



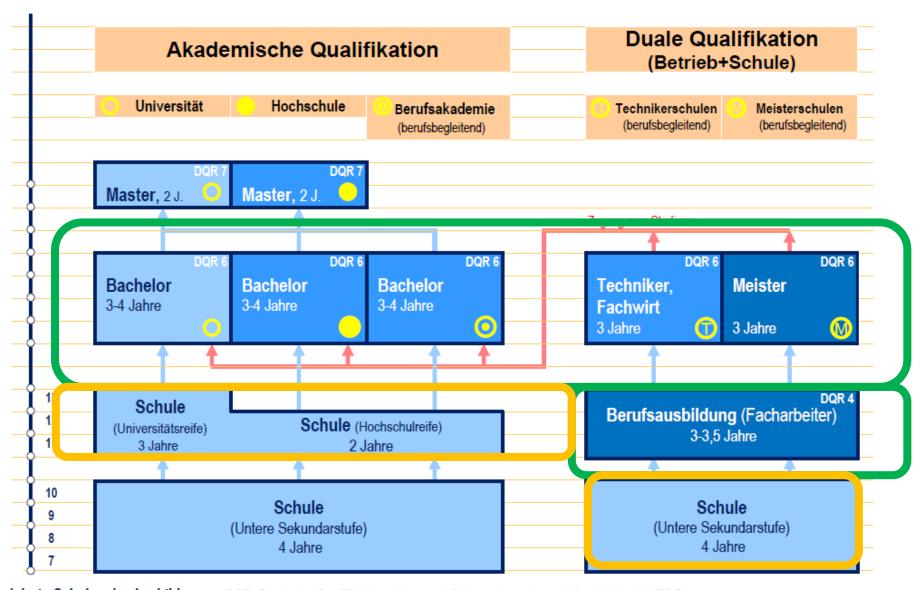
DEUTSCHER QUALIFIKATIONSRAHMEN FÜR LEBENSLANGES LERNEN

VDE

VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK

Branchenmodell für ausgesuchte Verbände und Gremien

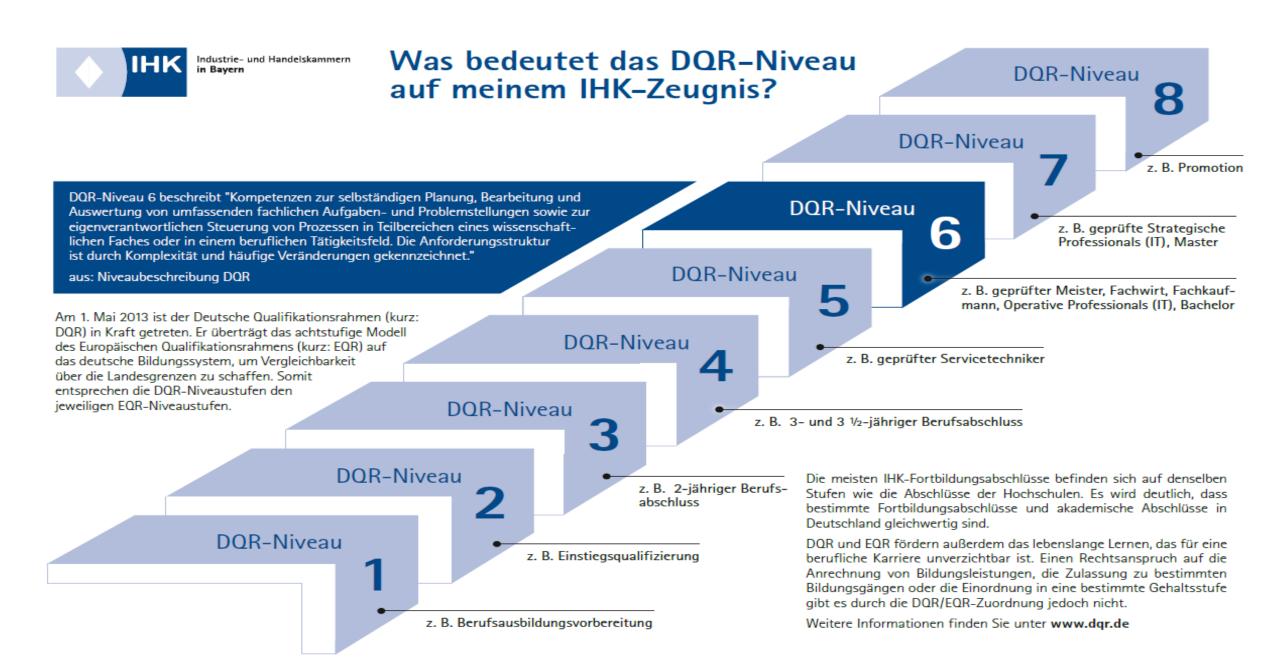
Ausbildungs- und Qualifizierungssystem in Deutschland



Jahr in Schule oder Ausbildung

DQR: Deutscher Qualifikationsrahmen mit 8 Kompetenzniveaustufen (entspricht EQF)

(Quelle: Cedefop)



Über Kompetenzen zur Erfüllung einfacher Anforderungen in einem überschaubar und stabil strukturierten Lern- oder Arbeitsbereich verfügen. Die Erfüllung der Aufgaben erfolgt unter Anleitung.

