



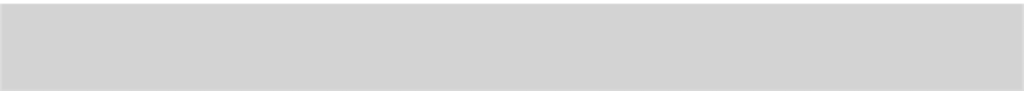
Die Digitalisierung ist ein zentrales Thema unserer Zeit. Womit ist sie verbunden?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Mit der Zeit sind digitales Leben und Arbeiten ...

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 1 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 01**

|  |
| --- |
| *Mit Veränderungen in allen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Bereichen* |
| Mit Veränderungen, welche ausschließlich den gesellschaftlichen Bereich betreffen |
| Mit Veränderungen, welche ausschließlich den wirtschaftlichen Bereich betreffen |
| Mit keinen Veränderungen in wirtschaftlichen und sozialen Bereichen |



**FRAGE 2 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 01**

|  |
| --- |
| mit vollkommen überhöhten Erwartungen verbunden. |
| mit hohen Kosten verbunden. |
| vollkommen ausgeschlossen. |
| *zum Alltag geworden.* |





Im Rahmen der digitalen Transformation ...

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zu Kundenwünschen und Kundenzufriedenheit trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 3 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 01**

|  |
| --- |
| verändern sich keine Geschäftsmodelle. Auch Geschäftsprozesse und Industrien verändern sich in  keiner Weise. |
| verändern sich nur die Menschen. Dagegen kommt es bei Produkten, Services,  Geschäftsprozessen, Geschäftsmodellen und Industrien zu keinen Veränderungen. |
| verändern sich nur die Produkte und Dienstleistungen, dagegen ändern sich die  Geschäftsprozesse oder Geschäftsmodelle nicht. |
| *verändern sich Produkte, Services, Geschäftsprozesse, Geschäftsmodelle und ganze Industrien.* |



**FRAGE 4 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Sie sind vollkommen irrelevant. |
| Sie sind zu vernachlässigen. |
| *Sie sind entscheidende Erfolgsfaktoren.* |
| Sie sind bei Smart Services nicht zu berücksichtigen. |





Wer oder was wird als externer Faktor bezeichnet?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Die weltweit erstellte und geteilte digitale Information …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 5 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Der Mitarbeiter |
| Der Server |
| Die Datensicherung |
| *Der Kunde* |



**FRAGE 6 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 01**

|  |
| --- |
| *steigt ständig an.* |
| ist vom Datenschutz ausgenommen. |
| ist zu vernachlässigen. |
| stagniert. |





Worauf sind die Unternehmen bei fortgeschrittener Digitalisierung angewiesen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was steht im Mittelpunkt der Industrie 4.0?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 7 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 01**

|  |
| --- |
| *Profitable Geschäftsmodelle und Smart Services zu entwickeln* |
| Den Mitarbeitern jegliche Internetnutzung zu untersagen |
| Geschäftsmodelle aufzugeben und alle Weiterentwicklungen von Services zu stoppen |
| Den Onlinehandel einzustellen |



**FRAGE 8 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Die Faculty Factory |
| *Die Smart Factory* |
| Die Energy Factory |
| Die Industry Factory |





Wie erfolgt die gegenseitige Verbindung produktionsrelevanter Systeme?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Smart Services gelten als eine Ergänzung zu den …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 9 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Über Lehrstellen |
| Über Schnittsysteme |
| Über Bruchstellen |
| *Über Schnittstellen* |



**FRAGE 10 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 01**

|  |
| --- |
| *Smart Products der Industrie 4.0.* |
| Smart Communications der Deutschen Telekom. |
| Smart Fonds der Finanzbranche. |
| Smarten Gesetzen der Datensicherung. |





Durch neue Technologien entstehen intelligente Dienstleistungen und …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wer wird durch Smart Services in den Mittelpunkt gestellt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 11 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 01**

|  |
| --- |
| höhere Kosten. |
| unveredelte analoge Produkte. |
| *digital veredelte Produkte.* |
| geringere Nutzen. |



**FRAGE 12 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Der Staat |
| *Der Nutzer* |
| Der Lieferant |
| Der Server |





Mit den digitalen Geschäftsmodellen ist ein gewisses Umdenken verbunden. Der Fokus

richtet sich anstatt auf Besitz bzw. Ownership vielmehr auf …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zum Kunden trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 13 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Kauf. |
| *as-a-Service.* |
| Eigentum. |
| Medialeigentum. |



**FRAGE 14 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Der Kunde möchte die gleichen Produkte und Dienstleistungen wie alle anderen Kunden. |
| *Der Kunde möchte auf ihn individuell zugeschnittene Produkte und Dienstleistungen.* |
| Der Kunde möchte keinen individuellen Service. |
| Der Kunde möchte keine individuellen Produkte. |





Welche Aussage zu Smart Services treffen zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Digitale Plattformen führen zur Entwicklung von …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 15 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 01**

|  |
| --- |
| Durch Smart Services werden keine Wertschöpfungsketten aufgebrochen. |
| Durch Smart Services werden Wertschöpfungsketten überflüssig. |
| *Durch Smart Services werden Wertschöpfungsketten aufgebrochen und zugleich revolutioniert.* |
| Durch Smart Services werden IT-Entwickler nicht mehr benötigt. |



**FRAGE 16 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| *vollautomatisierten Marktplätzen.* |
| Versorgungslücken. |
| unautomatisierten Marktplätzen. |
| Stornogeschäften. |





Digitale Plattformen führen zur Entwicklung von …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was entwickelt sich aus datengetriebenen Services?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 17 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 01**

|  |
| --- |
| *vollautomatisierten Marktplätzen.* |
| unautomatisierten Marktplätzen. |
| Stornogeschäften. |
| Versorgungslücken. |



**FRAGE 18 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Neue Datenjahresringe |
| Neue Parteien |
| *Neue Geschäftsmodelle* |
| Neue Formmodelle |





Wozu wird Big Data?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was entsteht durch die Nutzung und neue Kombination von digitalen Daten?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 19 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Zu Smart Development |
| Zu Datex |
| *Zu Smart Data* |
| Zu Datev |



**FRAGE 20 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Kombimodelle |
| Designermodelle |
| Modelldaten |
| *Disruptive Geschäftsmodelle* |





Was wird mit dem Einsatz von Smart Data möglich?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Aus zusätzlichen Serviceleistungen (Mehrwerten) bzw. value added services werden …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 21 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Auf Steuererklärungen zu verzichten |
| Die smart Factory zu liquidieren |
| Lieferanten voll auszulasten |
| *Dem Kunden individuell zugeschnittene Angebote zu unterbreiten* |



**FRAGE 22 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Elementare Service Values. |
| *Smart Services.* |
| Elemente der Mehrwertsteuer. |
| Multiwertservices. |

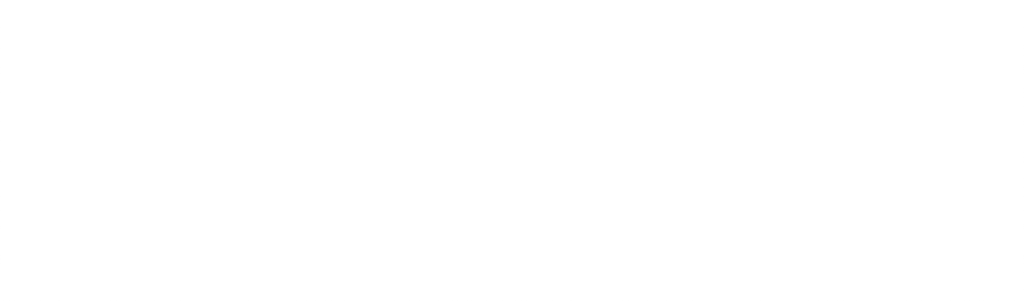




Geschäftsmodelle sind nicht mehr nur auf eine reine Produktorientierung beschränkt sondern

sind zusätzlich auch …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Smart Services stellen den Nutzer in den Mittelpunkt. Was ermöglicht dies?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 23 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| ohne Daten realisierbar. |
| *daten- und servicegetrieben.* |
| nicht mehr servicegetrieben. |
| losgelöst von Datenschutzbeschränkungen. |



**FRAGE 24 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Keinen individuellen Service und auch kein personalisiertes Kundenerlebnis |
| Lediglich ein pauschales Kundenerlebnis, welches bei jedem Kunden gleich ist und verhindert den  individuellen Service |
| Ein unpersonalisiertes Kundenerlebnis |
| *Ein personalisiertes Kundenerlebnis und einen individuellen Service* |





Es vollzieht sich ein Wandel von produktorientierten Geschäftsmodellen hin zu …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Auf was bezieht sich Digital Enabling vorwiegend?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 25 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| nutzlosen Geschäftsmodellen. |
| finanzorientierten Geschäftsmodellen. |
| *nutzenorientierten Geschäftsmodellen.* |
| produktbezogenen Geschäftsmodellen. |



**FRAGE 26 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Die soziologische Ausgestaltung von Plattformen |
| Die psychologische Ausgestaltung von Plattformen |
| Die finanzielle Ausgestaltung von Plattformen |
| *Die technische Ausgestaltung von Plattformen* |





Was ermöglicht die technische Ausgestaltung der Plattform eines Unternehmens?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Intermediäre stellen Plattformen zur Verfügung, …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 27 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Sie schafft eine technische Revolution. |
| Sie bewirkt keine technische Revolution. |
| Sie verhindert eine freie Entwicklung der Wettbewerber. |
| *Sie ermöglicht eine Differenzierung von den Wettbewerbern.* |



**FRAGE 28 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

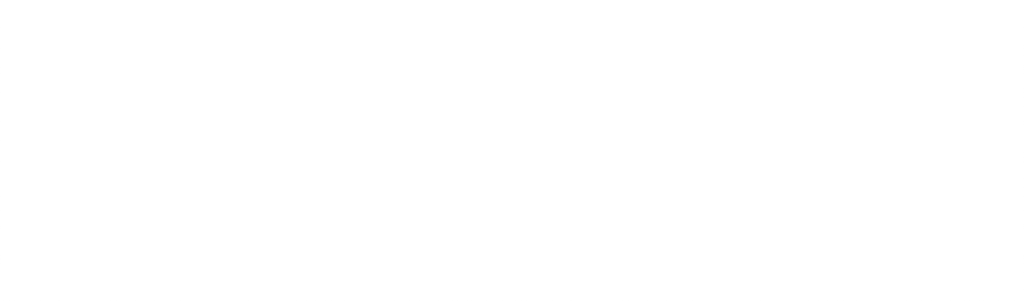
|  |
| --- |
| durch welche ausschließlich Systemupdates durchgeführt werden können. |
| welche dazu geeignet sind, zu verhindern, dass Nachfrager die Angebote von Anbietern  wahrnehmen oder nutzen können. |
| *durch welche Anbieter und Nachfrager schnell und bequem zusammengebracht werden können.* |
| welche weder für Anbieter noch für Nachfrager zum Zwecke eines Zusammenwirkens geeignet  sind. |





Was ist Intermediären bzw. Agenten mit der Zeit möglich?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Lassen sich aus der Analyse und Bewertung des Intermediär-Geschäftsmodells

