

**Dieses Pflichtenheft für die IT-Abschlussprüfung Teil A Projektarbeit, dient als Hilfsmittel für Ausbildungsbetriebe, Auszubildende, Prüfer in den Berufen IT-Systemkaufmann/-frau und Informatikkaufmann/-frau.**

Phase	Rubrik/Bereich	Beschreibung / ToDo	Beispiel für die Bestandteile
<b>Antrag der betrieblichen Projektarbeit (Projektantrag)</b>	Beim Projektantrag ist darauf zu achten, dass das Projekt als Abschlussprüfung geeignet ist, d.h. <b>inhaltlich</b> zum Berufsbild passt (vgl. Ausbildungsordnung). Der IT-Ausbildungsverordnung vorgegebene zeitliche Rahmen ( <b>max. 35 h</b> Durchführung einschließlich Dokumentation) muss zwingend eingehalten werden. Die einzelnen Projektphasen müssen deutlich herausgearbeitet und ein Soll/Ist- Vergleich mit Zielsetzung erkennbar sein. Außerdem sollten die kaufmännische Aspekte deutlich aufgezeigt sein (bei den kaufmännischen IT-Berufen zwingend erforderlich!). Das durchzuführende Projekt oder Teilprojekt wird von Ihnen und Ihrem Ausbildungsbetrieb nach betrieblichen und persönlichen Präferenzen gewählt und soll "tägliche Aufgaben", die üblicher Weise zu Ihrem Beruf gehören, beinhalten (kein künstlich inszenierter Auftrag). Nach Möglichkeit soll das Projekt zeitnah und in gleicher Art und Weise umgesetzt werden, wie Sie es im Projektantrag planen. Die Antragsstellung erfolgt ausschließlich online. Die Zugangsdaten erhalten Sie rechtzeitig von Ihrer IHK.		
	Ihre Kontaktdaten	Tragen Sie hier Ihre Kontaktdaten ein	E-Mail-Adresse, Telefonnummer
	Projektbetreuer(in)/ Ausbilder(in)	Tragen Sie Namen und Kontaktdaten der betreuenden Person im Betrieb bzw. der/des Ausbilders/in ein	Anrede, Vorname, Name, E-Mail, Telefon
	Thema	Tragen Sie hier bitte den Titel des Projekts ein.	Planung, Organisation und Durchführung einer Schulungsmaßnahme für Mitarbeiter über die Software Windows XP Home/Professional
	Termin	Haben Sie bereits einen konkreten Umsetzungstermin für Ihr Projekt? Wenn nein, lassen Sie den vorgelegten Zeitraum stehen.	07.11.2016 bis 25.11.2016
	Projektbeschreibung	Tragen Sie hier bitte eine kurze Beschreibung des geplanten Projekts ein. Dabei sollen Ist-Zustand, Zielgruppe bzw. Auftraggeber sowie Ziele und Nutzen dargestellt werden. Bitte drücken Sie sich klar und eindeutig aus, damit auch Außenstehende verstehen können, was realisiert werden soll! Der Eigenanteil des Prüfungsteilnehmers bei der Durchführung des Projektes muss deutlich dargestellt sein.	Durch Einführung des neuen Betriebssystems Windows XP Home/Professional ist für die Mitarbeiter im Servicebereich Handlungsbedarf für eine Schulungsmaßnahme gegeben. Ziel der Schulung ist die selbstständige Bedienung und Einrichtung des Betriebssystems beim Kunden zu erlernen um einen guten Kundenservice zu gewährleisten.
	Projektumfeld	Ist das (Teil-) Projekt ein Kundenauftrag oder ein internes Projekt, wo wurde das Projekt durchgeführt?	Das eigenständige Projekt wurde von unserem internen Kunden (Service Center) in Auftrag gegeben. Das Projekt wurde im Schulungsraum des Kunden mit neun Rechnern durchgeführt.
