun, Uta. 2020.

In: BIBB-Preprint. , 7 S.

<urn:nbn:de:0035-vetrepository-776688-8>

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/5b5f9cda-3e77-42c4-9559-c31d16f8edc6/retrieve>

**Berufsbildung 4.0 - Fachkräftequalifikationen und Kompetenzen für die digitalisierte Arbeit von morgen : Säule 3: Monitoring- und Projektionssystem zu Qualifizierungsnotwendigkeiten für die Berufsbildung 4.0** / Köhne-Finster, Sabine; Leppelmeier, Ingrid; Helmrich, Robert; Deden, Dennis; Geduldig, Alena; Güntürk-Kuhl, Betül; Martin, Philipp; Neuber-Pohl, Caroline; Schandock, Manuel; Schreiber, Rebecca Scarlett; Tiemann, Michael. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2020. - 978-3-96208-202-4

In: Wissenschaftliche Diskussionspapiere ; 214. , 176 S.

<urn:nbn:de:0035-0841-2>

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/a57e1e3e-f774-463e-bcdb-dac3c381072f/retrieve>

**Berufsbildung 4.0 - Fachkräftequalifikationen und Kompetenzen für die digitalisierte Arbeit von morgen : Säule 3: Monitoring- und Projektionssystem zu Qualifizierungsnotwendigkeiten für die Berufsbildung 4.0** / Köhne-Finster, Sabine; Leppelmeier, Ingrid; Helmrich, Robert; Deden, Dennis; Geduldig, Alena; Güntürk-Kuhl, Betül; Martin, Philipp; Neuber-Pohl, Caroline; Schandock, Manuel; Schreiber, Rebecca Scarlett; Tiemann, Michael. Leverkusen : Verlag Barbara Budrich, 2020. - 9783847429593

<https://d-nb.info/1217670084/04>

**Das Coronavirus : Folgen für den Strukturwandel am Arbeitsmarkt - kurz-, mittel- und langfristig ; erste Einschätzungen des QuBe-Projektes** / Mönning, Anke; Wolter, Marc Ingo; Helmrich, Robert; Maier, Tobias; Weber, Enzo; Zika, Gerd. 2020. - (2020), H. 2, S. 1-8  
[https://www.bibb.de/dokumente/pdf/GWS-Kurzmitteilung\\_2020\\_02\\_final.pdf](https://www.bibb.de/dokumente/pdf/GWS-Kurzmitteilung_2020_02_final.pdf) (Volltext)

**Defining work tools : studying effects of digitalising work tools**, Leverkusen : Verlag Barbara Budrich, 2020. - 9783847429920  
<https://d-nb.info/120364423X/04>

Defining work tools : studying effects of digitalising work tools / Robert Helmrich [Hrsg.] ; Michael Tiemann [Hrsg.]. - 1. Edition. - Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2020. - 108 S. : Literaturangaben, graf. Darst. - (Vocational education and training reports). - ISBN 978-3-96208-143-0  
<https://www.bibb.de/veroeffentlichungen/de/publication/download/1063>

**Defining work tools : studying effects of digitalising work tools** / Helmrich, Robert; Tiemann, Michael. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2020. - 978-3-96208-143-0  
In: Vocational education and training reports. , 108 S.  
<urn:nbn:de:0035-0808-3>  
<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/2cf1f25c-8bef-41ec-a7e4-fdf2d87071ec/retrieve>

**Sinkt die Halbwertszeit von Wissen? : Theoretische Annahmen und empirische Befunde** / Helmrich, Robert; Leppelmeier, Ingrid. [Leverkusen] : [Barbara Budrich], 2020. - 978-3-96208-199-7  
In: Fachbeiträge im Internet. , 16 S.  
<urn:nbn:de:0035-0831-8>  
<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/cbc03c8a-d819-4419-bfd6-4b3d4af4a3a1/retrieve>