Grundprinzipien dieses Geschäftsmodells ableiten?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 29 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Die Kontrolle über die Kundenschnittstelle zu verhindern |
| Die Kunden zu kontrollieren und diesen vorzuschreiben, was sie von welchem Unternehmen  konsumieren müssen |
| Die Kontrolle über die Kundenschnittstelle zu verlieren |
| *Die Kontrolle über die Kundenschnittstelle zu erlangen* |



**FRAGE 30 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Grundprinzipien können erst ab dem Jahr 2035 formuliert werden. |
| Nein, die genannten Grundprinzipien lassen sich nicht ableiten. |
| Das Intermediär-Geschäftsmodell lässt sich nicht analysieren oder bewerten. |
| *Ja, es lassen sich entsprechende Grundprinzipien ableiten.* |





Als was gelten der sog. Mittelstand bzw. Kleine und Mittelgroße Unternehmen /KMU?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Intermediäre Geschäftsmodelle bzw. Agentenmodelle werden …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 31 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| "Bremse" der Wirtschaft |
| *Der "Motor" der Wirtschaft* |
| "Klotz am Bein" der Wirtschaft |
| Für die Wirtschaft unwesentlich |



**FRAGE 32 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| *zunehmend bedeutender.* |
| nach Experteneinschätzungen in Kürze überflüssig sein. |
| sich gegenseitig bekämpfen und vom Markt komplett verschwinden. |
| als zunehmend unbedeutender erachtet. |





Was führen Intermediäre dem Anbieter zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wie erlangt der Intermediär seinen Umsatz?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 33 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Server |
| Software |
| IT-Produkte |
| *Aufträge* |



**FRAGE 34 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Durch multiple Vertragsvorausschüttungen |
| Durch intermediale digitale Schneckengewinde |
| Durch Solarmodule |
| *Durch Provisionen* |





Welche Aussage zum Intermediär trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wie regelt der Intermediär das Verhältnis zwischen Anbieter und Nachfrager?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 35 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Der Intermediär steht dem Anbieter unterstützend zur Seite und sorgt dafür, dass dieser keine  Kundenaufträge erhält. |
| *Der Intermediär steht zwischen dem Anbieter und dem Kunden.* |
| Der Intermediär steht dem Kunden im Weg und verhindert, dass er das findet, was er wünscht. |
| Der Intermediär steht alleine ohne den Anbieter und ohne den Kunden. |



**FRAGE 36 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Durch Verhältniszahlen |
| Durch Vorschriften |
| *Durch Verträge* |
| Durch Verhältnisformeln |





Woran sind Intermediäre interessiert?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wo sind Intermediäre häufig tätig?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 37 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Immer wieder neue Kunden in das Geschäft zu zwingen |
| *Die Kunden immer stärker an die Plattform zu binden* |
| Zunehmend mehr Kunden mit falschen Informationen anzulocken |
| Die Kunden an die Plattform zu gewöhnen und mit der Zeit daran zu fesseln |



**FRAGE 38 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Die Intermediäre konzentrieren sich auf transparente Märkte. |
| *Sie sind in intransparenten Märkten tätig.* |
| Sie ziehen sich auf geschlossene Testmärkte zurück. |
| Die Intermediäre spezialisieren sich auf erloschene Märkte. |

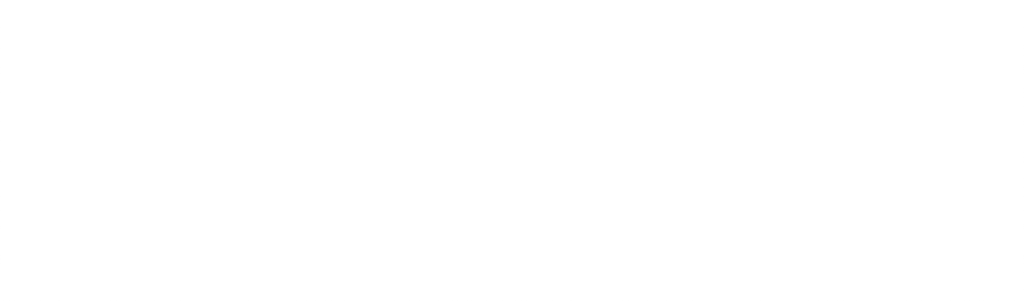




Aus der Perspektive des Kunden ist es erforderlich, dass über die Plattform des Intermediärs

…

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zum Intermediär-Geschäftsmodell trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 39 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| das Einkaufen schwieriger ist. |
| das Einkaufen bürokratisch erfolgt. |
| *das Einkaufen einfacher ist.* |
| das Einkaufen überwacht wird. |



**FRAGE 40 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| *Das Intermediär-Geschäftsmodell ist das am häufigsten anzutreffende Modell bei*  *Unternehmensgründungen im Digital-Bereich.* |
| Das Intermediär-Geschäftsmodell ist das überhaupt nicht verwendete Modell. |
| Das Intermediär-Geschäftsmodell ist das am seltensten verwendete Modell. |
| Das Intermediär-Geschäftsmodell ist das ausschließlich verwendete Geschäftsmodell. |





Wer hat das Business Model Canvas entwickelt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was skizziert das Business Model Canvas?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 41 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Pfingstmeier |
| Waldmeier |
| *Osterwalder* |
| Ostermeier |



**FRAGE 42 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Zwölf Faktoren des Erfolgs eines Geschäftsmodells |
| *Neun Faktoren des Erfolgs eines Geschäftsmodells* |
| Sechzehn Faktoren des Erfolgs eines Geschäftsmodells |
| Sechs Faktoren des Erfolgs eines Geschäftsmodells |





Um welche Methode handelt es sich beim Business Modell Canvas?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Durch mehrere Canvas lassen sich mehrseitige Geschäftsmodelle …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 43 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Eine Methode zum übersichtlichen Darstellen bzw. Bewerten und Verändern von  Geschäftsmodellen |
| *Eine Methode zum übersichtlichen Darstellen bzw. Visualisieren und Weiterentwickeln von*  *Geschäftsmodellen* |
| Eine Methode zum übersichtlichen Beschreiben bzw. Visualisieren und Weiterentwickeln von  Geschäftsmodellen |
| Eine Methode zum übersichtlichen Darstellen bzw. Visualisieren und Weiterentwickeln von  Geschäftsideen |



**FRAGE 44 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 03**

|  |
| --- |
| ohne Schnittstellen miteinander verbinden. |
| *an Schnittstellen miteinander verbinden.* |
| an Schnittstellen mit Adaptern verknüpfen. |
| ohne Schnittstellen in einstufige umwandeln. |

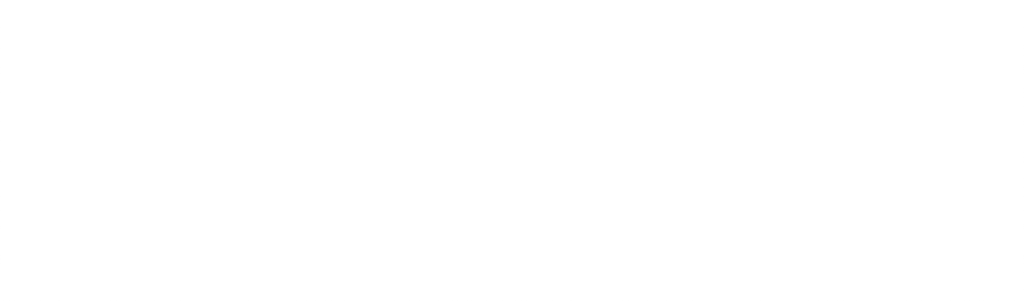




Der Intermediär ist dazu in der Lage, Probleme - bspw. in der Kommunikation im Sinne der

Beteiligten …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Der Intermediär ermöglicht den Nachfragern im Markt einen Zugang zu neuen Ressourcen

und …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 45 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| zu verurteilen. |
| zu verschlimmern. |
| *zu lösen.* |
| zu ignorieren. |



**FRAGE 46 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Nachrufen. |
| *Angeboten.* |
| Nachfragen. |
| Ufern. |





Was zahlen die Anbieter an den Intermediär für eine Auftrags Vermittlung und den Zugang

zur Plattform?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wo erfolgen beim Intermediär-Geschäftsmodell die Kundenbeziehungen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 47 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Rabatte |
| Aktienpakete |
| *Provisionen* |
| Gutscheine |



**FRAGE 48 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 02**

|  |
| --- |
| Über die Kundenbrücke |
| Über die Filiale |
| *Über die Plattform* |
| Über das Beziehungsmodul |





Was gehört u. a. zu den Kernaktivitäten des Intermediärs?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Die Kundenzufriedenheit geht über die Produktlieferung oder die Serviceleistung hinaus.

Durch welche Art von "Journey" werden mehrere Berührungspunkte beschrieben?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 49 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Die Auflösung von Kundenbeziehungen |
| *Der Vertrieb und die Vermarktung der Plattform* |
| Die Kernsanierung der Kunden |
| Das Kopieren des Geschäftsmodells der Anbieter |



**FRAGE 50 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Durch einen Song der Gruppe Journey |
| Durch eine Produktentstehungsjourney |
| Durch eine Travel Journey |
| *Durch eine Customer Journey* |





Die Betrachtung der Kundenzufriedenheit richtet heute den Fokus auf ...

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was ist eine API?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 51 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 03**

|  |
| --- |
| *Kundenerlebnisse und Customer Experience.* |
| Preise und Konditionen. |
| Prozesseffizienz und Durchlaufzeiten. |
| Kosten und Kennzahlen. |



**FRAGE 52 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 04**

|  |
| --- |
| Eine externe Versammlung von Teammitgliedern der Kundenbetreuung |
| *Eine Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung bzw. Programmierungsschnittstelle* |
| Eine Schnittmustervorgehensweise für Nachbesserung von Kundenreklamationen |
| Eine Datenspeichereinheit |





Wer prägte den Begriff Domain-driven Design?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Im Zusammenhang von Domain-driven Design sollte der Kunde …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 53 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Keynes |
| *Evans* |
| Elton |
| Gates |



**FRAGE 54 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 03**

|  |
| --- |
| ausgeschlossen werden. |
| viel Geduld aufbringen. |
| *nicht mit fachlichen Begriffen verwirrt werden.* |
| mit fachlichen Begriffen stark gefordert werden. |





Im Domain-driven Design ist die gemeinsame Sprache von großer Bedeutung für die

erfolgreiche Etablierung …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Worin liegt das Kernelement des Modellierens im Kontext von Domain-driven Design?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 55 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 03**

|  |
| --- |
| einer gemeinsamen Buchführungssoftware. |
| des Corporate Designs. |
| der IT-Ausstattung. |
| *eines einheitlichen Domänenmodells.* |



**FRAGE 56 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 03**

|  |
| --- |
| In einer gemeinsamen Modellvorplanung |
| In einer gemeinsamen Währung |
| *In einer gemeinsamen Sprache Ubiquitous Language (UL)* |
| In einer gemeinsamen Vision |





Um was handelt es sich bei der Entität?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Im Domain-driven Design werden durch Factories …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 57 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 03**

|  |
| --- |
| Eine Vorschrift |
| Eine Vorlage |
| *Ein persistentes Objekt mit eindeutiger Identität.* |
| Eine Zwangsauflage |



**FRAGE 58 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 03**

|  |
| --- |
| *Objekte erzeugt.* |
| Märkte reguliert. |
| Softwarepakete produziert. |
| Top-Level-Domains registriert. |