Fachkompetenz		Personale Kompetenz	
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über elementares allgemeines Wissen verfügen. Einen ersten Einblick in einen Lern- oder Arbeitsbereich haben.	Über kognitive und praktische Fertig- keiten verfügen, um einfache Aufgaben nach vorgegebenen Regeln auszuführen und deren Ergebnisse zu beurteilen. Elementare Zusammenhänge herstellen.	Mit anderen zusammen lernen oder arbeiten, sich mündlich und schriftlich informieren und austauschen.	Unter Anleitung lernen oder arbeiten. Das eigene und das Handeln anderer einschätzen und Lernberatung annehmen.

Niveau 2

Über Kompetenzen zur fachgerechten Erfüllung grundlegender Anforderungen in einem überschaubar und stabil strukturierten Lern- oder Arbeitsbereich verfügen. Die Erfüllung der Aufgaben erfolgt weitgehend unter Anleitung.

Fachkompetenz		Personale Kompetenz	
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über elementares allgemeines Wissen verfügen. Über grundlegendes allgemeines Wissen und grundlegendes Fachwissen in einem Lern- oder Arbeitsbereich verfügen.	Über grundlegende kognitive und praktische Fertigkeiten zur Ausführung von Aufgaben in einem Lern- oder Arbeitsbereich verfügen und deren Ergebnisse nach vorgegebenen Maßstäben beurteilen sowie Zusammenhänge herstellen.	In einer Gruppe mitwirken. Allgemeine Anregungen und Kritik aufnehmen und äußern. In mündlicher und schriftlicher Kommu- nikation situationsgerecht agieren und reagieren.	In bekannten und stabilen Kontexten weitgehend unter Anleitung verantwortungsbewusst lernen oder arbeiten. Das eigene und das Handeln anderer einschätzen. Vorgegebene Lernhilfen nutzen und Lernberatung nachfragen.

Über Kompetenzen zur selbständigen Erfüllung fachlicher Anforderungen in einem noch überschaubaren und zum Teil offen strukturierten Lernbereich oder beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen.

Fachkompetenz		Personale Kompetenz	
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über erweitertes allgemeines Wissen oder über erweitertes Fachwissen in einem Lernbereich oder beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen.	Über ein Spektrum von kognitiven und praktischen Fertigkeiten zur Planung und Bearbeitung von fachlichen Aufgaben in einem Lernbereich oder beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Ergebnisse nach weitgehend vorgegebenen Maßstäben beurteilen, einfache Transferleistungen erbringen.	In einer Gruppe mitwirken und punktuell Unterstützung anbieten. Die Lern- oder Arbeitsumgebung mit- gestalten, Abläufe gestalten und Ergeb- nisse adressatenbezogen darstellen.	Auch in weniger bekannten Kontexten eigenständig und verantwortungsbewusst lernen oder arbeiten. Das eigene und das Handeln anderer einschätzen. Lernberatung nachfragen und verschiedene Lernhilfen auswählen.

Über Kompetenzen zur selbständigen Planung und Bearbeitung fachlicher Aufgabenstellungen in einem umfassenden, sich verändernden Lernbereich oder beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen.

Fachkompetenz		Personale Kompetenz	
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über vertieftes allgemeines Wissen oder über fachtheoretisches Wissen in einem Lernbereich oder beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen.	Über ein breites Spektrum kognitiver und praktischer Fertigkeiten verfügen, die selbständige Aufgabenbearbeitung und Problemlösung sowie die Beurteilung von Arbeitsergebnissen und -prozessen unter Einbeziehung von Handlungsalternativen und Wechselwirkungen mit benachbarten Bereichen ermöglichen. Transferleistungen erbringen.	Die Arbeit in einer Gruppe und deren Lern- oder Arbeitsumgebung mitge- stalten und kontinuierlich Unterstützung anbieten. Abläufe und Ergebnisse begründen. Über Sachverhalte umfassend kommu- nizieren.	Sich Lern- und Arbeitsziele setzen, sie re- flektieren, realisieren und verantworten.