## 2019

Robert Helmrich, Enzo Weber. Marc Ingo Wolter. Gerd Zika. The Consequences of Industry 4.0 for the Labour Market and Education: Scenario Calculations in Line with the BIBB-IAB Qualifications and Occupational Field Projections  
Chapter

**Auf dem Weg zu einer KI-Welt von morgen : soziale, ökonomische und technologische Entwicklungen** / Helmrich, Robert; Tiemann, Michael. 2019.  
In: Berufsbildung in Wissenschaft und Praxis : BWP. - 48 (2019), H. 3, S. 19-22  
<https://www.bibb.de/veroeffentlichungen/de/publication/download/10029> (Volltext)

**Electromobility 2035 : economic and labour market effects through the electrification of powertrains in passenger cars** / Mönning, Anke; Schneemann, Christian; Weber, Enzo; Zika, Gerd; Helmrich, Robert. 2019.  
In: IAB-Discussion Paper : Beiträge zum wissenschaftlichen Dialog aus dem Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung ; 2019,08. , 44 S.  
<http://doku.iab.de/discussionpapers/2019/dp0819.pdf> (Volltext)

**Wirtschaft 4.0 und die Folgen für Arbeitsmarkt und Bildung** / Weber, Enzo; Helmrich, Robert; Wolter, Marc Ingo; Zika, Gerd. 2019.  
In: Bildung 2.1 für Arbeit 4.0? / Rolf Dobischat [Hrsg.] ; Bernd Käßlinger [Hrsg.] ; Gabriele Molzberger [Hrsg.] ; Dieter Münk [Hrsg.]. , S. 63-83

**Wirtschaft 4.0 und die Folgen für Arbeitsmarkt und Ökonomie : Szenario-Rechnung im Rahmen der fünften Welle der BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsprojektionen /** Wolter, Marc Ingo 1969-; Mönnig, Anke; Schneemann, Christian; Weber, Enzo 1980-; Zika, Gerd 1964-; Helmrich, Robert; Maier, Tobias; Winnige, Stefan. Leverkusen : Verlag Barbara Budrich, 2019. - 9783847423584  
<https://d-nb.info/1191585727/04>

**Wirtschaft 4.0 und die Folgen für Arbeitsmarkt und Ökonomie : Szenario-Rechnungen im Rahmen der fünften Welle der BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsprojektionen /** Wolter, Marc Ingo; Mönnig, Anke; Schneemann, Christian; Weber, Enzo; Zika, Gerd; Helmrich, Robert; Maier, Tobias; Winnige, Stefan. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2019. - 978-3-96208-116-4  
In: Wissenschaftliche Diskussionspapiere ; 200. , 46 S.  
<urn:nbn:de:0035-0790-6>  
<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/208b8fcf-3fc8-4e2c-b31f-781db09cc8dc/retrieve>

**Zuwanderung nach Deutschland - Betriebliche Entscheidungsfaktoren der Personalrekrutierung : Abschlussbericht; Forschungsprojekt 2.1.309 (JFP 2014); Laufzeit I/2014 - IV/2018 /** Helmrich, Robert; Maier, Tobias; Mergener, Alexandra; Raskopp, Kornelia; Bach, Nicole von dem; Weiland, Meike. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2019., 59 S.  
[https://www.bibb.de/tools/dapro/data/documents/pdf/eb\\_21309.pdf](https://www.bibb.de/tools/dapro/data/documents/pdf/eb_21309.pdf) (Volltext)

## **2018**

**"Move on" : Qualifikationsstruktur und Erwerbstätigkeit in Berufen der räumlichen Mobilität /** Mergener, Alexandra; Leppelmeier, Ingrid; Helmrich, Robert; Bach, Nicole von dem. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2018. - 978-3-96208-086-0  
In: Wissenschaftliche Diskussionspapiere ; 195. , 109 S.  
<urn:nbn:de:0035-0745-3>  
<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/4c82f483-3c6a-4d48-88bf-dec7f8505530/retrieve>