Im Domain-driven Design lassen sich durch Fabrikmethoden Objekte …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wertobjekte verfügen im Unterschied zu Entitäten über …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 59 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 03**

|  |
| --- |
| zerstören. |
| *entkoppeln.* |
| erfinden. |
| koppeln. |



**FRAGE 60 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 03**

|  |
| --- |
| eine Identität. |
| mehrere Identitäten. |
| *keine Identität.* |
| Wertlosigkeit. |





Wie kann die Entwicklung von Smart Services erfolgen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



In der ersten Phase des Entwicklungsprozesses von Smart Services wird nach Zielsetzungen

bzw. neuen Lösungen gesucht. Auf welcher Basis erfolgt dies?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 61 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 04**

|  |
| --- |
| In IT-Development-Phasen |
| In Smartphasen |
| *In Entwicklungsphasen* |
| In Servicephasen |



**FRAGE 62 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 04**

|  |
| --- |
| Auf Basis von vorhandenen Phasenschemen |
| Auf Basis von bisher nicht erreichten unrealistischen Zielen |
| *Auf Basis von gesammelten Daten* |
| Auf Basis von zu beschaffenden Entwicklungsparametern |





Die Komplexität von Smart Services kann transparenter werden durch die Modellierung von

…

**Wählen Sie eine Antwort:**



In welchem Kontext sind APIs vor allem relevant?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 63 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 04**

|  |
| --- |
| Fitnesszyklen |
| Textzyklen |
| Stresszyklen |
| *Lebenszyklen* |



**FRAGE 64 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 04**

|  |
| --- |
| Im Kontext der Verwendung von Dienstwebs |
| Im Kontext der Verwendung von Webwebs |
| Im Kontext der Verwendung von Webdienstreisen |
| *Im Kontext der Verwendung von Webdiensten* |





APIs sind aus technischer Perspektive …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Im Zusammenhang mit Software-as-a-Service ist es möglich, dass ein Kunde eine Software-

Anwendung online nutzen kann gegen eine …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 65 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 04**

|  |
| --- |
| lediglich menschenfreundlich. |
| nur unlesbar. |
| menschenfeindlich und maschinenfreundlich. |
| *menschenlesbar und maschinenlesbar.* |



**FRAGE 66 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| *Gebühr.* |
| Auflage. |
| Aktienbeteiligung. |
| Unternehmensliquidation. |





Mit Software-as-a-Service ist es möglich, dass ein Kunde ein Computerprogramm nutzt, ohne

dieses …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Software-as-a-Service lässt sich auffassen als Teil des Gesamtkonzeptes …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 67 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| zu benötigen. |
| zu übersteuern. |
| *auf dem eigenen PC zu installieren.* |
| zu zerstören. |



**FRAGE 68 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Clown Computing. |
| Softice-Konzept. |
| Softrice-Konzept. |
| *Cloud Computing.* |





Unter Software-as-a-Service erfolgt eine zentrale Bereitstellung der Software als …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Im Kontext von Software-as-a-Service werden die Kosten mit den Kunden …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 69 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| unrealistische Vision. |
| *ein Service.* |
| ein Produkt. |
| Corporate Trust Komponente. |



**FRAGE 70 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| nicht abgerechnet, die Leistung ist immer gratis. |
| oft vergessen. |
| *monatlich oder jährlich abgerechnet.* |
| meist über Monate hinweg gemeinsam ausdiskutiert. |





Unter Software-as-a-Service bleiben die Bereitstellung, Wartung und Aktualisierung der

Programme …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Mit Software-as-a-Service können Nutzer …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 71 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| im Aufgabenbereich des Users. |
| im Aufgabenbereich der Überwachungsbehörde für Telemedien. |
| meist unerledigt, da sich keine der Parteien dafür zuständig fühlt. |
| *im Aufgabenbereich des Anbieters.* |



**FRAGE 72 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| *vergleichsweise aufwendige Hardware sparen.* |
| im Onlinehandel Artikel kaufen, ohne diese bezahlen zu müssen. |
| auf all ihre Endgeräte verzichten. |
| Raum und Zeit vergessen. |





Bei Software-as-a-Service arbeitet die Software im Hintergrund …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zu Software-as-a-Service trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 73 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| bei der Domain-Registry. |
| beim Bundesamt für Finanzen. |
| *beim SaaS-Anbieter.* |
| beim Nutzer. |



**FRAGE 74 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| *Software-as-a-Service ist ein Bereitstellungsmodell für Software.* |
| Software-as-a-Service ist ein Bearbeitungsmodell für Hardware. |
| Software-as-a-Service ist ein Qualitätsprüfungsmodell für Soft- und Hardware. |
| Software-as-a-Service ist ein IT-Entwicklungsmodell für die Internetkommunikation. |





Serviceorientierte Architektur SOA gilt heute als serviceorientiertes Paradigma in der …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zu SOA trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 75 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Hardwareentwicklung. |
| *Softwareentwicklung.* |
| Paradigmensammlung. |
| modernen Architektur. |



**FRAGE 76 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Bei SOA handelt es sich um eine konkrete Architektur. |
| *Bei SOA handelt es sich um keine konkrete Architektur.* |
| Bei SOA handelt es sich um kein Paradigma der Softwareentwicklung. |
| Bei SOA handelt es sich um keine Softwareentwicklung. |





Es ist möglich, dass SOA im Sinne einer Philosophie bzw. einer Vorgehensweise …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Von SOA wird - wie von anderen IT-Konzepten auch - gefordert, dass es beiträgt zu …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 77 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| kein IT-Konzept ist. |
| zu keiner konkreten Architektur führen kann. |
| *zu einer konkreten Architektur führen kann.* |
| vollkommen auf alle SOA-Zutaten verzichten kann. |



**FRAGE 78 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| einer Verbesserung der Finanzlage. |
| höheren Kosten. |
| Unabhängigkeit der Unternehmen von der IT. |
| *Verbesserung und Flexibilität.* |





Ist SOA auch mit nicht-technischen Aspekten verknüpft?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was ist die Basis des "Microservices"-Ansatz?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 79 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Dies hängt von den gegebenen Bedingungen ab. |
| Nein, das trifft nicht zu. |
| *Ja, das trifft zu.* |
| Eine solche Verknüpfung ist grundsätzlich nicht möglich. |



**FRAGE 80 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Die UNC-Philosophie |
| *Die UNIX-Philosophie* |
| Die LUXI-Philosophie |
| Die LINUX-Philosophie |





Wie scharf lässt sich der Begriff "Microservices" definieren?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Um was handelt es sich bei Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 81 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Scharf, ganz genau |
| Es ist eine exakt abgegrenzte Definition möglich. |
| *Nur unscharf, ungenau* |
| Die Begriffsdefinition ist von den Gegebenheiten abhängig. |



**FRAGE 82 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Um ein Modularisierungsersatzkonzept |
| Um ein Steuererhebungskonzept |
| Um ein Finanzierungskonzept |
| *Um ein Modularisierungskonzept* |





Microservices können unabhängig voneinander …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zu Microservices trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 83 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| geloopt werden. |
| respected werden. |
| rebranded werden. |
| *deployed werden.* |



**FRAGE 84 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Microservices können niemals implementiert sein. |
| Microservices können keineswegs in verschiedenen Technologien implementiert sein. |
| *Microservices können in verschiedenen Technologien implementiert sein.* |
| Microservices können als Software nicht zugleich in Technologien implementiert sein. |





Über was verfügen Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Bringen Microservices eigene Unterstützungsdienste mit?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 85 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Über einen eigenen finanziellen Budgetbetrag |
| Über einen eigenen Hausmeisterdienst |
| Über einen eigenen Finanzhaushalt |
| *Über einen eigenen Datenhaushalt* |



**FRAGE 86 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Nein, das tun sie nicht. |
| Das verfügbare Datenaufkommen ist hierfür entscheidend. |
| Eigene Unterstützungsdienste sind von den Umständen abhängig. |
| *Ja, gegebenenfalls tun sie das.* |





Welche Aussage zu Microservices ist korrekt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Microservices müssen …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 87 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Microservices sind unanständige Prozesse. |
| *Microservices sind eigenständige Prozesse.* |
| Microservices sind Verbundprozesse ohne Eigenständigkeit. |
| Microservices sind ohne Prozesscharakter. |



**FRAGE 88 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| nach einem Jahr aus dem Netzwerk austreten. |
| *über das Netzwerk kommunizieren.* |
| netzwerkunabhängig kommunizieren können. |
| vollkommen ohne Netzwerk funktionsfähig sein. |





Microservices nutzen Protokolle, welche …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Microservices sind mit dem folgenden Vorteil verbunden:

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 89 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| *eine lose Kopplung unterstützen.* |
| entkoppelt sind. |
| eine lose Kopplung verhindern. |
| sich nicht zu diesem Zweck eignen. |



**FRAGE 90 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Ohne Modularisierung |
| Schwache Modularisierung |
| Modularisierungsresistenz |
| *Starke Modularisierung* |





Worin besteht ein Vorteil von Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Microservices können agile Entwicklungs-Prozesse …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 91 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| In deren Einholbarkeit |
| *In deren Ersetzbarkeit* |
| In deren Überholtheit |
| In deren wechselseitiger Abhängigkeit |



**FRAGE 92 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| ignorieren. |
| substituieren. |
| skalpieren. |
| *skalieren.* |





Was gehört zu den Vorteilen von Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Zu welcher Entwicklung führen Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 93 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Subtechnische Mittelfreiheit |
| Untechnisch-digitale Datenbeschaffungsfreiheit |
| Technische Meinungsfreiheit |
| *Technologiefreiheit* |



**FRAGE 94 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Zu einer nachtragenden Entwicklung |
| Zu einer nachrichtlichen Entwicklung |
| *Zu einer nachhaltigen Entwicklung* |
| Zu einer nachgeregelten Entwicklung |





Was zählt zu den Vorteilen von Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wofür sprechen die Vorteile von Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 95 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| *Continuous Delivery* |
| Continuous Digitalis 4.0 |
| Continuous Data |
| Continuous Digitalconversation |



**FRAGE 96 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| *Für eine Einführung von Microservices* |
| Für den Import von Microservices |
| Für den Export von Microservices |
| Für die Ausfuhr von Microservices |





Was ist neben den Vorteilen von Microservices zu berücksichtigen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was zählt zu den besonderen Herausforderungen von Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 97 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Datenforderungen |
| *Herausforderungen* |
| Digitalforderungen |
| Finanzforderungen |



**FRAGE 98 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Offene Beziehungen |
| Beziehungsdramata |
| *Komplexität durch die verteilte Architektur* |
| Beziehungsauflösungen |





Als Herausforderung von Microservices gilt die hohe Relevanz der …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was ist eine Herausforderung von Microservices?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 99 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 05**

|  |
| --- |
| fachlichen Datenstruktur. |
| fachlichen Designerfähigkeiten. |
| fachlichen Microstruktur. |
| *fachlichen Architektur.* |



**FRAGE 100 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Der gut durchschaubare Betrieb |
| Der stark abgegrenzte Betrieb |
| Der ruhige Betrieb |
| *Der komplexe Betrieb* |





Zu den Herausforderungen von Microservices gehört auch die Komplexität von …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was enthält die Enterprise Application Integration EAI neben Planung und Methoden auch?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 101 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 05**

|  |
| --- |
| Knotenpunktsystemen. |
| gebündelten Systemen. |
| Demenzsystemen. |
| *verteilten Systemen.* |