Niveau 5

Über Kompetenzen zur selbständigen Planung und Bearbeitung umfassender fachlicher Aufgabenstellungen in einem komplexen, spezialisierten, sich verändernden Lernbereich oder beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen.

Fachkoi	mpetenz	Personale I	Kompetenz
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über integriertes Fachwissen in einem Lernbereich oder über integriertes berufliches Wissen in einem Tätigkeitsfeldverfügen. Das schließt auch vertieftes fachtheoretisches Wissen ein. Umfang und Grenzen des Lernbereichs oder beruflichen Tätigkeitsfelds kennen.	Über ein sehr breites Spektrum spezia- lisierter kognitiver und praktischer Fertigkeiten verfügen. Arbeitsprozesse übergreifend planen und sie unter umfassender Einbeziehung von Handlungsalternativen und Wechsel- wirkungen mit benachbarten Bereichen beurteilen. Umfassende Transferleistungen erbringen.	Arbeitsprozesse kooperativ, auch in heterogenen Gruppen, planen und gestalten, andere anleiten und mit fundierter Lernberatung unterstützen. Auch fachübergreifend komplexe Sachverhalte strukturiert, zielgerichtet und adressatenbezogen darstellen. Interessen und Bedarf von Adressaten vorausschauend berücksichtigen.	Eigene und fremd gesetzte Lern- und Arbeitsziele reflektieren, bewerten, selbstgesteuert verfolgen und verantworten sowie Konsequenzen für die Arbeitsprozesse im Team ziehen.

Über Kompetenzen zur Planung, Bearbeitung und Auswertung von umfassenden fachlichen Aufgaben- und Problemstellungen sowie zur eigenverantwortlichen Steuerung von Prozessen in Teilbereichen eines wissenschaftlichen Faches oder in einem beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Die Anforderungsstruktur ist durch Komplexität und häufige Veränderungen gekennzeichnet.

Fachkompetenz		Personale Kompetenz	
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über breites und integriertes Wissen einschließlich der wissenschaftlichen Grundlagen, der praktischen Anwendung eines wissenschaftlichen Faches sowie eines kritischen Verständnisses der wichtigsten Theorien und Methoden (entsprechend der Stufe 1 [Bachelor-Ebene] des Qualifikationsrahmens für Deutsche Hochschulabschlüsse) oder über breites und integriertes berufliches Wissen einschließlich der aktuellen fachlichen Entwicklungen verfügen. Kenntnisse zur Weiterentwicklung eines wissenschaftlichen Faches oder eines beruflichen Tätigkeitsfeldes besitzen. Über einschlägiges Wissen an Schnittstellen zu anderen Bereichen verfügen.	Über ein sehr breites Spektrum an Methoden zur Bearbeitung komplexer Probleme in einem wissenschaftlichen Fach, (entsprechend der Stufe 1 [Bachelor-Ebene] des Qualifikationsrahmens für Deutsche Hochschulabschlüsse), weiteren Lernbereichen oder einem beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Neue Lösungen erarbeiten und unter Berücksichtigung unterschiedlicher Maßstäbe beurteilen, auch bei sich häufig ändernden Anforderungen.	In Expertenteams verantwortlich arbeiten oder Gruppen oder Organisationen³ verantwortlich leiten. Die fachliche Entwicklung anderer anleiten und vorausschauend mit Problemen im Team umgehen. Komplexe fachbezogene Probleme und Lösungen gegenüber Fachleuten argumentativ vertreten und mit ihnen weiterentwickeln.	Ziele für Lern- und Arbeitsprozesse de- finieren, reflektieren und bewerten und Lern- und Arbeitsprozesse eigenständig und nachhaltig gestalten.

Über Kompetenzen zur Bearbeitung von neuen komplexen Aufgaben- und Problemstellungen sowie zur eigenverantwortlichen Steuerung von Prozessen in einem wissenschaftlichen Fach oder in einem strategieorientierten beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Die Anforderungsstruktur ist durch häufige und unvorhersehbare Veränderungen gekennzeichnet.

Fachkompetenz		Personale Kompetenz	
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über umfassendes, detailliertes und spezialisiertes Wissen auf dem neuesten Erkenntnisstand in einem wissenschaftlichen Fach (entsprechend der Stufe 2 [Master-Ebene] des Qualifikationsrahmens für Deutsche Hochschulabschlüsse) oder über umfassendes berufliches Wissen in einem strategieorientierten beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Über erweitertes Wissen in angrenzenden Bereichen verfügen.	Über spezialisierte fachliche oder konzeptionelle Fertigkeiten zur Lösung auch strategischer Probleme in einem wissenschaftlichen Fach (entsprechend der Stufe 2 [Master-Ebene] des Qualifikationsrahmens für Deutsche Hochschulabschlüsse) oder in einem beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Auch bei unvollständiger Information Alternativen abwägen. Neue Ideen oder Verfahren entwickeln, anwenden und unter Berücksichtigung unterschiedlicher Beurteilungsmaßstäbe bewerten.	Gruppen oder Organisationen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und ihre Arbeitsergebnisse vertreten. Die fachliche Entwicklung anderer gezielt fördern. Bereichsspezifische und -übergreifende Diskussionen führen.	Für neue anwendungs- oder forschungs- orientierte Aufgaben Ziele unter Reflexion der möglichen gesellschaft- lichen, wirtschaftlichen und kulturellen Auswirkungen definieren, geeignete Mittel einsetzen und hierfür Wissen eigenständig erschließen.

