

Vergabeverfahren "Softwarepflege .Net-Anwendung" - Los 1 - Produktionsplanung und Information Zweites Deutsches Fernsehen Anstalt des öffentlichen Rechts ZDF-Straße 1 55127 Mainz Eignungsliste Stand 01.10.2025			
Hauptkriterien			
	1.1 Teilnahmebedingungen Persönliche Lage des Wirtschaftsteilnehmers	nicht erfüllt	erfüllt
A1.1	Erklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen und Maßnahmen zur Selbstreinigung gemäß § 42 Abs. 1 VgV i.V.m. §§ 123 – 125 GWB <i>Formular "Erklärung_Nichtvorliegen_Ausschlussgruende"</i>		
A1.2	Nachweis über die Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (z.B. Handelsregistرازug) oder sonstige Bescheinigung oder Erklärung i.S. von Anhang XI der Richtlinie 2014/24/EU, wenn dies nach den Rechtsvorschriften des jeweiligen Niederlassungs- bzw. Herkunftsstaates Voraussetzung für die erlaubte Berufsausübung ist. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate vor Veröffentlichung der EU-Bekanntmachung/Aufforderung zur Angebotsabgabe sein		
A1.3	Kurze, aussagekräftige Darstellung des Bewerbers nach den Gesichtspunkten Name, Hauptsitz und Niederlassungen, Unternehmenshistorie, organisatorischer Aufbau und Anzahl der Mitarbeiter und ihre Aufteilung in Geschäftsbereiche.		
A1.4	Eigenerklärung, dass kein Verstoß gegen das 5. EU-Sanktionspakets - Artikel 5k der Verordnung (EU) 2022/576 (https://eur-lex.europa.eu/...) des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren – vorliegt und nicht mehr als 10% des Auftragswertes auf betroffene Unternehmen entfallen. <i>Formular "Anlage 2 Eigenerklärung Bezug Russland-0422"</i>		
	1.2 Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	nicht erfüllt	erfüllt
A1.5	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
A1.6	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen. <i>Formular 235 - "Verzeichnis_derLeistungenKapazitäten_anderer_Unternehmen-1217"</i> <i>Formular 236 - "Verpflichtungserklärung_anderer_Unternehmen-1217"</i>		
A1.7	Erklärung von Bürgergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bürgergemeinschaft <i>Formular 234 - "Erklärung_Bieter_Arbeitsgemeinschaft-1217"</i>		
A1.8	Eigenerklärung über den jährlichen Gesamtumsatz in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren (interner Hinweis: Bei Bürgergemeinschaften und beim Einsatz von Unterauftragnehmern, bei Eignungsleihe sind die Werte getrennt anzugeben, werden für die Wertung addiert.)		
A1.9	Eigenerklärung über die Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter pro Jahr in den letzten 3 Jahren		
A1.10	Eigenerklärung des Bewerbers/des Mitglieds der Bürgergemeinschaft, dass er dem Auftraggeber unaufgefordert innerhalb einer Frist von 7 Werktagen nachdem der Zuschlag an ihn erteilt wurde schriftlich den Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung eines in der Europäischen Union zugelassenen Versicherers vorlegen wird. Versicherungsschutz: 1. in Höhe von mindestens 5 Mio. EUR pro Schadensfall und Kalenderjahr für schuldhaft verursachte Personen- und Sachschäden besteht oder bis zum Projektstart abgeschlossen wird (keine Haftungsbeschränkung siehe Vergabe- und Vertragsunterlagen). 2. in Höhe von mindestens 1 Mio. EUR pro Schadensfall und Kalenderjahr für schuldhaft verursachte Vermögensschäden besteht oder bis zum Projektstart abgeschlossen wird (keine Haftungsbeschränkung siehe Vergabe- und Vertragsunterlagen). 3. dass die Dauer des Versicherungsschutzes für die Vertragslaufzeit aufrecht erhalten wird. 4. dass die sonstigen Bedingungen des Versicherungsschutzes den allgemeinen Bedingungen innerhalb des Großkunden- und Konzerngeschäfts der in der Europäischen Union zugelassenen Versicherer entsprechen.		