**"Move on" : Qualifikationsstruktur und Erwerbstätigkeit in Berufen der räumlichen Mobilität /** Mergener, Alexandra; Leppelmeier, Ingrid; Helmrich, Robert; Bach, Nicole von dem. Leverkusen : Verlag Barbara Budrich, 2018. - 9783847422587  
<https://d-nb.info/1171747500/04>

**Prognosen, Projektionen und Szenarien /** Helmrich, Robert; Zika, Gerd. 2018., S. 231-246

Gerd Zika, Robert Helmrich **Quantitative Projektionen von Arbeitskräfteangebot und -bedarf.** In: Felix Rauner, Philipp Grollmann [Hrsg.]. Handbuch Berufsbildungsforschung / 2018, S. 168-175

**Regionale Branchenstruktur spielt eine wichtige Rolle : Arbeitsmarkteffekte der Digitalisierung bis 2035 /** Zika, Gerd; Helmrich, Robert; Maier, Tobias; Weber, Enzo; Wolter, Marc I.. 2018.  
In: IAB-Kurzbericht : aktuelle Analysen aus dem Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung ; 2018, 04. , 12 S.  
<http://doku.iab.de/kurzber/2018/kb0918.pdf> (Volltext)

## 2017

**Berufliche Bildung im Handwerk : Entwicklungen und Herausforderungen im Kontext von Digitalisierung und demografischem Wandel** / Ebbinghaus, Margit; Esser, Friedrich Hubert; Frank, Irmgard; Hackel, Monika; Härtel, Michael; Helmrich, Robert; Krekel, Elisabeth M.; Kurz, Alexandra; Milde, Bettina. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2017. - 978-3-945981-78-8

In: Wissenschaftliche Diskussionspapiere ; 179. , 97 S.

[urn:nbn:de:0035-0641-5](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0641-5)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/110bb848-1a5b-44bb-bf2c-c7e57d60a59b/retrieve>

**Langfristige Entwicklung von Angebot und Bedarf auf dem Arbeitsmarkt : Berufsfeldprojektionen für soziale und Gesundheitsberufe bis 2030** / Helmrich, Robert; Zika, Gerd. 2017.

In: Handbuch Jugend im demografischen Wandel : Konsequenzen für Familie, Bildung und Arbeit / Elisabeth Schlemmer [Hrsg.] ; Lothar Kuld [Hrsg.] ; Andreas Lange [Hrsg.]. , S. 226-242

**Qualifikationen, Berufe und Branchen für den Übergang in eine Green Economy : eine Bestandsaufnahme** / Bauer, Stefanie; Thobe, Ines; Wolter, Marc Ingo; Helmrich, Robert; Schandock, Manuel; Zika, Gerd; Röttger, Christof; Mohaupt, Franziska. 2017.

In: Umwelt, Innovation, Beschäftigung ; 2017,01. , 81 S.

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/2017-01-30\\_uib\\_01-2017\\_qualifikationen-green-economy.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/2017-01-30_uib_01-2017_qualifikationen-green-economy.pdf) (Volltext)

**Qualifikations- und Berufsfeldprojektion bis 2035 : Regionale Unterschiede prägen die beruflichen Arbeitsmärkte** / Zika, Gerd; Maier, Tobias; Helmrich, Robert; Hummel, Markus; Kalinowski, Michael; Mönnig, Anke; Wolter, Marc Ingo. Bielefeld : Bertelsmann, 2017.

In: BIBB Report : Forschungs- und Arbeitsergebnisse aus dem Bundesinstitut für Berufsbildung ; 2017,3. , 11 S.

[urn:nbn:de:0035-0698](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0698)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/28c59274-ce05-4b4c-b0a7-54f8cde9c2e8/retrieve>

## 2016

**Attraktivität und Zukunftsaussichten in den Berufsfeldern Pflege und Erziehung** / Helmrich, Robert; Güntürk-Kuhl, Betül; Hall, Anja; Koscheck, Stefan; Leppelmeier, Ingrid; Maier, Tobias; Tiemann, Michael. 2016.