**FRAGE 102 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Die spezifischen Randgruppen |
| Die Hardware |
| *Die Software* |
| Die Daten |





Wie werden im Rahmen der Integration die Geschäftsprozesse aufgeteilt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was sind Enterprise Integration Patterns?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 103 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| In Prozessabläufe und Nicht-Prozessabläufe |
| In stille Abläufe und dynamische Abläufe |
| In Abläufe und Nicht-Abläufe |
| *In Makroabläufe und Mikroabläufe* |



**FRAGE 104 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Unternehmen |
| Raster |
| *Muster* |
| Subunternehmen |





Wo findet Enterprise Application Integration EAI Anwendung?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wo findet Enterprise Application Integration EAI insbesondere Anwendung?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 105 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *In allen Bereichen der Prozessintegration* |
| Nur in einigen speziellen Bereichen der Prozessisolierung |
| Nur in einigen speziellen Bereichen der Prozessintegration |
| In allen Bereichen der Prozessisolierung |



**FRAGE 106 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Im E-Business aber nicht in Portalen |
| *Im E-Business und in Portalen* |
| In Portalen jedoch nicht im E-Business |
| Ausschließlich nur im E-Business |





Für was ist Enterprise Application Integration EAI erforderlich?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Enterprise Application Integration EAI ist ein bedeutender Bestandteil der …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 107 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *Straight Through Processing* |
| Develop Through Processing |
| Find Through Processing |
| Brake Through Processing |



**FRAGE 108 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *IT-Architektur.* |
| Unternehmensstruktur. |
| Unternehmenskultur. |
| IT-Entwicklung. |





Das Schaffen von Integrationslösungen gilt als …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Ab wann kann festgestellt werden inwiefern eine gewählte Architektur zum gewünschten

Erfolg führt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 109 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| unmöglich. |
| Chefsache. |
| *herausfordernde Aufgabe.* |
| Ehrenaufgabe. |



**FRAGE 110 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Eine Architektur führt immer zum gewünschten Erfolg. |
| Niemals |
| Sofort feststellbar |
| *Nach einigen Monaten oder Jahren* |





Existieren für die Unternehmensintegration sichere Rezepte oder Lösungen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Bei Patterns (Enterprise Integration Patterns) handelt es sich um die Möglichkeit, welche sich

praktisch bewährt hat, um …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 111 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Lösungen sind mit Erfolgsgarantie verknüpft. |
| Ja, solche existieren. |
| Es existieren sichere Best Practices-Lösungen. |
| *Nein, solche existieren nicht.* |



**FRAGE 112 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Kenntnisse von Experten zu verlieren. |
| Kenntnisse von Experten zu ignorieren. |
| Kenntnisse von Experten abzublocken. |
| *Kenntnisse von Experten zu gewinnen.* |





Durch jedes Pattern (Enterprise Integration Pattern) wird ein …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was beschreibt der von Hohpe und Woolf erarbeitete Katalog?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 113 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *spezifisches Problem angesprochen.* |
| allgemeines Problem diskutiert. |
| ein Problem verstärkt. |
| ein Problem verschärft. |



**FRAGE 114 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *65 Patterns bzw. Integrationsmuster* |
| 38 Patterns bzw. Integrationsmuster |
| 128 Patterns bzw. Integrationsmuster |
| 16 Patterns bzw. Integrationsmuster |





Die Unternehmensintegration ist …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Unternehmensintegration lässt sich …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 115 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| nur durch IT-Spezialisten zu verantworten. |
| immer möglich. |
| unkompliziert. |
| *kompliziert.* |



**FRAGE 116 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| teuer verkaufen. |
| mit einfachen Rezepten oder Standardlösungen bewältigen. |
| *nicht mit einfachen Rezepten oder Standardlösungen bewältigen.* |
| nicht praktisch umsetzen. |





Was sind Patterns (Enterprise Integration Patterns)?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Inwiefern sind Patterns (Enterprise Integration Patterns) an eine spezifische Durchführung

gebunden?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 117 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *Patterns sind akzeptierte Lösungen von wiederkehrenden Problemen.* |
| Patterns sind garantierte Problemlösungen. |
| Patterns sind sichere optimale Lösungen. |
| Patterns dienen zur Lösung von einmalig auftretender Probleme. |



**FRAGE 118 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Dies hängt von den Umständen ab. |
| Eine Bindung daran ist gesetzlich nicht erlaubt. |
| *Sie sind nicht daran gebunden.* |
| Sie sind daran gebunden. |





Patterns (Enterprise Integration Patterns) sind hilfreich und dienen dazu, dass damit …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Mit was ist der Integrationsansatz verbunden?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 119 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Designs ihren Zweck nicht mehr erfüllen. |
| Designs nicht mehr zu Lösungen beitragen. |
| *Designs eine bessere Lösung hervorbringen.* |
| Designs überflüssig werden. |



**FRAGE 120 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *Mit Vor- und Nachteilen* |
| Ausschließlich mit Vorteilen |
| Niemals mit Nachteilen |
| Ausschließlich mit Nachteilen |





Inwiefern existiert ein idealer Integrationsansatz?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Bei IFTTT verhält es sich so, dass sobald ein bestimmtes Ereignis eintritt, die Durchführung

einer …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 121 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Es kann niemals ein geeigneter Lösungsansatz gefunden werden. |
| Es existiert stets ein idealer Integrationsansatz. Dieser ist herauszufinden. |
| *Es existiert kein idealer Integrationsansatz.* |
| Der Integrationsansatz ist nicht mehr auf aktuellem Stand. |



**FRAGE 122 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

|  |
| --- |
| zuvor nicht definierten Aufgabe erfolgt. |
| *zuvor definierten Aufgabe erfolgt.* |
| definierten Frage erfolgt. |
| zuvor nicht definierten Frage erfolgt. |





Durch IFTT wird das Eintreten von Ereignissen …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Durch IFTTT können nur solche Ereignisse und Aktivitäten angeboten werden, welche …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 123 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| ignoriert. |
| *für den Anstoß von Aktivitäten genutzt.* |
| nicht genutzt. |
| für die Speicherung auf Vorrat vorgesehen. |



**FRAGE 124 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| von den Herstellern der Webdienste nicht bereitgestellt werden. |
| von den Nutzern nicht benötigt werden. |
| *von Herstellern der Webdienste bereitgestellt werden.* |
| von den Nutzern angeboten werden. |





IFTTT wird vor dem Hintergrund der stärker beanspruchten Funktion von modernen Geräten

und Applikationen …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Durch was zeichnet sich IFTTT aus?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 125 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| weniger anspruchsvoller. |
| zunehmend weniger gefragt. |
| *immer bedeutender.* |
| unnötig. |



**FRAGE 126 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *Einfache Funktionsweise* |
| Unschöne Optik |
| Komplizierte Funktionsweise |
| Schöne Optik |





Was findet sich auf der IFTTT-Webseite?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Die IFTTT-Webseite zeigt mögliche Vorgehensweisen auf der Basis …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 127 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 06**

|  |
| --- |
| Kochbücher |
| Zutaten |
| *Rezepte* |
| Garzeiten |



**FRAGE 128 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 06**

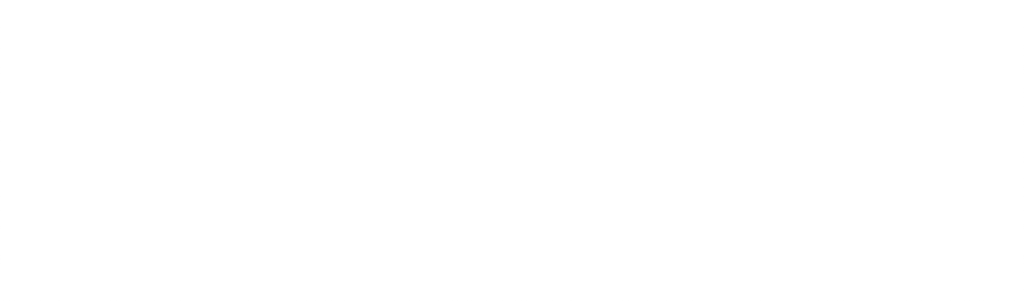
|  |
| --- |
| eingestellter Parameter. |
| eingestellter Erfolgsproduktionen. |
| *eingestellter Funktionsabläufe.* |
| eingestellter Einstellungen. |





Unter IFTTT kombinieren User …

**Wählen Sie eine Antwort:**



In den vergangenen Jahren hat sich für Web APIs und Konfigurationen eine Veränderung

ergeben. Anstatt XML werden …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 129 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 06**

|  |
| --- |
| *verschiedene Komponenten nach eigenem Bedarf miteinander.* |
| keine Komponenten, da sie keine Ideen haben wie sie ihren Bedarf umsetzen können. |
| immer die gleichen Komponenten nach einem vorgegebenem Plan. |
| entsprechend der Festlegung von IFTTT Komponenten ohne den eigenen Bedarf zu  berücksichtigen. |



**FRAGE 130 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *einfachere Formate verwendet so z. B. JSON oder YAML.* |
| keine Formate mehr eingesetzt. |
| schwierigere Formate eingesetzt. |
| stärkere Formate eingesetzt so z. B JSON-Turbo. |





JSON ist ein Format für die …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Durch wen wurde das Format JSON spezifiziert?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 131 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Eliminierung von Effekten. |
| *Serialisierung von Objekten.* |
| Spezialisierung von Subjekten. |
| Optimierung von Projekten. |



**FRAGE 132 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Douglas Crockford* |
| Douglas McKinsey |
| Michael Douglas |
| Douglas McGregor |





Ein JSON Dokument ist auch ein ausführbares …

**Wählen Sie eine Antwort:**



JSON ist als Datenformat abgeleitet von …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 133 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Zitat. |
| Zerial. |
| ElementScript. |
| *JavaScript.* |



**FRAGE 134 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| IFTTT. |
| XML. |
| *JavaScript.* |
| HTML. |





Die Anwendung von JSON beschränkt sich **nicht** auf …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Die Anwendung von JSON beschränkt sich **nicht** auf …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 135 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| HTML. |
| *die Scriptsprache.* |
| YAML. |
| XML. |



**FRAGE 136 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| YAML. |
| HTML. |
| *JavaScript.* |
| XML. |





Durch JSON werden ähnliche Aufgaben erfüllt wie mit …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Mit JSON werden Daten strukturiert sowie gespeichert …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 137 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *XML.* |
| XXL. |
| IFTTT. |
| HTML. |



**FRAGE 138 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| lediglich in menschenlesbarer Form. |
| weder in menschen- noch in maschinenlesbarer Form. |
| *in menschen- wie auch in maschinenlesbarer Form.* |
| lediglich in maschinenlesbarer Form. |





Zur Speicherung der Daten unter JSON finden Namen-Wert-Paare Anwendung und die

Formatierung mit …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was ist ein wesentlicher Vorteil von JSON?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 139 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *geschweiften Klammern.* |
| gewellten Unterstreichungen. |
| Rundklammern. |
| Raute Zeichen. |



**FRAGE 140 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Dessen Widerstand gegen die Implementation |
| *Dessen Einfachheit der Implementation* |
| Dessen Komplexität der Implementation |
| Dessen Verzicht auf die Implementation |





Ein wesentlicher Vorteil von JSON liegt in der einfachen Einbindung in JavaScript …

**Wählen Sie eine Antwort:**



YAML ist im Unterschied zu XML …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 141 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| mit XML. |
| HTML. |
| *mit JSONparse().* |
| mit JSON pparcel(). |



**FRAGE 142 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| schwieriger zu implementieren. |
| bei den Usern vollkommen unbekannt. |
| infolge zahlreicher Vorteile besser nutzbar. |
| *leicht zu lesen.* |





Einige Vorzüge von YAML ergeben sich durch den ...