A1.11	Unterzeichnung der vom Bieter vervollständigten, im Rahmen des Verfahrens veröffentlichten ZDF-AVV gem. Artikel 28 DS-GVO		

A1.12	2. Spezifische Eignung des Anbieters		
A1.13	Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist. Jedes Eignungskriterium ist durch mindestens zwei Projektreferenzen (nicht älter als 10 Jahre) des Anbieters nachzuweisen. Es ist zwingend und unmissverständlich anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung durch mindestens zwei Referenzen belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen. Sollte die im Rahmen der Angebotsabgabe eingereichte Eignungsliste den formalen Anforderungen nicht genügen, kann das Angebot nicht zum Wettbewerb zugelassen werden. Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen: - Inhalt des Projekts - Beschreibung der durch den Bieter erbrachten Leistung mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt - Zeitraum und Ort der Leistungserbringung - Name und Branche des Kunden/Auftraggebers - fachkundiger Ansprechpartner des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)		
A1.14	Allgemeine Angaben: - Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärung dem Teilnahmeantrag gemäß den vergaberechtlichen Regelungen beizufügen. Wird ein Nachunternehmen zusätzlich auch zum Nachweis eines Eignungskriteriums eingesetzt (sogenannte Eignungsleihe gem. § 47 VgV), so sind darüber hinaus die genannten Bedingungen durch den Eignungsverleiher nachzuweisen. - Erklärung von Bewerbungsgemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbungsgemeinschaft inkl. der geforderten Nachweise zur Zuverlässigkeit und Gesetzestreue.		
	2.1 Übergreifende Eignungen	Projekt-referenz 1	Projekt-referenz 2
	Der Anbieter muss bei jedem unter 2.1 genannten Kriterium mit zwei Projektreferenzen (nicht älter als 10 Jahre) nachweisen, dass er über eine langjährige (> 5 Jahre) praktische Berufserfahrung, ausgenommen Punkt 2.1.6 verfügt. Für 2.1.6 muss eine praktische Berufserfahrung > 3 Jahre nachgewiesen werden. Mitarbeiterqualifikationen gelten nicht als Nachweis der Befähigung.		
A 2.1.1	Projektkoordination/-leitung von Softwareentwicklungsprojekten		
A 2.1.2	Planung, Konzeption und Aufbau serviceorientierter Architekturen, verteilter Anwendungen		
A 2.1.3	Qualitätssicherung und Testing: Planung und Durchführung von Systemtests in einer heterogenen und komplexen Systemumgebung mit verteilten Anwendungen		
A 2.1.4	Anforderungsmanagement und Übertragung von fachlichen und regulatorischen Anforderungen in technische Spezifikationen		
A 2.1.5	Präsentation und schriftliche Darstellung von technischen, kaufmännischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten		
A 2.1.6	Kenntnisse der Anforderungen und Prozesse im Umfeld der Produktionsplanung in TV-Anstalten (Nachweis über praktische Berufserfahrung > 3 Jahre)		

	2.2 Fachliche und technische Eignungen	Projekt-referenz 1	Projekt-referenz 2	
	Der Anbieter muss bei jedem unter 2.2 genannten Kriterium mit zwei Referenzprojekte nachweisen, dass er über praktische Berufserfahrung verfügt. Bei Produkten, die es in der angegebenen Version noch keine drei Jahre gibt, wird zusätzlich entsprechende Erfahrung bzgl. der Vorgängerversion(en) erwartet.			
A 2.2.1	Erfahrungen in der Entwicklung mit den Programmiersprachen C# und VB.Net			
A 2.2.2	Erfahrungen mit dem Microsoft .NET-Framework 4.8+; Belegen Sie das Know-how des Entwickler-Projektteams mit Zertifizierungen für das Microsoft .NET Framework			
A 2.2.3	Erfahrungen in der Konzeption und Entwicklung .Net WinForms und WPF			
A 2.2.4	Erfahrungen in der Konzeption und Entwicklung von ASPX .Net-Web-Anwendungen			
A 2.2.5	Erfahrungen in der Entwicklung von Webservices (REST/JSON und SOAP)			
A 2.2.6	Erfahrung mit der .Net Deployment-Technik Click-Once			
A 2.2.7	Erfahrungen mit dem Microsoft Visual Studio 2022 oder höher			
A 2.2.8	Erfahrungen mit MS Team Foundation Server/Azure DevOps Erfahrungen mit GitLab, CI/CD			