In: Working paper Forschungsförderung ; 11. , 189 S.

[https://www.boeckler.de/pdf/p\\_fofoe\\_WP\\_011\\_2016.pdf](https://www.boeckler.de/pdf/p_fofoe_WP_011_2016.pdf) (Volltext)

**Ausbau Erneuerbarer Energien und die Auswirkungen auf die deutsche Berufsbildung und den deutschen Arbeitsmarkt (QEF-EE - Qualifikationsentwicklungsforschung Erneuerbare Energie) : Forschungsprojekt 2.1.308 (JFP 2013) ; Abschlussbericht ; Laufzeit 01/13 - 04/15** / Helmrich, Robert; Bott, Peter; Güntürk-Kuhl, Betül; Krampe, Marion; Leppelmeier, Ingrid; Lewalder, Anna Christin; Neuber-Pohl, Caroline; Tiemann, Michael. 2016., 90 S.

[https://www2.bibb.de/bibbtools/tools/dapro/data/documents/pdf/eb\\_21308.pdf](https://www2.bibb.de/bibbtools/tools/dapro/data/documents/pdf/eb_21308.pdf) (Volltext)

**Ausbildung und Beschäftigung im Handwerk - Daten und Fakten** / Baum, Myriam; Bott, Peter; Ebbinghaus, Margit; Gei, Julia; Helmrich, Robert; Krekel, Elisabeth M.; Kroll, Stephan; Leppelmeier, Ingrid; Milde, Bettina; Granath, Ralf-Olaf; Neuber-Pohl, Caroline; Tiemann, Michael; Ulrich, Joachim Gerd; Wenzelmann, Felix. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016. - 978-3-945981-14-6

In: Fachbeiträge im Internet. , 80 S.

[urn:nbn:de:0035-0577-3](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0577-3)

<https://www.bibb.de/veroeffentlichungen/de/publication/download/id/7879> (Volltext)

**Berufliche Bildung im Handwerk : Entwicklungen und Herausforderungen im Kontext von Digitalisierung und demografischem Wandel** / Ebbinghaus, Margit; Esser, Friedrich Hubert; Frank, Irmgard; Hackel, Monika; Härtel, Michael; Helmrich, Robert; Krekel, Elisabeth M.; Kurz, Alexandra; Milde, Bettina. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016. - 978-3-945981-64-1

In: Wissenschaftliche Diskussionspapiere ; 179. , 96 S.

[urn:nbn:de:0035-0630-8](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0630-8)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/10332122-9325-4866-bdb9-4850e0dca3c1/retrieve>

**Berufliche Bildung im Handwerk : Entwicklungen und Herausforderungen im Kontext von Digitalisierung und demografischem Wandel** / Ebbinghaus, Margit 1969-; Esser, Friedrich Hubert; Frank, Irmgard; Hackel, Monika; Härtel, Michael; Helmrich, Robert; Krekel, Elisabeth M.; Kurz, Alexandra; Milde, Bettina. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016. – 9783945981641

**Die Bevölkerung wächst - Engpässe bei fachlichen Tätigkeiten bleiben aber dennoch bestehen : BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen bis zum Jahr 2035 unter Berücksichtigung der Zuwanderung Geflüchteter** / Maier, Tobias; Zika, Gerd; Wolter, Marc Ingo; Kalinowski, Michael; Neuber-Pohl, Caroline; Helmrich, Robert; Hummel, Markus; Mönning, Anke; Winnige, Stefan; Quack, Lara. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016.

In: BIBB Report : Forschungs- und Arbeitsergebnisse aus dem Bundesinstitut für Berufsbildung ; 2016,3. , 20 S.