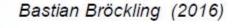
Niveau 8

Über Kompetenzen zur Gewinnung von Forschungserkenntnissen in einem wissenschaftlichen Fach oder zur Entwicklung innovativer Lösungen und Verfahren in einem beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Die Anforderungsstruktur ist durch neuartige und unklare Problemlagen gekennzeichnet.

Fachkompetenz		Personale	Kompetenz
Wissen	Fertigkeiten	Sozialkompetenz	Selbständigkeit
Über umfassendes, spezialisiertes und systematisches Wissen in einer Forschungsdisziplin verfügen und zur Erweiterung des Wissens der Fachdisziplin beitragen (entsprechend der Stufe 3 [Doktoratsebene] des Qualifikationsrahmens für Deutsche Hochschulabschlüsse) oder über umfassendes berufliches Wissen in einem strategie- und innovationsorientierten beruflichen Tätigkeitsfeld verfügen. Über entsprechendes Wissen an den Schnittstellen zu angrenzenden Bereichen verfügen.		Organisationen oder Gruppen mit komplexen bzw. interdisziplinären Aufgabenstellungen verantwortlich leiten, dabei ihre Potenziale aktivieren. Die fachliche Entwicklung anderer nachhaltig gezielt fördern. Fachübergreifend Diskussionen führen und in fachspezifischen Diskussionen innovative Beiträge einbringen, auch in internationalen Kontexten.	Für neue komplexe anwendungs- oder forschungsorientierte Aufgaben Ziele unter Reflexion der möglichen gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und kulturellen Auswirkungen definieren, geeignete Mittel wählen und neue Ideen und Prozesse entwickeln.

Kernthesen zur Digitalisierung der Arbeit und des Lernens

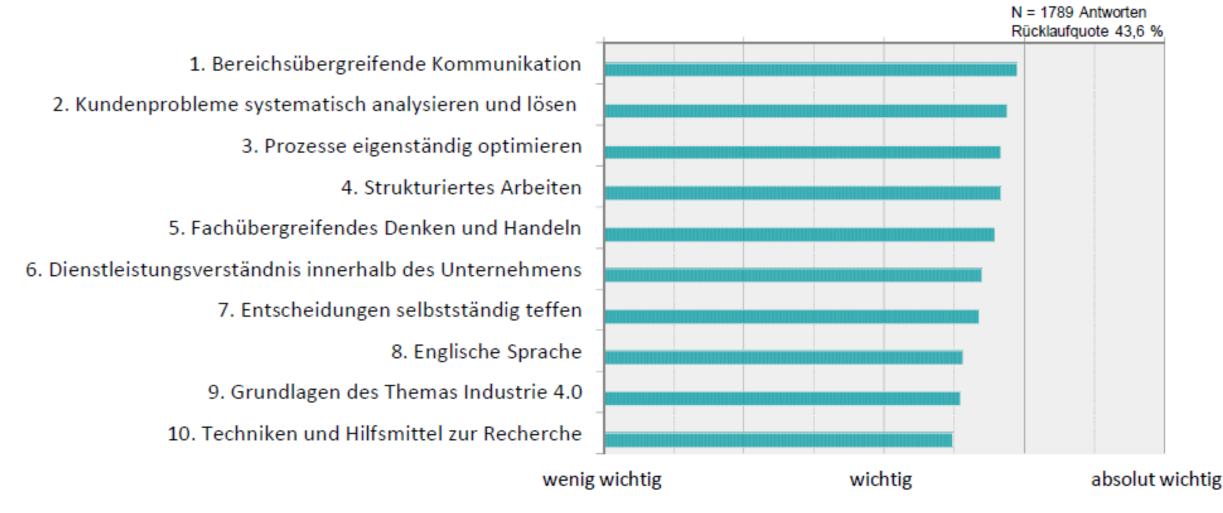
- Durch Digitalisierung verändert sich die zur Erfüllung von Arbeitsaufgaben notwendige Handlungskompetenz.
- Der nachhaltige und effiziente Erwerb von Handlungskompetenz bedarf einer modernen Lernlandschaft und –kultur, über die gesamte Qualifizierungskette hinweg.