A 2.2.9	Erfahrungen in der Datenbank-Entwicklung Oracle ab Version 19c und SQL-Server ab Version 2019 (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle durch entsprechende Normalisierung und Indizierung); Erfahrung mit Performance-Tuning und Optimierungsstrategien; MS SQL Server Management Studio			
A 2.2.10	Erfahrungen in der Access-Datenbank Entwicklung (ab Version 2016)			
A 2.2.11	Erfahrung in der Erstellung von Prozeduren mit VB/VBA			
A 2.2.12	Erfahrungen mit DevExpress WinForms- und WPF-UI-Controls ab Version 24			
A 2.2.13	Erfahrungen mit Infragistics WinForms-UI-Controls ab Version 18			
A 2.2.14	Erfahrungen mit dem EntityFramework ab Version 6.0			
A 2.2.15	Erfahrung mit Testszenarien und Testmethoden für Komponententests Microsoft Test Framework			
A 2.2.16	Erfahrung mit Betriebssystemen der Fa. Microsoft Windows 11, Windows Server 2019 oder höher			
A 2.2.17	Gute Kenntnisse über Microsoftsysteme und -Anwendungsprogramme, insbesondere Microsoft 365			
A 2.2.18	Erfahrung in der XML Verarbeitung			
A 2.2.19	Erfahrungen mit dem Logging Framework log4net			
A 2.2.20	Erfahrungen mit automatisierter Verarbeitung von Excel Dateien (lesend und schreibend)			
A 2.2.21	Erfahrungen mit der Anbindung von Verzeichnisdiensten (AD / LDAP)			
A 2.2.22	Erfahrungen im Testmanagement, idealerweise belegt mit einem Zertifikat: ISTQB Certified Tester			
A 2.2.24	Erfahrung im Testmanagementtool Testlink oder äquivalenten Testmanagementtools			
A 2.2.25	Logging und Monitoring von verteilten Services und komplexen IT-Entwicklungs-projekten in einer heterogenen HW- und SW-Infrastruktur im .Net- und Windows-Umfeld sowie Durchführung entsprechender Performance-Analysen und -Optimierungen			
A 2.2.26	Erfahrung mit Atlassian Jira und Confluence			
A 2.2.27	Erfahrungen mit XML, HTML, CSS, Javascript			
A 2.2.28	Erfahrung mit Atlassian Jira und Confluence			
A 2.2.29	Entwicklung von Windows Diensten			
A 2.2.30	Softwareentwicklung mit SCRUM/Kanban			
A 2.2.31	Konfiguration von Cloud Apps mit Microsoft Entra ID			
A 2.2.32	Authentifizierungsmethoden zwischen On Premise und Cloud Apps			
A 2.2.33	Microsoft .net Remoting			

Vergabeverfahren "Softwarepflege .Net-Anwendungen"
Eignungsliste

A 2.2.34	Erfahrung mit Monitoring und Observability: Prometheus, Grafana, Loki, Custom Exporters			
A 2.2.35	Gute Kenntnisse in Open Source Software, idealerweise belegt mit einem Zertifikat oder durch ein Studium			
A 2.2.36	Erfahrungen in der Entwicklung von Cloud-nativen Anwendungen, idealerweise belegt mit einem Zertifikat: Professional Cloud Developer			
A 2.2.37	Erfahrung in der Entwicklung von MS Azur Diensten, idealerweise belegt durch eine Zertifikat: Microsoft Azure Developer Associate; optional DevOps Engineer Expert			

Vergabeverfahren "Softwarepflege .Net-Anwendung" - Los 2 - Programmplanung und Infrastruktur Zweites Deutsches Fernsehen Anstalt des öffentlichen Rechts ZDF-Straße 1 55127 Mainz Eignungsliste Stand 01.10.2025			
Hauptkriterien			
	1.1 Teilnahmebedingungen Persönliche Lage des Wirtschaftsteilnehmers	nicht erfüllt	erfüllt
A1.1	Erklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen und Maßnahmen zur Selbstreinigung gemäß § 42 Abs. 1 VgV i.V.m. §§ 123 – 125 GWB <i>Formular "Erklärung_Nichtvorliegen_Ausschlussgruende"</i>		
A1.2	Nachweis über die Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (z.B. Handelsregistrauszug) oder sonstige Bescheinigung oder Erklärung i.S. von Anhang XI der Richtlinie 2014/24/EU, wenn dies nach den Rechtsvorschriften des jeweiligen Niederlassungs- bzw. Herkunftsstaates Voraussetzung für die erlaubte Berufsausübung ist. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate vor Veröffentlichung der EU-Bekanntmachung/Aufforderung zur Angebotsabgabe sein		
A1.3	Kurze, aussagekräftige Darstellung des Bewerbers nach den Gesichtspunkten Name, Hauptsitz und Niederlassungen, Unternehmenshistorie, organisatorischer Aufbau und Anzahl der Mitarbeiter und ihre Aufteilung in Geschäftsbereiche.		