[urn:nbn:de:0035-0619-7](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0619-7)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/36d12b9a-755e-4a4e-9517-e75e7030e05b/retrieve>

**Despite a growing population, shortages remain in the area of skilled tasks : BIBB-IAB qualifications and occupational field projections up until the year 2035 asking migration refugees into account** / Maier, Tobias; Zika, Gerd; Wolter, Marc Ingo; Kalinowski, Michael; Neuber-Pohl, Caroline; Helmrich, Robert; Hummel, Markus; Mönning, Anke; Winnige, Stefan; Quack, Lara. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016.

In: BIBB Report : Forschungs- und Arbeitsergebnisse aus dem Bundesinstitut für Berufsbildung ; 2016,4. , 22 S.

[urn:nbn:de:0035-0635-6](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0635-6)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/c3f6a2a3-63c7-44ca-9a1a-d2720165f4ad/retrieve>

**Digitalisierung der Arbeitslandschaften : keine Polarisierung der Arbeitswelt, aber beschleunigter Strukturwandel und Arbeitsplatzwechsel** / Helmrich, Robert; Tiemann, Michael; Troeltsch, Klaus; Lukowski, Felix; Neuber-Pohl, Caroline; Lewalder, Anna Christin; Güntürk-Kuhl, Betül. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016. - 978-3-945981-70-2

In: Wissenschaftliche Diskussionspapiere ; 180. , 96 S.

[urn:nbn:de:0035-0638-7](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0638-7)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/ff597926-f377-4678-9f18-56ca2400dbe3/retrieve>

**Digitalisierung der Arbeitslandschaften : keine Polarisierung der Arbeitswelt, aber beschleunigter Strukturwandel und Arbeitsplatzwechsel** / Helmrich, Robert; Tiemann, Michael; Troeltsch, Klaus; Lukowski, Felix; Neuber-Pohl, Caroline; Lewalder, Anna Cristin; Güntürk-Kuhl, Betül. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016. – 9783945981702

**Fachkräftemangel und Fachkräfteüberschuss : wohin steuert der deutsche Arbeitsmarkt?** / Helmrich, Robert; Winnige, Stefan. 2016.

In: Akademikerschwemme versus Fachkräftemangel / Paula Bodensteiner [Hrsg.] ; Josef Kraus [Hrsg.]. , S. 55-78

<https://www.hss.de/download/publications/Akademikerschwemme.pdf> (Volltext)

**IT-Berufe und IT-Kompetenzen in der Industrie 4.0** / Hall, Anja; Maier, Tobias; Helmrich, Robert; Zika, Gerd. Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung, 2016. - 978-3-945981-12-2  
In: Fachbeiträge im Internet. , 34 S.

[urn:nbn:de:0035-0580-2](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0035-0580-2)

<https://bibb-dspace.bibb.de/rest/bitstreams/22a3fc74-a991-4f99-a2e7-6fcee584ee7/retrieve>

**Qualifikationsentwicklungsforschung am Beispiel der deutschen Energiewende** / Helmrich, Robert; Bott, Peter; Leppelmeier, Ingrid. 2016.

In: Berufsbildung in Wissenschaft und Praxis : BWP. - 45 (2016), H. 2, S 54-59

<https://www.bibb.de/veroeffentlichungen/de/publication/download/7972> (Volltext)

**Wirtschaft 4.0 und die Folgen für Arbeitsmarkt und Ökonomie : Szenario-Rechnungen im Rahmen der BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen** / Wolter, Marc Ingo; Mönnig, Anke; Hummel, Markus; Weber, Enzo; Zika, Gerd; Helmrich, Robert; Maier, Tobias; Neuber-Pohl, Caroline. 2016.

In: IAB-Forschungsbericht : aktuelle Ergebnisse aus der Projektarbeit des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung ; 2016,13. , 67 S.

<http://doku.iab.de/forschungsbericht/2016/fb1416.pdf> (Volltext)