Auswertung Top 10 – Kompetenzen der Digitalisierung und Industrie 4.0



Niveau 8	Promotion
Niveau 7	Betriebswirt/Technischer Betriebswirt, gleichrangig mit Master
Niveau 6	Meister, Fachwirt, Operativer IT-Professional u.a., gleichrangig mit Bachelor
Niveau 5	IT-Spezialist (Zertifizierter), Servicetechniker (Geprüfter)
Niveau 4	Ausbildungsberufe 3- und 3 1/2-jährig
Niveau 3	Ausbildungsberufe 2-jährig
Niveau 2	Einstiegsqualifizierung, Berufsfachschule
Niveau 1	Berufsausbildungsvorbereitung

zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



Branchenspezifisches Modell sozialer Kompetenzen

Projektkreis 5.3: Soziale Kompetenzen im Zuge der Energiewende und Digitalisierung

PK-Obmann: Plötz / PK-Mitglieder: Plötz, Heuke, N.N. / PK-Betreuer: Schanz

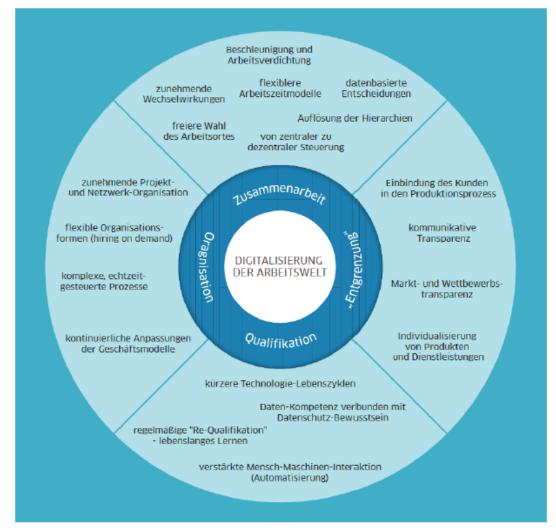


zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



- Projektziel
- Aufgabenstellung
- Zu erarbeitende Ergebnisse
- Rahmenbedingungen
- Aktueller Arbeitsstand

Back-Up – Infos DNLA





zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Projektziel

- Im Ergebnis soll ein branchenspezifischen Kompetenzmodell inkl. einer standardisierten onlinegestützten Analyse- bzw. Erhebungsmethodik stehen, die von den beteiligten Unternehmen abgerufen werden kann
- Wir zielen ganzheitlich auf passgenaue Arbeitskräfte ab, v.a. im Hinblick an die sich ändernden Anforderungen durch die Energiewende, die zunehmende Digitalisierung sowie der Arbeitswelt 4.0 in den Unternehmen.
- Wir setzen den Fokus auf die erforderlichen sozialen Kompetenzen und setzen damit richtungsweisend einen branchenbezogenen Skill-Standard.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Aufgabenstellung (1/2)

- Die Digitalisierung/Arbeit 4.0 wird von den Mitarbeitern der Versorgungsbranche veränderte Soziale Kompetenzen, wie z.B. Eigenverantwortung, Kreativität, Kommunikationsfähigkeit,
 Offenheit i.S.v. schnellem Reagieren auf Neuerungen
- Dieses Set an Kompetenzen lässt sich mit Hilfe der Vertreter der Ausbildungsbereiche für die eigene Branche im Detail spezifizieren und zu einem Standard erheben.
- Im Bereich der beruflichen Aus- und Weiterbildung sowie in der Personalentwicklung ist hier der Einsatz eines hocheffizienten onlinegestützten Analyseverfahrens von Vorteil, welches erforderliche Personalentwicklungsmaßnahmen zielgenau einleitet.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









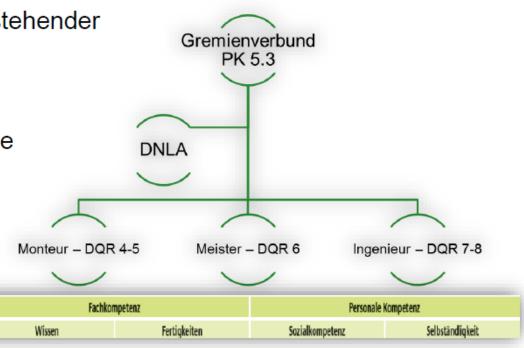
Zu erarbeitende Ergebnisse

Branchenspezifisches Kompetenzmodell auf Basis bestehender

allgemeiner Modelle sowie der PE-Studie

Zuschnitt des DNLA-Analyseverfahrens auf die Branche

Zertifikat der Verbände





zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Rahmenbedingungen

- Valide und wissenschaftlich geprüfte Vergleichsdaten sowie die vorhandenen
 Unternehmensprofile aus 25 Jahren Erfahrung können eingebracht werden.
- Es besteht bei der branchenspezifischen Betrachtung die Möglichkeit des Benchmarkings mit den besten Auszubildenden/Facharbeitern/Meistern usw.
- Außerdem erhält das Analyseverfahren durch ein Zertifikat der beteiligten Verbände einen Mehrwert.
- Während des Projektes entstehen keine externen Kosten.
- Es entstehen erst Kosten bei der Verwendung der Analysemethode.