A1.4	Eigenerklärung, dass kein Verstoß gegen das 5. EU-Sanktionspakets - Artikel 5k der Verordnung (EU) 2022/576 (https://eur-lex.europa.eu/...) des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren – vorliegt und nicht mehr als 10% des Auftragswertes auf betroffene Unternehmen entfallen. <i>Formular "Anlage 2 Eigenerklärung Bezug Russland-0422"</i>		
	1.2 Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	nicht erfüllt	erfüllt
A1.5	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
A1.6	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen. <i>Formular 235 - "Verzeichnis_derLeistungenKapazitäten_anderer_Unternehmen-1217"</i> <i>Formular 236 - "Verpflichtungserklärung_anderer_Unternehmen-1217"</i>		
A1.7	Erklärung von Bürgergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bürgergemeinschaft <i>Formular 234 - "Erklärung_Bieter_Arbeitsgemeinschaft-1217"</i>		
A1.8	Eigenerklärung über den jährlichen Gesamtumsatz in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren (interner Hinweis: Bei Bürgergemeinschaften und beim Einsatz von Unterauftragnehmern, bei Eignungsleihe sind die Werte getrennt anzugeben, werden für die Wertung addiert.)		
A1.9	Eigenerklärung über die Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter pro Jahr in den letzten 3 Jahren		
A1.10	Eigenerklärung des Bewerbers/des Mitglieds der Bürgergemeinschaft, dass er dem Auftraggeber unaufgefordert innerhalb einer Frist von 7 Werktagen nachdem der Zuschlag an ihn erteilt wurde schriftlich den Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung eines in der Europäischen Union zugelassenen Versicherers vorlegen wird. Versicherungsschutz: 1. in Höhe von mindestens 5 Mio. EUR pro Schadensfall und Kalenderjahr für schuldhaft verursachte Personen- und Sachschäden besteht oder bis zum Projektstart abgeschlossen wird (keine Haftungsbeschränkung siehe Vergabe- und Vertragsunterlagen). 2. in Höhe von mindestens 1 Mio. EUR pro Schadensfall und Kalenderjahr für schuldhaft verursachte Vermögensschäden besteht oder bis zum Projektstart abgeschlossen wird (keine Haftungsbeschränkung siehe Vergabe- und Vertragsunterlagen). 3. dass die Dauer des Versicherungsschutzes für die Vertragslaufzeit aufrecht erhalten wird. 4. dass die sonstigen Bedingungen des Versicherungsschutzes den allgemeinen Bedingungen innerhalb des Großkunden- und Konzerngeschäfts der in der Europäischen Union zugelassenen Versicherer entsprechen.		
A1.11	Unterzeichnung der vom Bieter vervollständigten, im Rahmen des Verfahrens veröffentlichten ZDF-AVV gem. Artikel 28 DS-GVO		
A1.12	2. Spezifische Eignung des Anbieters		

A1.13	Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist. Jedes Eignungskriterium ist durch mindestens zwei Projektreferenzen (nicht älter als 10 Jahre) des Anbieters nachzuweisen. Es ist zwingend und unmissverständlich anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung durch mindestens zwei Referenzen belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen. Sollte die im Rahmen der Angebotsabgabe eingereichte Eignungsliste den formalen Anforderungen nicht genügen, kann das Angebot nicht zum Wettbewerb zugelassen werden. Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen: - Inhalt des Projekts - Beschreibung der durch den Bieter erbrachten Leistung mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt - Zeitraum und Ort der Leistungserbringung - Name und Branche des Kunden/Auftraggebers - fachkundiger Ansprechpartner des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)			
A1.14	Allgemeine Angaben: - Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärung dem Teilnahmeantrag gemäß den vergaberechtlichen Regelungen beizufügen. Wird ein Nachunternehmer zusätzlich auch zum Nachweis eines Eignungskriteriums eingesetzt (sogenannte Eignungsleihe gem. § 47 VgV), so sind darüber hinaus die genannten Bedingungen durch den Eignungsverleiher nachzuweisen. - Erklärung von Bewerbungsgemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbungsgemeinschaft inkl. der geforderten Nachweise zur Zuverlässigkeit und Gesetzestreue.			
	2.1 Übergreifende Eignungen	Projekt-referenz 1	Projekt-referenz 2	
	Der Anbieter muss bei jedem unter 2.1 genannten Kriterium mit zwei Projektreferenzen (nicht älter als 10 Jahre) nachweisen, dass er über eine langjährige (> 5 Jahre) praktische Berufserfahrung, ausgenommen Punkt 2.1.6 verfügt. Für 2.1.6 muss eine praktische Berufserfahrung > 3 Jahre nachgewiesen werden. Mitarbeiterqualifikationen gelten nicht als Nachweis der Befähigung.			
