

# TQ – Fachinformatiker\*in Anwendungsentwicklung

## Berufsabschlussorientierte Lernangebote für Menschen ohne anerkannten Berufsabschluss



Die Teilqualifizierung Fachinformatiker\*in Anwendungsentwicklung eröffnet Teilnehmenden die Möglichkeit für Schritt, flexibel und in unterschiedlichen Modellen (z. B. TQdigital, TQplus, TQhybrid) in Voll- oder Teilzeit in **sechs Teilqualifikationen** (TQ) den Berufsabschluss zu erreichen. Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten die Teilnehmenden nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Sie haben die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anzumelden und damit den Berufsabschluss zu erwerben.

Mit unseren Teilqualifizierungen qualifizieren sich Teilnehmende betriebsnah und in einem abwechslungsreichen Lernsetting. Theorie und Praxis sind eng miteinander verbunden. Der Unterricht erfolgt ausgewogen zwischen selbstständigem Arbeiten und theoretischem und fachpraktischem Unterricht. Dozierende vermitteln fachtheoretische Inhalte in kleinen Sequenzen, kontrollieren den Lernfortschritt und stehen neben einem qualifizierten Ausbildungsteam für Fragen zur Verfügung. Zusätzliche LernprozessbegleiterInnen unterstützen die Teilnehmenden vor Ort.

### Zugangsvoraussetzungen

Mindestens Sprachniveau B1 (wünschenswert B2), hohe Lernmotivation, Konzentrationsfähigkeit und Grundkenntnisse bzw. Grundverständnis im IT Bereich. Die Eignung wird in einem persönlichen Beratungsgespräch geprüft.

### Übersicht

#### TQ 1 - IT-Services

Inhalte:	Die Teilnehmenden kennen den Aufbau und die Funktion von Computerkomponenten und IT-Systemen. Sie verfügen über die Grundlagen der Programmierung. Sie können die Installation von Software vornehmen sowie das Einrichten von IT-Arbeitsplätzen. Sie kennen grundlegende betriebswirtschaftliche Einflussfaktoren für Beschaffung und Absatz.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

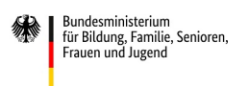
#### TQ 2 - First-Level-Support

Inhalte:	Die Teilnehmenden beherrschen das Konfigurieren und Betreiben von IT-Systemen und Netzwerken. Sie können systematisch Funktionen und Fehler analysieren und IT-Systeme testen. Sie übernehmen das Ausstatten von IT-Arbeitsplätzen nach Regeln der Technik und Sicherheit und binden diese an bestehende Netzwerke an bzw. richten diese bei Bedarf ein.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

#### TQ 3a - IT-Sicherheit in der Anwendungsentwicklung

Inhalte:	Die Teilnehmenden konzipieren und erstellen die Softwareprodukte in unterschiedlichen Programmiersprachen. Dabei setzen sie technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) zur Gewährleistung der Sicherheit von IT-Systemen um. Sie berücksichtigen die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit und können IT-Systeme absichern.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



## TQ 4 - Kundenorientierte IT-Lösungen

Inhalte:	Die Teilnehmenden entwickeln und betreuen kundenorientierte IT-Lösungen. Innerhalb ihres Aufgabenbereichs bearbeiten sie Kundenaufträge und beraten die Kunden unter Berücksichtigung von Anforderungen an Qualitätssicherung. Sie verfügen über kaufmännische Kenntnisse im Bereich Beratung, Beschaffung und Vertrieb innerhalb ihres Aufgabenbereichs. Sie können Zusammenhänge und Abhängigkeiten von IT-Systemen kundenspezifisch darstellen. Sie haben Kenntnisse zu unterschiedlichen Datenbanksystemen und Erzeugung softwarebasierter Datenberichte.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