	Projektphasen mit Zeitplanung in Stunden	Tragen Sie hier bitte eine zeitliche Gliederung der Projektphasen ein (min. 3). Achten Sie auf die technische, wirtschaftliche und zeitliche Durchführbarkeit! Optische Gestaltung und Printout der Dokumentations- und Präsentationsunterlagen zählen nicht zur Bearbeitungszeit (individuelle und didaktische Leistung).	<b>Phase 1 Vorbereitung:</b> Schulungsinhalte ermitteln, Schulungsdauer und Termine festlegen, Schulungsraum belegen (2 Std). <b>Phase 2 Schulungsvorbereitung:</b> Kosten-Nutzen-Analyse, Schulungsunterlagen erstellen und Schulung ausschreiben (12 Std). <b>Phase 3 Terminkoordination:</b> Anmeldungen bearbeiten, Terminüberwachung (3 Std). <b>Phase 4 (a)Schulung:</b> (sowie Schulungsrechner auf Funktionalität überprüfen). (b)Theorie: Grundlagen/Unterschiede von Windows XP Home/Professional. (c)Praxis: Installation, Konfiguration und Netzanbindung durchführen (10 Std). <b>Phase 5 Projektauswertung:</b> Schulungsmaßnahme auswerten und darstellen (Evaluation), Projektrückblick (2 Std). <b>Phase 6 Projektabschluss:</b> Projektdokumentation und Projektabschlusspräsentation erstellen (6 Std).
	Dokumentation zur Projektarbeit	Tragen Sie hier bitte alle Unterlagen ein die Sie einreichen werden. Bitte markieren Sie Unterlagen, die nicht von Ihnen selbst angefertigt werden. Stellen Sie eine grobe Gliederung dar (mind. 3 Phasen).	Dokumentation inkl. grafische Darstellung der IT-Infrastruktur, Ist/Soll, Angebote* Projektbeschreibung (Umfeld, Ziel, Ist-Zustand, Kundenwünsche, etc.) Projektdurchführung Projektergebnis(Soll-Ist-Vergleich, Qualitätssicherung, Abnahme, Fazit, etc.)
	Anlagen	Laden Sie im Ausnahmefall eine Anlage zum Antrag als PDF hoch. Bitte tun Sie dies nur, wenn die Anlage zum Verständnis des Antrags unbedingt nötig ist.	Anlage, PDF-Datei
Geplante Präsentationsmittel	Tragen Sie hier bitte Ihre Präsentationsmittel ein.	Beamer, Laptop sind vom Prüfungsteilnehmer mitzubringen	
<b>Projektdurchführung</b>	Die Durchführung hängt von den im Antrag gewählten Phasen ab. Es werden die einzelnen Phasen nach der definierten Zeit bearbeitet. Die Durchführung selbst wird nicht bewertet. Machen Sie sich Notizen während der Durchführung als Hilfe für Ihre Dokumentation. Bitte achten Sie auf qualitätssichernde Maßnahmen während der Durchführung! Sollten sich während der Durchführung Diskrepanzen zum Projektantrag bzw. geplanten Projekt herausstellen, bitte diese unbedingt dokumentieren! Ebenso ist der von Ihnen vorgegebene zeitliche Rahmen (wie im Projektantrag genehmigt), einzuhalten, Abweichungen bitte dokumentieren und begründen. Der IT-Ausbildungsverordnung vorgegebene zeitliche Rahmen von <b>max. 35 h</b> darf nicht überschritten werden (eine Zeitüberschreitung wird bei der Bewertung berücksichtigt und kann zum Nichtbestehen der Prüfung führen!).		
<b>Dokumentation des Projekts</b>	Bitte beachten Sie die korrekte Rechtschreibung und Grammatik (Korrektur lesen). Achten Sie auf ein übersichtliches und aufbauendes Layout. Optische Gestaltung der Dokumentations- und Präsentationsunterlagen zählt nicht zur Bearbeitungszeit. Bitte achten Sie auf einen sinnvollen Umfang der Unterlagen (siehe Merkblatt der IHK). Die Projektdokumentation muß in deutscher Sprache verfasst sein, fremdsprachliche Texte legen Sie bitte in den Anhang! Ausgenommen sind übliche Branchenbegriffe (z.B. Browser, Web-Server, DHCP usw.).		
	Projektbezeichnung, Ziel	Titel des Projekts Planung, Organisation und Durchführung einer Schulungsmaßnahme für Mitarbeiter über die Software Windows XP Home/Professional	
	Einführung	Darstellung der Ist-Situation. Beschreibung der Ziele und Teilaufgaben - was weshalb geändert/entwickelt werden soll (Ist/Soll Vergleich). Abweichungen zum Antrag erklären (z.B. Kundenwunsch). Beschreibung des Projektumfeldes, Schnittstellen und (wenn vorhanden) Ansprechpartner.	