A 2.1.1	Projektkoordination/-leitung von Softwareentwicklungsprojekten			
A 2.1.2	Planung, Konzeption und Aufbau serviceorientierter Architekturen, verteilter Anwendungen			
A 2.1.3	Qualitätssicherung und Testing: Planung und Durchführung von Systemtests in einer heterogenen und komplexen Systemumgebung mit verteilten Anwendungen			
A 2.1.4	Anforderungsmanagement und Übertragung von fachlichen und regulatorischen Anforderungen in technische Spezifikationen			
A 2.1.5	Präsentation und schriftliche Darstellung von technischen, kaufmännischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten			
A 2.1.6	Kenntnisse der Anforderungen und Prozesse im Umfeld der Produktionsplanung in TV-Anstalten (Nachweis über praktische Berufserfahrung > 3 Jahre)			

	2.2 Fachliche und technische Eignungen	Projekt-referenz 1	Projekt-referenz 2	
	Der Anbieter muss bei jedem unter 2.2 genannten Kriterium mit mindestens zwei Referenzprojekte nachweisen, dass er über praktische Berufserfahrung verfügt. Bei Produkten, die es in der angegebenen Version noch keine drei Jahre gibt, wird zusätzlich entsprechende Erfahrung bzgl. der Vorgängerversion(en) erwartet.			
A 2.2.1	Erfahrungen in der Entwicklung mit den Programmiersprachen C# und VB.Net			
A 2.2.2	Erfahrungen mit dem Microsoft .NET-Framework 4.8+			
A 2.2.3	Erfahrungen in der Konzeption und Entwicklung .Net WinForms und WPF			
A 2.2.4	Erfahrungen in der Konzeption und Entwicklung von ASP.Net (Web) -Anwendungen			
A 2.2.5	Erfahrungen in der Entwicklung von Webservices (REST/JSON und SOAP)			
A 2.2.6	Erfahrung mit der .Net Deployment-Technik Click-Once			
A 2.2.7	Erfahrungen mit dem Microsoft Visual Studio 2022 oder höher			
A 2.2.8	Erfahrungen mit GitLab, CI/CD			
A 2.2.9	Erfahrungen in der Datenbank-Entwicklung mit SQL-Server ab Version 2019 (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle durch entsprechende Normalisierung und Indizierung); Erfahrung mit Performance-Tuning und Optimierungsstrategien; MS SQL Server Management Studio			
A 2.2.10	Erfahrungen mit DevExpress WinForms- und WPF-UI-Controls ab Version 21, insbesondere deren Reporting-Komponenten			
A 2.2.11	Erfahrungen mit Infragistics WinForms-UI-Controls ab Version 12			
A 2.2.12	Erfahrungen mit dem EntityFramework ab Version 6.0			
A 2.2.13	Erfahrung mit Testszenarien und Testmethoden für Komponententests Microsoft Test Framework			
A 2.2.14	Erfahrung mit Betriebssystemen der Fa. Microsoft Windows 11, Windows Server 2022 oder höher			
A 2.2.15	Gute Kenntnisse über Microsoftsysteme und -Anwendungsprogramme, insbesondere Microsoft 365			
A 2.2.16	Erfahrungen mit dem Logging Framework log4net			
A 2.2.17	Erfahrungen mit automatisierter Verarbeitung von Excel Dateien (lesend und schreibend)			
A 2.2.18	Erfahrungen mit der Anbindung von Verzeichnisdiensten (AD / LDAP)			
A 2.2.19	Erfahrung im Testmanagementtool Testlink oder äquivalenten Testmanagementtools			
A 2.2.20	Logging und Monitoring von verteilten Services und komplexen IT-Entwicklungsprojekten in einer heterogenen HW- und SW-Infrastruktur im .Net- und Windows-Umfeld sowie Durchführung entsprechender Performance-Analysen und -Optimierungen			
A 2.2.21	Erfahrungen mit Component-based Scalable Logical Architecture (CSLA 2.1+)			
A 2.2.22	Erfahrung mit Atlassian Jira und Confluence			
A 2.2.24	Erfahrungen in der Anbindung von Fremdsystemen per Webservice (REST/JSON und SOAP)			
A 2.2.25	Erfahrungen mit XML, HTML, CSS, Javascript			
A 2.2.26	Entwicklung von Windows Diensten			
A 2.2.27	Softwareentwicklung mit SCRUM/Kanban			
A 2.2.28	Konfiguration von Cloud Apps mit Microsoft Entra ID			
A 2.2.29	Authentifizierungsmethoden zwischen On Premise und Cloud Apps			
A 2.2.30	Erfahrung Monitoring und Observability mittels Grafana			
A 2.2.31	Erfahrungen in der Entwicklung von Google Cloud-nativen Anwendungen, idealerweise belegt mit einem Zertifikat: Professional Cloud Architect / Professional Cloud Developer			