## TQ 5a - Softwareentwicklung

Inhalte:	Die Teilnehmenden konzipieren kundenspezifische Softwareanwendungen und setzen diese in unterschiedlichen Programmiersprachen um. Dabei setzen sie technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) zur Gewährleistung der Sicherheit von IT-Systemen um. Sie berücksichtigen die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit. Sie verfügen über erweiterte Fähigkeiten in Softwareentwicklungsverfahren und Erstellen von Dokumentationen, sowie der Entwicklung von Anwendungen.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

## TQ 6a - Projekte zur Softwareentwicklung

Inhalte:	Die Teilnehmenden konzipieren eigenständig komplexe kundenspezifische Softwareanwendungen und setzen diese auf verschiedenen Plattformen und Umgebungen um.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

<sup>1</sup> Die Dauer verlängert sich ggf. sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird. Die Angaben beziehen sich auf eine Vollzeitmaßnahme.

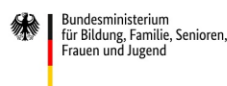
### Ihr direkter Kontakt:

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, wenden Sie sich bitte über das Kontaktformular an uns:

[www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt](http://www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt)



Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



# TQ – Fachinformatiker\*in Daten- und Prozessanalyse

## Berufsabschlussorientierte Lernangebote für Menschen ohne anerkannten Berufsabschluss



Die Teilqualifizierung Fachinformatiker\*in Daten- und Prozessanalyse eröffnet Teilnehmenden die Möglichkeit für Schritt, flexibel und in unterschiedlichen Modellen (z. B. TQdigital, TQplus, TQhybrid) in Voll- oder Teilzeit in **sechs Teilqualifikationen** (TQ) den Berufsabschluss zu erreichen. Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten die Teilnehmenden nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Sie haben die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anzumelden und damit den Berufsabschluss zu erwerben.

Mit unseren Teilqualifizierungen qualifizieren sich Teilnehmende betriebsnah und in einem abwechslungsreichen Lernsetting. Theorie und Praxis sind eng miteinander verbunden. Der Unterricht erfolgt ausgewogen zwischen selbstständigem Arbeiten und theoretischem und fachpraktischem Unterricht. Dozierende vermitteln fachtheoretische Inhalte in kleinen Sequenzen, kontrollieren den Lernfortschritt und stehen neben einem qualifizierten Ausbildungsteam für Fragen zur Verfügung. Zusätzliche LernprozessbegleiterInnen unterstützen die Teilnehmenden vor Ort.

### Zugangsvoraussetzungen

Mindestens Sprachniveau B1 (wünschenswert B2), hohe Lernmotivation, Konzentrationsfähigkeit und Grundkenntnisse bzw. Grundverständnis im IT Bereich. Die Eignung wird in einem persönlichen Beratungsgespräch geprüft.

### Übersicht

#### TQ 1 - IT-Services

Inhalte:	Die Teilnehmenden kennen den Aufbau und die Funktion von Computerkomponenten und IT-Systemen. Sie verfügen über die Grundlagen der Programmierung. Sie können die Installation von Software vornehmen sowie das Einrichten von IT-Arbeitsplätzen. Sie kennen grundlegende betriebswirtschaftliche Einflussfaktoren für Beschaffung und Absatz.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

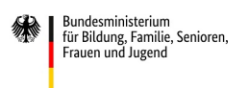
#### TQ 2 - First-Level-Support

Inhalte:	Die Teilnehmenden beherrschen das Konfigurieren und Betreiben von IT-Systemen und Netzwerken. Sie können systematisch Funktionen und Fehler analysieren und IT-Systeme testen. Sie übernehmen das Ausstatten von IT-Arbeitsplätzen nach Regeln der Technik und Sicherheit und binden diese an bestehende Netzwerke an bzw. richten diese bei Bedarf ein.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

#### TQ 3c - IT-Sicherheit in der Daten- und Prozessanalyse

Inhalte:	Die Teilnehmenden können Arbeits- und Geschäftsprozesse analysieren. Dabei setzen sie technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) zur Gewährleistung der Sicherheit von IT-Systemen um. Sie berücksichtigen die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit und deren Umsetzung. Einfache Geschäftsprozesse können sie ganz oder teilweise optimieren.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