Alle beteiligten Unternehmen erhalten einen entsprechenden Rabatt. Die gesamten weiteren HR-Analyseinstrumente (bspw. Sozial- und Managementkompetenz, Verkäuferisches Potenzial, Stressmessung) der DNLA GmbH werden ebenfalls für die beteiligten Unternehmen rabattiert.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Aktueller Arbeitsstand

Ziele

1. Hintergrundgespräch in Umsetzungsstart Hannover hat stattgefunden Q4/2018 Q1/2019 Q1/2019 Q2/2019 Projektkreis bestätigt / Bestätigung Arbeitsauftrag im Definition Aufgaben und Gremienkreis



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Aktueller Arbeitsstand

- Kernergebnisse vom 04.02.2019
- Mögliche Aufgaben des PK 5.3
- Nächste Schritte

Back-Up – Infos DNLA

1. Hintergrundgespräch in Hannover hat stattgefunden

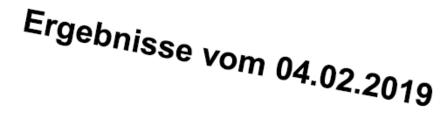
- Herr Plötz (Avacon) Leiter des PK 5.3
- Herr Heuke (DNLA)
- Herr Schanz (VDE)
- Frau Lehnert (DVGW Bildung) und
- Herr Ludwig (DVGW Akademie)



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



Kernergebnisse

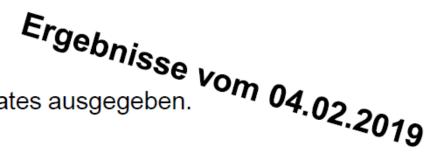


- Entwicklung eines branchenbezogenen Kompetenzmodells (KM) im Hinblick auf die Messbarkeit relevanter SK, mithilfe einer standardisierten onlinegestützten Analyse- bzw.
 Erhebungsmethodik DNLA (= Discovering Natural Latent Abilities).
- Diese Analyseergebnisse dienen:
 - dem Arbeitgeber zur Bestimmung zielgenauer Personalentwicklungsmaßnahmen (nicht Gegenstand des PK 5.3) oder zur Rückkopplung bei der Gestaltung der Ausbildung.
 - dem Arbeitgeber und Kandidaten zu einem Benchmark innerhalb einer Berufsgruppe und Branche oder anderen Branchen. Dies dient z.B. der eigenen Standortbestimmung.
 - dem Kandidaten zur Dokumentation und Ergänzung seiner Personal- und Bewerbungsunterlagen sowie dem Unternehmen zur Personalauswahl.

zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



Kernergebnisse



- Hierzu werden die Analyseergebnisse in Form eines Verbändezertifikates ausgegeben. **OM** 04.02.2019
 (die bei der Entwicklung des KM beteiligten Verbände)
- Bei entsprechender Etablierung könnte dies zu einem de facto Standard innerhalb der Branche erhoben werden. Zudem sind weitere Einsatzgebiete wie Teamanalysen, Managementanalysen sowie Standortfeststellungen in der Berufsausbildung möglich.
- Außerdem sollte der PK mögliche Prozesse ausloten, wie das Analyseverfahren bei den Mitgliedsunternehmen der Verbände angewendet wird und dabei die Bedarfe der Mitgliedsunternehmen berücksichtigt.
- je nach DQR-Stufe kommen noch relvante Kompetenzen hinzu.
- Hohe Rabattierung des Analysetools für beteiligten Verbände bzw. deren Mitgliedsunternehmen



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



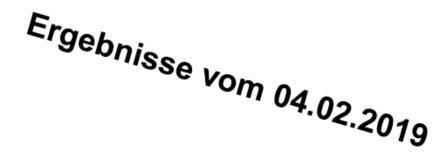






Kernergebnisse

Der DQR für lebenslanges Lernen



- Der DQR ist die Verfeinerung des Europäischen Qualifikationsrahmens für das deutsche Bildungssystem. Dieser enthält auch den Bereich der SK.
- Die Einordnung hat auf den verschiedenen Qualifikationsstufen stattgefunden und lässt so eine Unterscheidung sowie gezielte Entwicklung der Zielgruppen Monteur / Meister / Ingenieur zu, da z.B. Meister insbesondere in Ihren SK üblicherweise stärker sind, als Studienabsolventen.
- Auf Basis des DQR kann das Analyseverfahren angepasst und genutzt werden.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Kernergebnisse