	Hauptteil	Beschreibung der Durchführung von Phase 1 bis Phase n: <b>Ressourcen- und Ablaufplanung</b> z.B. wie viele und welche Personen sind beteiligt, welche Sachmittel müssen wo und wann bestellt werden? Angebote u. Informationen einholen, <b>Prozesse durchführen</b> z.B. was wurde wann, wie und von wem in welcher Phase durchgeführt (inkl. spezifische Angaben zu Soft/Hardware, Kostenkalkulation usw.). Ihre Vorgehensweise darstellen, wie Sie Entscheidungen gefällt haben (z.B. Entscheidungsbewertungstabelle usw.). Wie haben Sie Ihre Testfälle zusammengestellt? Testbedingungen und Ergebnisse im Anhang beilegen. <b>Projektergebnisse, Reflektion</b> Soll/Ist Vergleich, wurden Ziele erreicht - wenn nein - warum? Welche Qualitätssicherung haben Sie angewendet, was haben Sie bei Abweichungen unternommen? Bitte beschreiben Sie stets Ihre Eigenleistung (was von Ihnen durchgeführt wurde). Bei Verwendung von Fachliteratur und anderen Quellen sind diese zu nennen, bei Internetquellen bitte die URL angeben!	
	Schlussteil	Weshalb ist das Projekt ein Erfolg/Misserfolg für den Auftraggeber aus technischer oder wirtschaftlicher Sicht? Ausblick für das Projekt bzw. Auftraggeber darstellen.	
	Anhang	Bitte legen Sie hier den Anhang bei (z.B. Angebote, Schaubilder etc.). Auf eine <b>sinnvolle</b> Anzahl an Seiten beschränken!	
	Projektarbeit abgeben	Die Projektarbeit ist Online als PDF-Datei einzureichen. Bitte fassen Sie alle Dokumente (inkl. Anlagen) in einer Datei zusammen, die max. 4 MB groß ist.	
	<b>Präsentation</b>	Vorbereitung	Bitte proben Sie die Präsentation vor Ihrer Prüfung, sprechen Sie laut und deutlich. Stellen Sie sicher, dass die technische Ausstattung einsatzbereit ist (Rüstzeit). Zur Sicherheit wird der Einsatz eines zweiten Mediums empfohlen (z.B. Handouts, Folien).
Einführung		Bitte begrüßen Sie die Zuhörer und stellen Sie sich vor. Nennung der Zielgruppe, kurze Einführung in das Thema und Zieldarstellung.	
Hauptteil		Für die Projektarbeit relevanten fachlichen Hintergründe aufzeigen, Vorgehensweise im Projekt begründen, fachbezogene Probleme und Lösungskonzepte zielgruppengerecht präsentieren, sachliche und zeitliche Gliederung nach gewählten Phasen zielorientiert erläutern. Es kann auch auf Teilbereiche/Aspekte tiefer eingegangen werden als Sie diese in der Dokumentation beschrieben haben. Bitte geben Sie keine 1:1-Vorführung Ihrer Dokumentationsunterlagen wieder!	
Schlussteil		Erreichte Erfolge/Misserfolge zusammenfassend erläutern, Vorteile und Bedeutung für das Projekt bzw. Auftraggeber überzeugend darstellen (z.B. Kosten/Nutzen). Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihre Zielgruppe alles verstanden hat und bedanken Sie sich für deren Aufmerksamkeit.	
<b>Fachgespräch</b>	Fragen zur Projektarbeit	Bitte beantworten Sie die Fragen zu Ihrer Projektarbeit so konkret wie möglich.	
	Andere Fragen	Der Prüfungsausschuss wird Sie auch zu anderen relevanten Fachhintergründen zum Projekt befragen, welche nicht direkt in Ihrer Dokumentation/Präsentation dargestellt wurden.	

Hinweis: Bitte überprüfen Sie Ihre **Dokumentation** und **Präsentation**, ob alle Bewertungskriterien wie in der Bewertungsmatrix dargestellt, berücksichtigt sind. Nutzen Sie zur Vorbereitung auf das **Fachgespräch** ebenfalls die Bewertungsmatrix mit den Kriterien für die Bewertung des Fachgesprächs.