## TQ 4 - Kundenorientierte IT-Lösungen

Inhalte:	Die Teilnehmenden entwickeln und betreuen kundenorientierte IT-Lösungen. Innerhalb ihres Aufgabenbereichs bearbeiten sie Kundenaufträge und beraten die Kunden unter Berücksichtigung von Anforderungen an Qualitätssicherung. Sie verfügen über kaufmännische Kenntnisse im Bereich Beratung, Beschaffung und Vertrieb innerhalb ihres Aufgabenbereichs. Sie können Zusammenhänge und Abhängigkeiten von IT-Systemen kundenspezifisch darstellen. Sie haben Kenntnisse zu unterschiedlichen Datenbanksystemen und Erzeugung softwarebasierter Datenberichte.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

## TQ 5c - Analyse von Daten und Prozessen

Inhalte:	Die Teilnehmenden optimieren auf Basis erfasster Daten Arbeits- und Geschäftsprozesse sowie digitale Geschäftsmodelle. Sie verfügen über erweiterte Fähigkeiten in softwarebasierten Automatisierungsverfahren und Dokumentationen sowie der Entwicklung von Speichersystemen. Sie kennen dazu notwendige Testverfahren und Fehlerbehebungsstrategien. Sie sind in der Lage, komplexe Geschäftsprozesse zu analysieren und diese anhand von Kennzahlen abzubilden.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

## TQ 6c - Projekte zur Daten- und Prozessanalyse

Inhalte:	Die Teilnehmenden optimieren eigenständig auf Basis erfasster Daten Arbeits- und Geschäftsprozesse sowie digitale Geschäftsmodelle. Hierzu verwenden sie komplexe Verfahren und Lösungsstrategien.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

<sup>1</sup> Die Dauer verlängert sich ggf. sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird. Die Angaben beziehen sich auf eine Vollzeitmaßnahme.

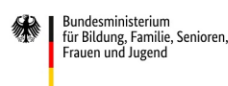
### Ihr direkter Kontakt:

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, wenden Sie sich bitte über das Kontaktformular an uns:

[www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt](http://www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt)



Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



# TQ – Fachinformatiker\*in Digitale Vernetzung

## Berufsabschlussorientierte Lernangebote für Menschen ohne anerkannten Berufsabschluss



Die Teilqualifizierung Fachinformatiker\*in Digitale Vernetzung eröffnet Teilnehmenden die Möglichkeit für Schritt, flexibel und in unterschiedlichen Modellen (z. B. TQdigital, TQplus, TQhybrid) in Voll- oder Teilzeit in **sechs Teilqualifikationen** (TQ) den Berufsabschluss zu erreichen. Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten die Teilnehmenden nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Sie haben die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anzumelden und damit den Berufsabschluss zu erwerben.

Mit unseren Teilqualifizierungen qualifizieren sich Teilnehmende betriebsnah und in einem abwechslungsreichen Lernsetting. Theorie und Praxis sind eng miteinander verbunden. Der Unterricht erfolgt ausgewogen zwischen selbstständigem Arbeiten und theoretischem und fachpraktischem Unterricht. Dozierende vermitteln fachtheoretische Inhalte in kleinen Sequenzen, kontrollieren den Lernfortschritt und stehen neben einem qualifizierten Ausbildungsteam für Fragen zur Verfügung. Zusätzliche LernprozessbegleiterInnen unterstützen die Teilnehmenden vor Ort.

### Zugangsvoraussetzungen

Mindestens Sprachniveau B1 (wünschenswert B2), hohe Lernmotivation, Konzentrationsfähigkeit und Grundkenntnisse bzw. Grundverständnis im IT Bereich. Die Eignung wird in einem persönlichen Beratungsgespräch geprüft.