Ergebnisse vom 04.02.2019

- Anforderungsprofile
 - Für die Energiebranche benötigt es eigene Anforderungsprofile
 - Basis dafür bietet der DQR
 - Wir als Verband können die Anforderungsprofile für soziale Kompetenzen gestalten
 - Es sollten daher berufs- und erfolgsrelevante Kompetenzen definiert werden
 - Hierfür müssen Branchenprofile entwickelt werden
 - Weiterhin benötigen wir Referenzmenschen aus Mitgliedsunternehmen, die das Verfahren

durchlaufen

	Monteur	Meister	Ing.
Strom			
Gas			
Wasser			



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom





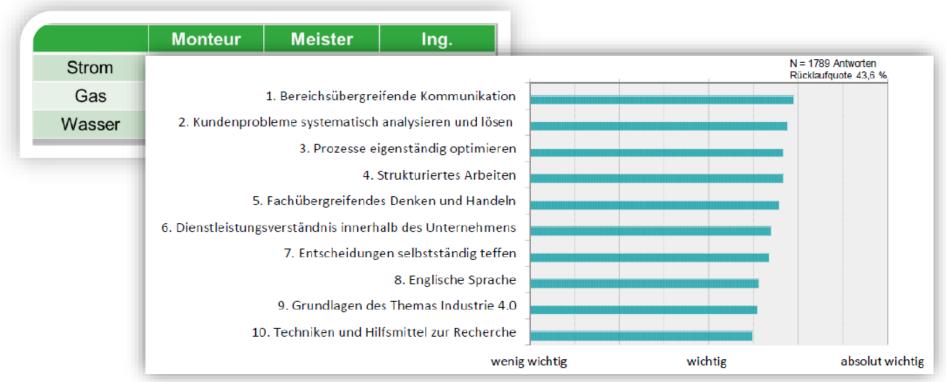




Kernergebnisse

Anforderungsprofile

Ergebnisse vom 04.02.2019



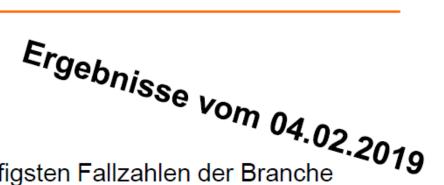


zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom





Mögliche Aufgaben des PK 5.3



- 2019 2019 2019 2019 2020 2020
 - Bestimmung der maßgeblichen Berufsbilder mit den häufigsten Fallzahlen der Branche
 - Ziel: 7-10 Berufsgruppen (Priorisierung: Häufigkeit, Wichtigkeit in Banche)
 - Maßgebliche Arbeiten zur Modellierung des KM (Verbandslösung i.S.d. Mitgliedsunternehmen)
 - Motivation der Unternehmen zur Beteiligung an Benchmark-Tests
 - Durchführung der Referenzbefragungen zur Bestimmung Berufsprofil
 - Entwicklung des Verbändezertifikates (allg.Logo)
 - Schnittstelle zur Anpassung von Fortbildungsmodulen auf Basis der Ergbnisse sowie daraus abgeleiteten PE-Bedarfen



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom

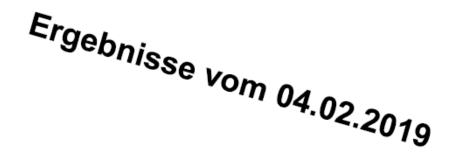








Nächste Schritte



- Umsetzungsstart:
 - Entscheidung, wie wir was in welcher Tiefe gestalten wollen.
 - Entscheidung über das weitere Vorgehen inkl. Klarheit über Projektkosten

 Der PK benötigt dringend weitere Mitglieder, insbesondere aus den bislang nicht beteiligten Verbänden.





zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Funktionsweise der SK Potenzialanalyse (Heuke)

- Das betrachtete DNLA-Verfahren besteht zunächst aus einem onlinegestützten Fragebogen (ca. 50 min Bearbeitung) zur Ermittlung des Erfüllungsgrades für diejenigen SK, die für das betrachtete Berufsbild relevant und erfolgskritisch sind.
- Der ausgeübte Beruf kann dabei sehr genau spezifiziert werden. Auch können die wichtigen Aspekte der Arbeitssicherheit in ein Modell einfließen. Das System berücksichtigt außerdem momentane Belastungszustände z.B. Stress.
- Das Expertensystem bzw. die KI, die der Auswertung des Fragebogens zu Grunde liegt, basiert auf Grundlagenforschungen eines Max Planck Instituts.
- Im Ergebnis erhalten Kandidat und ggf. Arbeitgeber/Vorgesetzter die Auswertung in Form einer Reports über die Stärken und Schwächen im betrachteten Satz von relevanten SK.
- Dabei wird gegen die 20% Besten der betrachteten Berufsgruppe gebenchmarked.
- Das System verfügt über eine Unzahl von Vergleichsdatensätzen aus vergangenen Anwendungen, die anonymisiert in die Datenbank zurückgespielt werden.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



Freiheitsgrade und Gestaltungsmöglichkeiten

Zielgruppen

Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung – insbesondere mittelständische. Hier kann man z.B. zwischen Niveaustufen Auszubildende, Facharbeiter, Meister und Techniker – ggf. Ingenieur – unterscheiden

Modellierung und Benchmarking

Die Berufsbilder der zu betrachteten Zielgruppen lassen sich sehr genau gegenüber dem DNLA-System formulieren. Dann erfolgt die Auswahl von individuell relevanten SK. Für jede relevante SK lässt sich entweder der gewünschte highperformance Erfüllungsgrad als Benchmark vorgeben. Besser wäre ein Test von einer Anzahl von High Performern in den jeweiligen Berufsbildern, um dem Benchmark empirisch zu ermitteln. Darüber hinaus kann jedes Unternehmen eine unternehmensspezifische Feinjustierung vornehmen kann.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom









Freiheitsgrade und Gestaltungsmöglichkeiten

Analysezeitpunkt

Analysen können vor, während oder am Ende einer Niveaustufe erfolgen. Dann stellt sich noch die Frage, ob auf die nächsthöhere oder der aktuellen Niveaustufe gebenchmarked werden soll.

Berücksichtigung von New Work – Arbeit 4.0

Die Kandidaten werden idealer Weise auf die Anforderungen der Zukunft getestet. Die DNLA GmbH hat bereits Forschungen auf diesem Gebiet für die Modellierung der zukünftigen Arbeitsanforderungen angestellt. Diese sind jedoch nicht öffentlich. Generell bitte Herr Heuke darum, eine vom Gremienverbund legitimierte Absichtserklärung zu formulieren, um die Verwendung solcher Ergebnisse in dieser Phase zu erleichtern.



zur beruflichen Qualifikation für Facharbeiter, Meister und Techniker in den Handlungsfeldern Gas, Wasser, Fernwärme, Strom



Auszug aus der Stellungnahme des verantwortlichen Obmanns:

Vielen Dank für die Vorarbeiten. Ich denke, dass der Foliensatz alle wichtigen Fragen enthält. Neben der Anwendung des Pot.-Tools wird sicherlich die Frage der späteren Anwendung im betrieblichen Kontext, und nahe an den Arbeitsprozessen ein Kernelement unserer gemeinsamen Umsetzung bilden müssen.

Dafür sind auch Schulungen für das Bildungspersonal zu planen, die über die Verbände angeboten werden sollten.

Bspw. Eine Level I Schulung, wie nutze ich das Tool. Und eine Level II Schulung, wie nutze ich die Ergebnisse in der Umsetzung im Unternehmen. Das ist eine übliche Vorgehensweise von Anbietern von Potentialanalysen.

Dafür müssen sich die Verbände von DNLA zertifizieren lassen. Vielen Dank für die Vorarbeiten.

Die Fördermittel über InnoVet sind sicherlich förderlich, allerdings denke ich nur die Hauptamtliche Funktion, hier das notwendige Projekt- und Berichtswesen abzubilden.



Soziale Kompetenz und Management-Kompetenz – das haben die Mitgliedsunternehmen und deren Gäste davon





Einfühlungsvermögen

Erkennen von & eingehen auf Bedürfnisse der Gäste

Geschick im Anbieten passender Leistungen

Flexibilität

Motivation

Belastbarkeit

Auftreten

Kontaktfähigkeit

Arbeitszufriedenheit

Wirtschaftliches Denken und Handeln

Teamfähigkeit und Teamarbeit

Leistungsdrang



Kritikstabilität

Erkennen von Problemen & Lösungsorientiertes Handeln





Der Deutsche Sauna-Bund e.V. bietet seinen Mitgliedern bereits jetzt umfangreiche Leistungen und Vorteile, zum Beispiel:



■ Verschärfung der Problematik angesichts von Digitalisierung und Industrie 4.0:

Nichts ändert sich – aber Alles wird anders! 2005 Papst Benedikt – 2013 Papst Franziskus