### Übersicht

#### TQ 1 - IT-Services

Inhalte:	Die Teilnehmenden kennen den Aufbau und die Funktion von Computerkomponenten und IT-Systemen. Sie verfügen über die Grundlagen der Programmierung. Sie können die Installation von Software vornehmen sowie das Einrichten von IT-Arbeitsplätzen. Sie kennen grundlegende betriebswirtschaftliche Einflussfaktoren für Beschaffung und Absatz.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

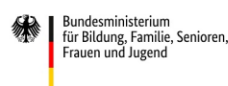
#### TQ 2 - First-Level-Support

Inhalte:	Die Teilnehmenden beherrschen das Konfigurieren und Betreiben von IT-Systemen und Netzwerken. Sie können systematisch Funktionen und Fehler analysieren und IT-Systeme testen. Sie übernehmen das Ausstatten von IT-Arbeitsplätzen nach Regeln der Technik und Sicherheit und binden diese an bestehende Netzwerke an bzw. richten diese bei Bedarf ein.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

#### TQ 3d - IT-Sicherheit in der Digitalen Vernetzung

Inhalte:	Die Teilnehmenden beherrschen die Analyse von vernetzten Systemen und optimieren diese. Dabei setzen sie technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) zur Gewährleistung der Sicherheit von IT-Systemen um. Sie berücksichtigen die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit und können IT-Systeme absichern.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



## TQ 4 - Kundenorientierte IT-Lösungen

Inhalte:	Die Teilnehmenden entwickeln und betreuen kundenorientierte IT-Lösungen. Innerhalb ihres Aufgabenbereichs bearbeiten sie Kundenaufträge und beraten die Kunden unter Berücksichtigung von Anforderungen an Qualitätssicherung. Sie verfügen über kaufmännische Kenntnisse im Bereich Beratung, Beschaffung und Vertrieb innerhalb ihres Aufgabenbereichs. Sie können Zusammenhänge und Abhängigkeiten von IT-Systemen kundenspezifisch darstellen. Sie haben Kenntnisse zu unterschiedlichen Datenbanksystemen und Erzeugung softwarebasierter Datenberichte.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

## TQ 5d - Betrieb cyber-physischer Systeme

Inhalte:	Die Teilnehmenden verfügen über erweiterte Fähigkeiten in Automatisierungsverfahren und Erstellen von Dokumentationen, sowie zur Inbetriebnahme von IT-Systemen. Ebenfalls kennen sie die dazu notwendigen Testverfahren und Fehlerbehebungsstrategien. Sie sind in der Lage, komplexe IT-Systeme zu verwalten und zu optimieren.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

## TQ 6d - Projekte zur Vernetzung von Prozessen und Produkten

Inhalte:	Die Teilnehmenden analysieren und planen eigenständig komplexe Systeme zur Vernetzung von Prozessen und Produkten. Sie verfügen über besondere Kenntnisse bei cyber-physischen Systemen.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

<sup>1</sup> Die Dauer verlängert sich ggf. sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird. Die Angaben beziehen sich auf eine Vollzeitmaßnahme.

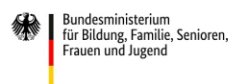
### Ihr direkter Kontakt:

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, wenden Sie sich bitte über das Kontaktformular an uns:

[www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt](http://www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt)



Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



# TQ – Fachinformatiker\*in Systemintegration

## Berufsabschlussorientierte Lernangebote für Menschen ohne anerkannten Berufsabschluss



Die Teilqualifizierung Fachinformatiker\*in Systemintegration eröffnet Teilnehmenden die Möglichkeit für Schritt, flexibel und in unterschiedlichen Modellen (z. B. TQdigital, TQplus, TQhybrid) in Voll- oder Teilzeit in **sechs Teilqualifikationen** (TQ) den Berufsabschluss zu erreichen. Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten die Teilnehmenden nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Sie haben die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anzumelden und damit den Berufsabschluss zu erwerben.

Mit unseren Teilqualifizierungen qualifizieren sich Teilnehmende betriebsnah und in einem abwechslungsreichen Lernsetting. Theorie und Praxis sind eng miteinander verbunden. Der Unterricht erfolgt ausgewogen zwischen selbstständigem Arbeiten und theoretischem und fachpraktischem Unterricht. Dozierende vermitteln fachtheoretische Inhalte in kleinen Sequenzen, kontrollieren den Lernfortschritt und stehen neben einem qualifizierten Ausbildungsteam für Fragen zur Verfügung. Zusätzliche LernprozessbegleiterInnen unterstützen die Teilnehmenden vor Ort.

### Zugangsvoraussetzungen

Mindestens Sprachniveau B1 (wünschenswert B2), hohe Lernmotivation, Konzentrationsfähigkeit und Grundkenntnisse bzw. Grundverständnis im IT Bereich. Die Eignung wird in einem persönlichen Beratungsgespräch geprüft.

### Übersicht

#### TQ 1 - IT-Services

Inhalte:	Die Teilnehmenden kennen den Aufbau und die Funktion von Computerkomponenten und IT-Systemen. Sie verfügen über die Grundlagen der Programmierung. Sie können die Installation von Software vornehmen sowie das Einrichten von IT-Arbeitsplätzen. Sie kennen grundlegende betriebswirtschaftliche Einflussfaktoren für Beschaffung und Absatz.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

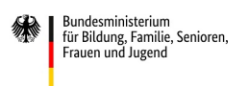
#### TQ 2 - First-Level-Support

Inhalte:	Die Teilnehmenden beherrschen das Konfigurieren und Betreiben von IT-Systemen und Netzwerken. Sie können systematisch Funktionen und Fehler analysieren und IT-Systeme testen. Sie übernehmen das Ausstatten von IT-Arbeitsplätzen nach Regeln der Technik und Sicherheit und binden diese an bestehende Netzwerke an bzw. richten diese bei Bedarf ein.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

#### TQ 3b - IT-Sicherheit in der Systemadministration

Inhalte:	Die Teilnehmenden beherrschen das grundlegende Administrieren von IT-Systemen und Netzwerken und setzen dabei technische und organisatorische Maßnahmen (TOM) zur Gewährleistung der Sicherheit von IT-Systemen um. Sie berücksichtigen die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit und können IT-Systeme absichern.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



## TQ 4 - Kundenorientierte IT-Lösungen

Inhalte:	Die Teilnehmenden entwickeln und betreuen kundenorientierte IT-Lösungen. Innerhalb ihres Aufgabenbereichs bearbeiten sie Kundenaufträge und beraten die Kunden unter Berücksichtigung von Anforderungen an Qualitätssicherung. Sie verfügen über kaufmännische Kenntnisse im Bereich Beratung, Beschaffung und Vertrieb innerhalb ihres Aufgabenbereichs. Sie können Zusammenhänge und Abhängigkeiten von IT-Systemen kundenspezifisch darstellen. Sie haben Kenntnisse zu unterschiedlichen Datenbanksystemen und Erzeugung softwarebasierter Datenberichte.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

## TQ 5b - Integration von Standard IT-Systemen

Inhalte:	Die Teilnehmenden konzipieren, administrieren und realisieren IT-Systeme und Netzwerke. Sie verfügen über erweiterte Fähigkeiten in softwarebasierten Automatisierungsverfahren und Erstellung von Dokumentationen, sowie der Entwicklung von Speichersystemen. Sie kennen dazu notwendige Testverfahren und Fehlerbehebungsstrategien. Sie sind in der Lage, komplexe IT-Systeme zu verwalten.	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

## TQ 6b - Projekte zur Integration komplexer IT-Systeme

Inhalte:	Die Teilnehmenden konzipieren und realisieren eigenständig komplexe IT-Systeme und Netzwerke. Sie sind in der Lage diese Systeme zu administrieren, zu überwachen und zu optimieren.	<b>Mindestens 18 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

<sup>1</sup> Die Dauer verlängert sich ggf. sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird. Die Angaben beziehen sich auf eine Vollzeitmaßnahme.

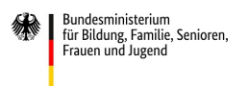
### Ihr direkter Kontakt:

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, wenden Sie sich bitte über das Kontaktformular an uns:

[www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt](http://www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt)



Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH