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was setzt YAML zur Darstellung von hierarchischen Strukturen ein?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 143 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Verzicht auf Unterstreichungen. |
| Einsatz von Unterstreichungen. |
| *Verzicht auf Klammern, Ausführungszeichen oder Tags.* |
| Einsatz von Klammern, Ausführungszeichen oder Tags. |



**FRAGE 144 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Einrückungen* |
| Einen Gedankenstrich |
| Punkte |
| Das Rautezeichen |





Was ist mit XML möglich?

**Wählen Sie eine Antwort:**



JSON richtet sich auf die gleichen Einsatzgebiete wie …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 145 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Auf eine Auszeichnungssprache zu verzichten |
| *Eine eigene Auszeichnungssprache mit beliebigen Tags zu definieren* |
| Eine eigene Auszeichnungssprache ohne Tags zu definieren |
| Eine Definition der Auszeichnungssprache zu verfassen |



**FRAGE 146 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| XSLT. |
| XXL. |
| *XML.* |
| HTML. |





Können in ein JSON-Dokument Kommentare eingebunden werden?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wie formatiert JSON Daten?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 147 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Kommentare sind unerwünscht. |
| Kommentare werden für das Feedback genutzt. |
| Nur unter bestimmten Voraussetzungen oder für manche User |
| *Nein* |



**FRAGE 148 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *In ähnlicher Weise wie XML* |
| Immer über XML |
| Verspätet |
| Überhaupt nicht |





Wie erfolgt die Formatierung von Daten unter JSON?

**Wählen Sie eine Antwort:**



JSON verfolgt im Unterschied zu XML einen …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 149 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *In sehr kompakter Form* |
| In einer Gussform |
| Mit einer bestimmten Großform |
| Keineswegs in kompakter Form |



**FRAGE 150 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *einen stark vereinfachten Ansatz mit Verzicht auf die Möglichkeit der Einbindung von*  *Kommentaren in ein JSON-Dokument.* |
| einen komplizierten Ansatz mit der Möglichkeit der Einbindung von Kommentaren in ein JSON-  Dokument. |
| einen stark vereinfachten Ansatz mit der Möglichkeit der Einbindung von Kommentaren in ein  JSON-Dokument. |
| einen komplizierten Ansatz mit Verzicht auf die Möglichkeit der Einbindung von Kommentaren in  ein JSON-Dokument. |





Die Speicherung einfacher Datentypen in einer Struktur ist …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wovon ist der Größenunterschied eines formatierten Datensatzes abhängig?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 151 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *in Form von XML-Tags oder Attributen möglich.* |
| grundsätzlich nicht möglich. |
| weder erforderlich noch möglich. |
| in Form von XML-Tags oder Attributen nicht möglich. |



**FRAGE 152 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Einflussnahme Dritter auf den Datensatz |
| *Art der Kodierung* |
| Dauer der Kodierung |
| Den Daten |





Was gehört zum Standard bei XML?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was gehört bei XML zum Standard?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 153 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Eine strikte Typisierung* |
| Keine Typisierung |
| Eine typologische Non-Typologisierung |
| Eine lasche Typisierung |



**FRAGE 154 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Eine lose Typisierung, die Spezifikation einer informalen Dokumentenstruktur,  benutzerunspezifische Datentypen und Tags über Schemata |
| *Eine strikte Typisierung, die Spezifikation einer formalen Dokumentenstruktur, benutzerspezifische*  *Datentypen und Tags über Schemata* |
| Eine strikte Typisierung, die Spezifikation einer informalen Dokumentenstruktur,  benutzerspezifische Datentypen und keine Tags über Schemata |
| Eine strikte Typisierung, die Spezifikation einer informalen Dokumentenstruktur,  benutzerunspezifische Datentypen und Tags über Schemata |





Wie erfolgt bei JSON die formale Validierung von Dokumenten und Datenströmen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Die Vorherrschaft von XML wurde …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 155 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Nicht als Add-On |
| *Als Add-On* |
| Es ist keine formale Validierung möglich. |
| Als Dokumentationsapp |



**FRAGE 156 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| durch XML nie wirklich erreicht. |
| durch JSON nicht abgelöst. |
| nie abgelöst. |
| *durch JSON abgelöst.* |





Durch JSON und YAML werden …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wofür gilt JSON als zukunftsweisend?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 157 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Möglichkeiten einer besseren Lesbarkeit erschwert. |
| Möglichkeiten einer schlechteren Lesbarkeit auferlegt. |
| *Möglichkeiten einer besseren Lesbarkeit verdeutlicht.* |
| Möglichkeiten einer besseren Lesbarkeit verhindert. |



**FRAGE 158 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Für den reinen Datenaustausch* |
| Für den unreinen Datenaustausch |
| Für den bilateralen digitalen Datenrücktausch |
| Für den reinen Datenvertausch |





Was wird zunehmend von JSON verdrängt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Es wird davon ausgegangen: JSON wird künftig vor allem …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 159 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| LMX |
| XXL |
| LXX |
| *XML* |



**FRAGE 160 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Privathaushalten angeboten. |
| überflüssig sein. |
| von privaten Usern gemieden. |
| *von Webentwicklern und Service Providern genutzt.* |





Welche Aussage zum Transmission Control Protocol TCP/Internet Protocol IP trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Worin besteht die Aufgabe des Internet Protokolls IP?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 161 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Es ist seit den 1980er Jahren frei verfügbar.* |
| Es ist rechtswidrig. |
| Es ist heute nicht mehr verfügbar. |
| Es ist für das Internet überflüssig. |



**FRAGE 162 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Die Datenpakete zu dokumentieren und zu archivieren |
| Die Datenpakete zu beschreiben |
| Die Datenpakete zu speichern |
| *Die Datenpakete von einem Sender über das Kommunikationsnetz weiterzuleiten zu einem*  *Empfänger* |





Die Transmission Control Protocol TCP/Internet Protocol IP - Protokollfamilie umfasst weitere

Protokolle. Diese lassen sich verteilen über verschiedene Schichten des …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche "Schicht" gehört zum Schichtenmodell?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 163 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Controlmodells. |
| *Schichtenmodells.* |
| Protokollmodells. |
| Transmissionsmodells. |



**FRAGE 164 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Verdrängungsschicht |
| Transparenzschicht |
| Oberschicht |
| *Vermittlungsschicht* |





Für den Zweck der Formulierung von semantischen Datenmodellen kann zurückgegriffen

werden auf …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Ein semantisches Datenmodell lässt sich bei der Konzeption von Softwareprojekten …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 165 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| bis zu fünf Modellierungssprachen. |
| maximal zwei Modellierungssprachen. |
| *die unterschiedlichsten Modellierungssprachen.* |
| lediglich eine Modellierungssprache. |



**FRAGE 166 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| überhaupt nicht nutzen. |
| zum Stakeholder-Management nutzen. |
| *und in der Datenbank-Entwicklung nutzen.* |
| nur befristen für eine Woche nutzen. |





Als was lässt sich das semantische Datenmodell auch einsetzen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welches ist das bekannteste Modell für die Beschreibung von semantischen Datenmodellen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 167 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Zweisatzdatenmodell |
| Einsatzdatenmodell |
| *Bereichsdatenmodell* |
| Berichtsdatenmodell |



**FRAGE 168 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Das Human-Relationship-Modell (HR-Modell) |
| *Das Entity-Relationship-Modell (ER-Modell)* |
| Das Digital-Relationship-Modell (DR-Modell) |
| Das Informations- und Kommunikations-Relationship-Modell (IKR-Modell) |





Um was handelt es sich bei Complex-Event-Processing?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Auf was richtet sich Complex-Event-Processing?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 169 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Event-Management im öffentlichen Bereich |
| Die prozessuale Steuerung von Großevents |
| Den Service von Verkaufsmanagement von Konzertkarten |
| *Die Verarbeitung komplexer Ereignisse* |



**FRAGE 170 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Vorbereitung von Events |
| Ergebnisanalyse von Events |
| Controllinginstrumente im Event-Bereich |
| *Die Analyse und Verarbeitung gegenseitig abhängiger Ereignisse* |





Für ereignisgesteuerte Informationssysteme ist eine systematische und automatische

Verarbeitung von Ereignissen durch …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Mit Complex-Event-Processing wird …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 171 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Complex-Event-Controlling erforderlich. |
| Complex-Event-Management erforderlich. |
| Complex-Event-Research erforderlich. |
| *Complex-Event-Processing erforderlich.* |



**FRAGE 172 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| kein Wissen geschaffen. |
| das Vozugswissen von Eventverantwortlichen abgelöst. |
| *aus Ereignissen ein wertvolleres Wissen abgeleitet.* |
| den künftigen Generationen relevantes Wissen vorenthalten. |





Was gilt als bedeutendes Anwendungsgebiet von Complex-Event-Processing?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was zählt zu den bedeutenden Anwendungsgebieten des Complex-Event-Processing?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 173 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Das Business Resulty Controlling |
| Das Business Effect Financing |
| *Das Business Activity Monitoring* |
| Das Business Action Animatoing |



**FRAGE 174 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Digital-Fühler-Stützungsnetzwerke |
| Unterstützer-Netzwerke |
| Sponsor-Netzwerke |
| *Sensor-Netzwerke* |





Zu den bedeutendsten Anwendungsgebieten des Complex-Event-Processing gehören …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wodurch werden Geschäftsprozesse überwacht?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 175 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Wertdaten. |
| *Marktdaten.* |
| Stammdaten. |
| Markendaten. |



**FRAGE 176 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Geschäftsprozess Security |
| Business Process Watch |
| *Business Activity Monitoring* |
| Geschäftsprozess Basic Controlling |





Wie kann die Überwachung bspw. von industriellen Anlagen erfolgen?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Marktdaten lassen sich betrachten im Sinne von …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 177 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Über Industriegeschäftsprozess Kontrollsysteme |
| Über Industry Security |
| Über Industrial Controlling |
| *Über Supervisory Control und Data Acquisition Systeme* |



**FRAGE 178 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Ergebnissen. |
| Erlebnissen. |
| Erscheinungen. |
| *Ereignissen.* |





Worin liegt eine zentrale Voraussetzung für das Funktionieren von Smart Services?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Welche Aussage zum Austausch, der Verarbeitung und Speicherung von Daten trifft zu?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 179 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Im Datenabluss |
| *Im Datenaustausch* |
| Im Datenüberfluss |
| Im Datenzufluss |



**FRAGE 180 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Es ist eine Sicherheit von 100 Prozent verbunden. |
| Es kann niemals zu Verlusten kommen. |
| Es ergeben sich keinerlei Probleme. |
| *Es sind hohe Risiken verbunden.* |





Über was verfügt jede Komponente von Smart Services?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Sicherheitslücken führen dazu, dass Cyberkriminelle User-Informationen abfragen und …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 181 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Sicherheitsrisiken* |
| Netzrezepturen |
| Erfolgsgarantien |
| Mitarbeiter |



**FRAGE 182 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *für eigene Zwecke verwenden.* |
| für wohltätige Zwecke verwenden. |
| diese freiwillig den Usern ohne etwaige Forderungen oder Bedingungen zurückgeben. |
| überhaupt nicht verwenden. |





Wann sollten Daten vor allem geschützt werden?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Worin besteht ein Ziel des Datenschutzes?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 183 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| *Wenn sie privat und sensibel sind* |
| Wenn sie schon im Internet veröffentlicht worden sind |
| Wenn sie in PR-Aktionen genannt und einem breiten Publikum zugänglich gemacht worden sind |
| Wenn sie öffentlich und bekannt sind |



**FRAGE 184 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Fixierung der Entwicklung der IT-Security auf heutigem Stand |
| Erhöhung der IT-Transparenz |
| *Erhöhung der IT-Security* |
| Reduzierung der IT-Security |





Wodurch sind die Vorschriften für den Datenschutz wesentlich erweitert worden?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Die Absicherung der Datenübertragungswege bei Webservices, insbesondere die

Verschlüsselung …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 185 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Durch Warnschilder für Datensicherheit in IT-Service-Büros |
| Durch Verriegelte Serverräume |
| Durch die abgeschirmte Glasfasertechnologie |
| *Durch die Europäische Datenschutzgrundverordnung* |



**FRAGE 186 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 07**

|  |
| --- |
| bremst das System aus. |
| *trägt wesentlich zur Datensicherheit bei.* |
| ist unnötig. |
| zeigt sich als nicht erfolgreich. |





Welcher der Punkte ist **nicht** bei der Absicherung von Softwaresystemen und insbesondere

bei Webservices zu beachten?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Durch welchen Aspekt ist der Betrieb von Smart Services wesentlich geprägt?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 187 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 07**

|  |
| --- |
| Regelmäßige Einspielen sicherheitsrelevanter Updates |
| Das Durchführen von Penetrationstests |
| *Das Durchführen von Entwicklerschulungen* |
| Die regelmäßige Überprüfung der Verfügbarkeit der Schnittstelle |



**FRAGE 188 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Des Optimismus |
| Des erweiterten Horizontes |
| *Der Qualität* |
| Des Egoismus |





Im Zusammenhang von Smart Services leitet sich die Qualität ab aus …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Im Kontext der Entwicklung zum digitalen Unternehmen ist der Themenkomplex

Programmierschnittstellen bzw. APIs …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 189 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 08**

|  |
| --- |
| der Auslegung der Datenschutzgrundverordnung. |
| der Ausprägung von digitalen Optimierungsleitstellen für Qualität und Hygiene. |
| *den Eigenschaften und Reife der Programmierschnittstellen bzw. APIs und aus dem Service Level*  *Management.* |
| den Qualitätsanforderungen des EU-Kommunikationsqualitätsregelwerks. |



**FRAGE 190 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| unzweckmäßig. |
| nicht vorgesehen. |
| moderat. |
| *von hoher Relevanz.* |





Was verbindet eine IT-Schnittstelle?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Wofür ist die Vernetzung durch API-Technik insbesondere zwingend erforderlich?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 191 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Bis zu 100 000 digitale Anrufbeantworter |
| *Zwei Kommunikationssysteme* |
| Unendlich viele Logistiksysteme |
| Bis zu 10 Qualitätsmanagementsysteme |



**FRAGE 192 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Für die Automatisierung in der Arztpraxis |
| *Für die Automatisierung der Kommunikation* |
| Für die Automatisierung in Kfz-Werkstätten |
| Für die Automatisierung der Softwareentwicklung |





Was ist eine Web-API?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Mittels verschiedener Webservices ist es bspw. einem Webseitenanbieter möglich, …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 193 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Eine Webholding |
| Eine Digitalholding |
| Ein Reifenservice |
| *Eine Webservice-Schnittstelle* |



**FRAGE 194 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 08**

|  |
| --- |
| alle seine Dienste unentgeltlich oder zum Tausch anzubieten. |
| alle seine Dienste kostenlos anzubieten. |
| einen einzigen Dienst anzubieten. |
| *unterschiedliche Dienste anzubieten.* |

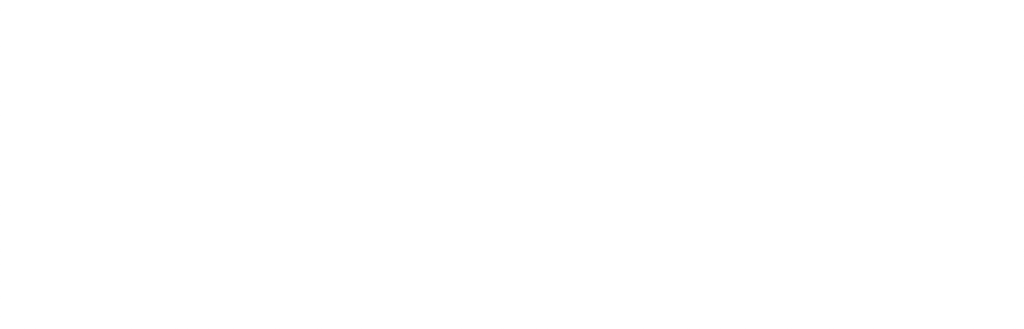




Welche Faktoren sind für den langfristigen Erfolg eines Dienstleistungsunternehmens

bedeutend?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Für die Professionalisierung von Schnittstellen zwischen Servicenehmer und IT-Dienstleister

bedarf es geeigneter Wege und praktikabler Möglichkeiten. Dies erfordert den Entwurf und die Überwachung von …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 195 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Ein professionelles Betriebsgebäudereinigungsmanagement |
| Eine professionelle Ausstattung der Kaffeeküche für Mitarbeiter |
| *Ein professionelles Service Level Management und Service Level Agreement* |
| Ein professionelles Management der äußeren Reinigung sämtlicher IT-Hardware |



**FRAGE 196 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| *Service Level Agreements.* |
| Service Level Developments. |
| Service Level Practics and Tools. |
| Service Level Equipments. |

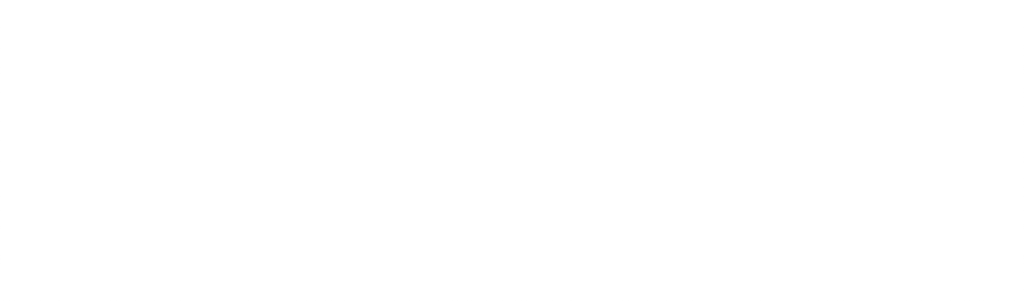




Es ist notwendig, dass die IT die von ihr zu erfüllende Funktionalität erbringt mit einer

vorhersagbaren und garantierten …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was bedarf es für die qualitätsgesicherte Steuerung eines IT-Betriebes und die Bereitstellung

von IT-Services?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 197 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 08**

|  |
| --- |
| *Qualität.* |
| Spiritualität. |
| fachlichen und kulturell geprägten Überzeugungskraft. |
| emotionalen Begeisterung. |



**FRAGE 198 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 08**

|  |
| --- |
| *Geeignete Methoden und Modelle, z.B. ISO oder ITIL* |
| Geeignete Steuertarife, z.B. EkSt.-Tarif |
| Geeignete Betriebskantinenprüfungen, z.B. WKD-Quartalsprüfung |
| Geeignete Steuerungsprüfungen, z.B. TÜV-Steuerprüfgerät |





Welches ist **keine** Definition für IT-Services?

**Wählen Sie eine Antwort:**



Was regelt ein Service Level Agreement SLA als Servicevertrag?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 199 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Es ist eine Gruppe von Komponenten, die zur Unterstützung eines oder mehrerer  Geschäftsprozesse vorgesehen ist. Der IT-Service umfasst Konfigurationselemente. |
| Es ist ein Zugang zu einer Anwendung oder über eine Reihe von Hard- und Softwareplattformen |
| *Als Auf- und Abgang der Anwendung oder Rückbau und Rekonstruktion von digitalen Plattformen* |
| Es ist eine von mehreren Funktionen, die von IT-Systemen zur Unterstützung von  Geschäftsfeldern zur Verfügung gestellt werden. |



**FRAGE 200 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 08**

|  |
| --- |
| Die Beziehung unter den Kunden von Dienstleistern |
| Die Beziehung zwischen Dienstleister und Kartellamt |
| *Die Beziehung zwischen Servicenehmer und Dienstleister* |
| Die geforderte Anzahl der Kundenkontakte pro Akquisitionsmitarbeiter |

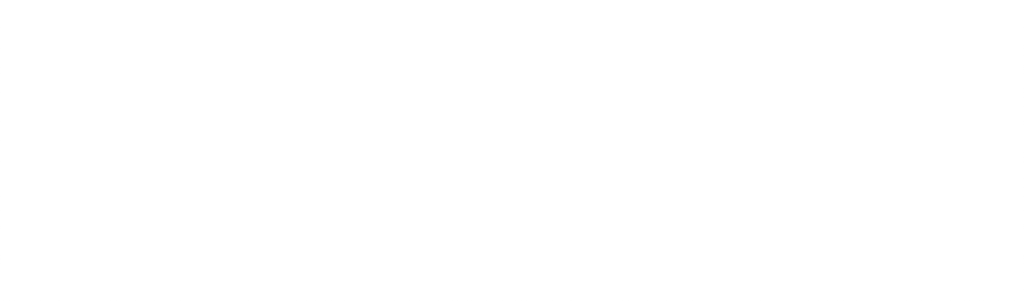




Service Level Management SLM ist ein kontinuierlicher Prozess zur Umsetzung des Service-

Gedankens und …

**Wählen Sie eine Antwort:**



Durch SLM wird der Abstimmungsaufwand, der bspw. unter den beteiligten IT-Abteilungen

notwendig wird, …

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 201 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_mittel/Lektion 08**

|  |
| --- |
| *Optimierung der Service-Qualität.* |
| Regulierung der digitalen Märkte. |
| Verminderung der Service-Qualität. |
| Reduzierung der Ausgaben. |



**FRAGE 202 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_schwer/Lektion 08**

|  |
| --- |
| deutlich. |
| zum Ärgernis. |
| transparent. |
| *verringert.* |





Zu was ermöglichen APIs Zugang?

**Wählen Sie eine Antwort:**



**FRAGE 203 VON 322**

**DLBINGSS01\_MC\_leicht/Lektion 04**

|  |
| --- |
| *APIs ermöglichen Zugang zu bisher nicht zugänglichen Datenpools und Benutzerkreisen.* |
| APIs ermöglichen keinen zusätzlichen Zugang. |
| APIs ermöglichen ausschließlich Zugang zu Benutzerkreisen. |
| APIs ermöglichen ausschließlich Zugang zu bisher nicht zugänglichen Datenpools. |



**FRAGE 204 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 01**



Was wird unter dem Begriff Leistungsbündel verstanden?

Verbund (2) von Sachleistung (Produkt) (2) und Dienstleistung (2).



**FRAGE 205 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 01**



In welchen Branchen begann die Digitalisierung zuerst?

Die Digitalisierung begann zuerst in den leicht zu digitalisierenden Branchen Medien (3) und Handel (3).



**FRAGE 206 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 01**



In welchen Branchen setzte sich die Digitalisierung mit der Zeit fort? Nennen Sie vier.

Mobilität (2), Gesundheit (2), Produktion (2) und Energie (2).



**FRAGE 207 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 01**



Nennen Sie die fünf zentralen Paradigmen der industriellen Fertigung.

Vertikale und horizontale Integration (2), dezentrale Intelligenz (2), dezentrale Steuerung (2), durchgängiges digitales Engineering (2), cyber-physische Produktionssysteme (2).



**FRAGE 208 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 01**



Nennen Sie drei Beispiele für Smart Services.

Carsharing-Angebote (2), Software as a Service (2), Bestandsverwaltung der Kühlschränke (2), usw.



**FRAGE 209 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 01**



Nennen Sie drei Beispiele für Smart Services.

* Car-Sharing-Angebot;
* Nutzung eines Fahrdienstleister (z.B. Uber);
* Software as a Service (SaaS), Software mieten;
* Bedarfsgerechte Ressourcenbereitstellung wie Dienstleistung;
* Fintech-Dienstleistungen [hierunter fallen: Bezahldienste/ Schnelle und einfache Bezahlung und damit digitale/ elektronische Bezahldienstleitung. Robo-Advisor, Bezahldienste, Mobile Payment, Mikrokreditvegabe, Crowdlending, online/direct banking, Crypto- Blockchain Anwendungen, digitalisierte Kreditvergabe oder Kapitalanlage];
* Bestand verwalten und optimieren basierend auf Nutzergewohnheiten
* On Demand-Geschäft
* Effizienzsteigerung in der Medizin durch Vernetzung
* Vollautomatisierte Marktplätze durch digitale Plattformen
* KI-basierte Produkt- oder Produktionsoptimierung
* Selbstständige Auftragsmanagement von Maschinen und Anlagen Je 2 Pkt, max. 6 Pkt.



**FRAGE 210 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 02**



Beschreiben Sie kurz, was unter Smart Products verstanden wird.

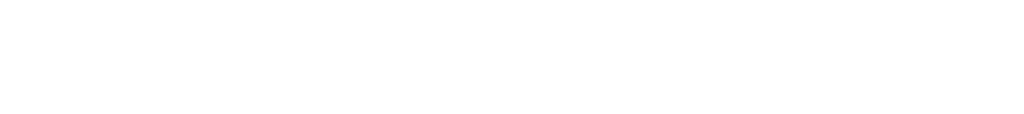
Bei Smart Products handelt es sich um internetfähige Produkte. (3) Sie sind mit Sensoren ausgestattet.

(2) Smart Products sind fähig zur Sammlung von Daten. Sie analysieren die Daten und können diese sowohl versenden als auch empfangen. (3)



**FRAGE 211 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 02**



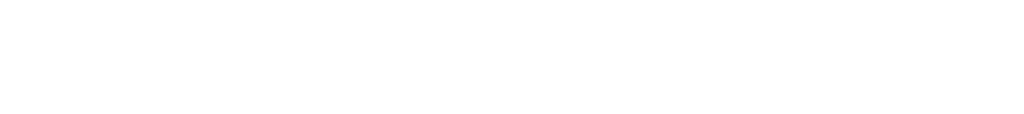
Welche Funktionen können Smart Products künftig erfüllen? Nennen Sie fünf solcher Funktionen.

* Smart Products können Aufgaben selbstständig lösen. (2)
* Sie sind in der Lage, mit anderen Dingen zu kommunizieren. (2)
* Intelligente Produkte passen sich eigenständig Änderungen an. (2)
* Smart Products können sich selbstständig updaten. (2)
* Sie wandeln sich, damit sie die Nutzerbedürfnisse weitgehend erfüllen. (2)
* Sie steuern ihre laufenden Kosten eigenständig und senken diese. (2)
* Intelligente Produkte optimieren sich selbst. (2)
* Sie erhöhen eigenständig ihre Produktivität. (2)
* Smart Products können Gefahren bzw. Ausfälle antizipieren. (2)
* Sie sind in der Lage, proaktiv zu agieren. (2) Maximal 10 Pkt. erreichbar



**FRAGE 212 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 02**



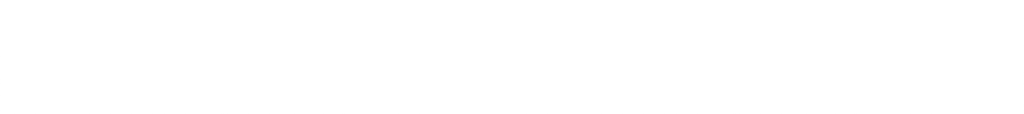
Welches umfassende Verständnis hinsichtlich des Users ist für Anbieter von Smart Services erforderlich?

Es ist ein umfassendes Verständnis erforderlich hinsichtlich des Nutzers (2), der Verhaltensweisen des Nutzers (2), sowie der Ansprüche des Nutzers (2).



**FRAGE 213 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 02**



Mit welchen Maßnahmen kann ein Intermediär seine Stellung zwischen Nachfrager und Anbieter sichern?

* Kostenintensives Marketing; Online-Marketing (2,5 Punkte)
* Erstklassiges Nutzererlebnisse auf den Plattformen; hohe Kundenorientierung (2,5 Punkte)
* Reibungslosenabläufen; optimale, einfache Prozesse (2,5 Punkte)
* Vertragliche Regelungen (2,5 Punkte)
* Technische Maßnahmen (z.B. Verhindern direkte Buchbarkeit direkt auf der Anbieter-Seite, Aufrufumleitung (2,5 Punkte)

Maximal 10 Punkte 2,5 je Antwort --> 4 von 5 nennen



**FRAGE 214 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 02**



Was wird durch Intermediäre für Anbieter am Markt erreicht?

Sichtbarkeit (2), Zugang (neue Aufträge) (2) und Bewertungen (2).



**FRAGE 215 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



Was soll das Business Model Canvas vermitteln? Erläutern Sie.

Das Business Model Canvas soll eine gemeinsame Sprache vermitteln (2), welche der Visualisierung (2), Beschreibung (2), Bewertung (2), sowie Veränderung (2) von Geschäftsmodellen dient.



**FRAGE 216 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 03**



Welche Leistungen werden typischerweise von einem Intermediär erbracht?

Er verwaltet und betreut Anbieter (2), er bringt Kunden und

Anbieter zusammen (2), er schafft mehr Transparenz in ansonsten intransparenten Märkten (2), er vereinfacht den Marktzugang (2).



**FRAGE 217 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 02**



Welche Leistungen werden typischerweise von einem Intermediär erbracht?

* Stellen Plattform zur Verfügung, welche Anbieter und Nachfrager zusammenbringen. (2)
* Vereinfachen Unternehmen den Marktzugang (2) [Intermediäre sind Vermittler zwischen Anbieter und Nachfrager]
* Schaffen Sichtbarkeit [alternative Transparenz in ansonsten Intransparenten Märkten], (2)
* Zugang und Bewertungen im Markt (2) [Stellen über interne Auswahlprozesse die Qualität und Leistungsfähigkeit der Anbieter sicher]

[] = Alternative Formulierungen



**FRAGE 218 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 03**



Was wird unter Touchpoints verstanden?

Touchpoints sind kommunikative Berührungspunkte (2) zwischen Anbieter (2) und Kunden (2).



**FRAGE 219 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



Was sind Personas? Erläutern Sie.

Personas sind fiktive Vertreter (2) einer Kundengruppe (2). Sie vereinen charakteristische Eigenschaften (2), Erwartungshaltungen (2) und Vorgehensweisen (2).



**FRAGE 220 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



Welche Elemente enthält ein Steckbrief einer prototypischen Persona?

Name und Foto (2), Hintergrundinformationen (2), Statements (2), Erwartungen/Ziele (2), Kaufprozess (2), Ideale Lösung (ggf. auch 2).

Maximal 10 P. erreichbar.



**FRAGE 221 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



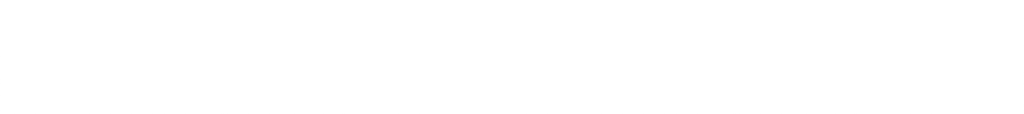
Was wird unter Customer Journey verstanden? Erläutern Sie.

Als Customer Journey bezeichnet man die Kundenreise, (3) sozusagen die einzelnen Schritte des Kunden, in welchen er auf das Unternehmen zugeht (3) oder wie er entlang der Touchpoints geht bzw. mit dem Unternehmen zusammentrifft (2) oder interagiert. (2)



**FRAGE 222 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 03**



Auf welche drei grundlegenden Fragestellungen bezieht sich die Betrachtung der Customer Journey? Nennen Sie diese.

Welche Schritte hat der Kunde durchlaufen? (2)

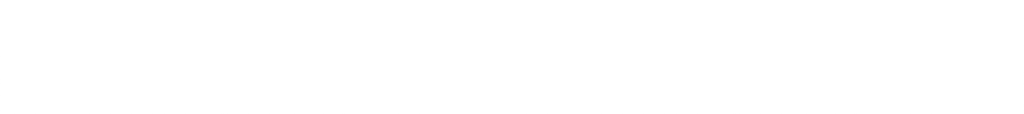
Wie lange hat der Kunde auf der Internetseite gesurft, um entsprechende Informationen zu einem Produkt zu finden? (2)

Was ist der kritische Servicebereich (2) und wie sieht dieser aus (2)?



**FRAGE 223 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



Welche Fragestellungen ermöglichen Ansatzpunkte für die Kundenzufriedenheit? Nennen Sie diese.

Bedeutende Ansatzpunkte für die Kundenzufriedenheit können diesbezüglich aus den folgenden Fragestellungen gewonnen werden:

* An welchen Punkten bzw. wo erlebt der Kunde Frust? (2)
* Wo und in welcher Situation findet sich der Kunde nicht zurecht? (2)
* Wo sind bzw. welche Aussagen und Erläuterungen sind missverständlich oder inkonsistent? (3)
* Wo ist der Zeitaufwand bzw. welcher Zeitaufwand ist für den Kunden unverhältnismäßig hoch? (3)



**FRAGE 224 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 03**



Was wird unter der Customer Journey Mapping Methode verstanden?

Unter der Customer Journey Mapping Methode versteht das grafische Abbilden (2) der Kundenreise (2) entlang der Touchpoints (2) mit allen Lust- und Frusterlebnissen (2).



**FRAGE 225 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 03**



Wozu dient Domain-driven Design?

DDD dient dem Design komplexer (3) projektorientierter Software (3).



**FRAGE 226 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 03**



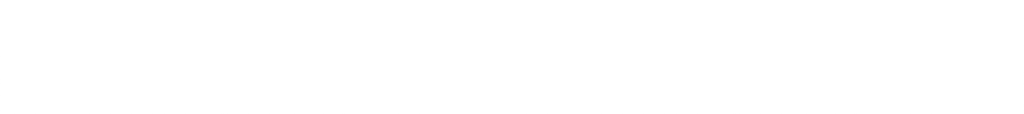
Worum handelt es sich bei Domain-driven Design?

Es handelt sich um den Begriff für eine von Anwendungsdomänen getriebene Herangehensweise (1) an das Design von komplexer, projektorientierter Software. (1) DDD gilt als weit mehr als eine Sammlung von Entwurfsmustern. (2) Es handelt sich dabei vielmehr um eine Entwicklungsphilosophie. (2)



**FRAGE 227 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 03**



Nennen Sie die beiden grundlegenden Annahmen, von welchen Domain-driven Design ausgeht.

1. Schwerpunkt des Software-Designs liegt auf Fachlichkeit und Fachlogik (4)
2. Entwurf von fachlichen Zusammenhängen sollte auf einem Fachmodell basieren (4)



**FRAGE 228 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 03**



Was wird im Zusammenhang von Domain-driven Design unter einer Domäne verstanden?

Eine Domäne stellt ein abgegrenztes Problemfeld dar (2), ein Fachgebiet (2), Geschäftsfeld (2) oder einen Einsatzbereich (2).



**FRAGE 229 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



Warum sollte ein Domain-Objekt eine Identität haben? Erläutern Sie.

Damit es identifizierbar ist (3). Damit Objekte voneinander unterschieden werden können (3). Damit sie später wieder gefunden (2) und verwendet werden können (2).



**FRAGE 230 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 03**



Warum sollte ein Domain-Objekt eine Identität haben? Erläutern Sie.

Durch eine Identität wird ein Objekt identifizierbar. (3) Dadurch wird es möglich, sie voneinander zu unterscheiden. (3) Sie können später auch wiedergefunden werden, (2) damit sie für nachfolgende Operationen wiederverwendet werden können (2), z. B. Personen, Events, Konten usw.



**FRAGE 231 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 03**



Nennen Sie 5 wesentliche Vorteile von Domain-driven Design.

* ein besseres Verständnis der Domäne,
* eine saubere Strukturierung der Codes,
* eleganter, schöner Code,
* Code für jeden verständlich,
* Handhabbarkeit hoher Komplexität,
* klare Trennung der Zuständigkeiten,
* einfache Erweiterbarkeit,
* schnellere Time-to-Market (TTM). je Nennung 2P maximal 10P



**FRAGE 232 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 04**



Was wird durch den Gartner Hype Circle dargestellt?

Mit dem Gartner Hype Cycle wird ein idealtypischer Verlauf von Erwartungen (2) an neue Technologien

(2) bzw. an ein neues Technologiefeld (2) der Industrie 4.0 und des IoT in fünf Phasen dargestellt.



**FRAGE 233 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 04**



Welche fünf Stufen werden im Gartner Hype Circle durchlaufen?

Technologischer/innovativer Auslöser (2), Gipfel der überzogenen Erwartungen (2), Tal der Enttäuschungen (2), Pfad der Erleuchtung (2), Plateau der Produktivität (2).



**FRAGE 234 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 04**



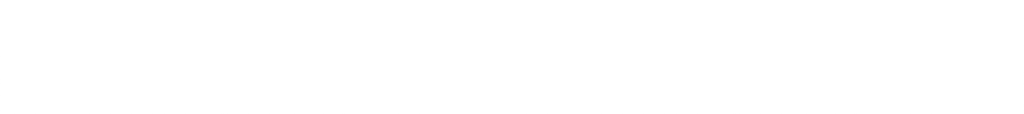
Wozu ist ein deskriptives Reifegradmodell nützlich?

Das deskriptive Reifegradmodell ermöglicht es, Unternehmen bezüglich ihres Fortschritts (2) in der Umsetzung (2) von Industrie 4.0 einzuordnen. (2)



**FRAGE 235 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 04**



Nennen Sie die fünf Entwicklungsphasen von Smart Services nach Haggenmüller et al. bei der Firma Felss!

Definition der Zielsetzung (2), Smart Service Konzeption (2), Prototypenbau (2), Konzeptvalidierung (2),

Fachgebiet-spezifische Ausarbeitung (2).



**FRAGE 236 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 04**



Inwiefern lassen sich Smart Services als "hybride Leistungsbündel" verstehen?

Smart Services lassen sich als hybride Leistungsbündel verstehen, die CPS-gestützte Dienstleistungen

(4) für technische Produkte erbringen. (4)



**FRAGE 237 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 04**



In welche drei Phasen lässt sich der Lebenszyklus von Smart Services untergliedern? Nennen sie auch die Abkürzungen.

Es ist eine Unterteilung in die folgenden drei Phasen möglich:

* Beginning-of-Life (BOL), (2)
* Middle-of-Life (MOL), (2)
* End-of-Life (EOL). (2)

Anmerkung zur Korrektur: Die 3 Abkürzungen geben zusammen 2 Punkte. Wenn nur Abkürzungen genannt dann nur 2 Punkte.



**FRAGE 238 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 04**



Nennen Sie drei verschiedene Bezeichnungen für API.

Application-Programming-Interface (2), Programmierschnittstelle (2), Schnittstelle zur

Anwendungsprogrammierung (2).



**FRAGE 239 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 04**



Wozu dienen APIs? Erläutern Sie.

APIs dienen zum Austausch (1,5) sowie zur Weiterverarbeitung (1,5) von Daten und Inhalten (2) zwischen verschiedenen Webseiten, (1) Programmen (1) und Content-Anbietern. (1) Zusätzlich wird durch APIs Dritten der Zugang zu bislang nicht zugänglichen Datenpools (1) und Benutzerkreisen ermöglicht. (1)



**FRAGE 240 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F1/Lektion 04**



Welche APIs zählen zu den Web-APIs?

Interne APIs (2), externe APIs (2), Plattformen-APIs (2), Authentifizierungs-APIs (2), Autorisierungs-APIs

(2).



**FRAGE 241 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F1/Lektion 04**



Nennen Sie Werkzeuge für die API-Spezifikation.

Java SE/FX APIs (2), JSON API (2), API-Explorer/OAS (2), Microsoft Azure-Portal API- Managementdienste (2).



**FRAGE 242 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



Was versteht man unter Software-as-a-Service SaaS? Erläutern Sie.

SaaS versteht man als ein Vertriebsmodell (2). Die Software wird von einem Anbieter (2) oder Service- Provider (2) gehostet und für Anwender (2) über ein Netzwerk zur Verfügung gestellt (2).



**FRAGE 243 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie drei Services, welche zum Konzept Cloud Computing gehören.

Software-as-a-Service (3), Infrastructure-as-a-Service (3), Platform-as-a-Service (2).



**FRAGE 244 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Was benötigt der Anwender um Software-as-a-Service zu nutzen?

Der Anwender sollte die Software über einen Webbrowser ansteuern können (3). Dies ist i. d. R. über jedes internetfähige Gerät möglich (3).



**FRAGE 245 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie vier Beispiele für Geräte, mit welchen der Anwender Software-as-a-Service nutzen kann.

Nahezu alle internetfähigen Endgeräte, wie bspw. Smartphone, Tablet (u.a. iPad), PC (je 2,5 und maximal 10)



**FRAGE 246 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Was benötigt der Nutzer auf seinem Gerät, um Software-as-a-Service nutzen zu können?

Der Nutzer benötigt auf seinem Gerät einen Web-Browser (3), welcher die Steuerbefehle (2) beim Bedienen weitergibt (3).



**FRAGE 247 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Was wird unter Everything-as-a-Service verstanden?

Unter EaaS versteht sich als bedarfsorientierte (2) Bereitstellung (3) von IT-Ressourcen (3).



**FRAGE 248 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie fünf Beispiele für Everything-as-a-Service.

Amazon WebServices (2), Google App Engine (2), Open Telekom Cloud (2), Salesforce (2), Adobe Creative Cloud (2), Office 365 (2).



**FRAGE 249 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie drei Gruppen, welche unter Everything-as-a-Service fallen.

Infrastructure-as-a-Service (3), Software-as-a-Service (2), Platform-a-a-Service (3).



**FRAGE 250 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie drei Formen von Infrastructure-as-a-Service.

Public IaaS (2), Private IaaS (2), Hybrid IaaS (2).



**FRAGE 251 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Mit welchen Vorteilen ist Infrastructure-as-a-Service für den Nutzer verbunden? Nennen Sie drei.

Skalierbare Infrastruktur(2), es wird nur bezahlt, was benötigt wird (2), hohe Anschaffungskosten entfallen (2).



**FRAGE 252 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Zu welchen Vorteilen kann Software-as-a-Service führen? Nennen Sie drei.

Geringe Anschaffungskosten (2), Aktualität der Software (2), keine Unterhaltungs- oder Folgekosten (2).



**FRAGE 253 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



Was wird unter serviceorientierter Architektur SOA verstanden und wozu soll dies beitragen?

SOA gilt als serviceorientiertes Paradigma (3) in der Softwareentwicklung (2), insbesondere für Geschäftsprozesse (2). Es soll zur Verbesserung und Flexibilität beitragen (3).



**FRAGE 254 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Was wird durch SOA ermöglicht?

Durch SOA wird die Erstellung von komplexen, verteilten (3) und fachlichen Anwendungen ermöglicht (3).



**FRAGE 255 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



SOA soll zur Verbesserung und Flexibilität beitragen. Nennen Sie 5 Aufgaben, die damit verbunden sind.

Lösungen finden (2), Daten speichern (2), Daten verwalten (2), Prozesse automatisieren (2), Daten verwalten (2), Qualitative Lösungen rechtzeitig finden (2).

Maximal 10 Punkte.



**FRAGE 256 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie drei SOA-Treiber.

Verteilte Systeme (2), Unterschiedliche Eigentümer (2), Heterogenität (2).



**FRAGE 257 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Welche drei SOA-Konzepte sind möglich?

Services (2), hohe Interoptionalität (2), Lose Kopplung (2).



**FRAGE 258 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie drei SOA-Zutaten.

Infrastruktur (2), Architektur (2), Prozesse (2), Governance (2). (3 Nennungen ausreichend - Maximal 6 Punkte)



**FRAGE 259 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Zu welcher SOA-Ausbaustufe führt eine Einführung von Basis-Services?

SOA-Ausbaustufe 1 (3), sogenannte fundamentale SOA (3).



**FRAGE 260 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Zu welcher SOA-Ausbaustufe führt die Einführung von Basis-Services und zusätzlich von Composed-Services?

SOA-Ausbaustufe 2 (3), sogenannte föderierte SOA (3).



**FRAGE 261 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Zu welcher SOA-Ausbaustufe führt die Einführung von Basis-Services und zusätzlich von Composed-Services und Prozess-Services?

SOA-Ausbaustufe 3 (3), sogenannte prozessfähige SOA (3).



**FRAGE 262 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Nennen Sie drei SOA-Architekturmodelle.

Logisches Architekturmodell (3), Architekturmodell mit logischen und technischen Aspekten (3), Technisches Architekturmodell (2).



**FRAGE 263 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Welche Aspekte einer SOA-Landschaft werden durch das logische SOA-Architekturmodell hervorgehoben?

Insbesondere fachliche (4) sowie logische (4) Aspekte.



**FRAGE 264 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 05**



Welche Aspekte einer SOA-Landschaft werden durch das logische und technische SOA- Architekturmodell hervorgehoben?

Gleichermaßen fachliche (4) wie logische (4) Aspekte.



**FRAGE 265 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 05**



Nennen sie die drei Kriterien der fundamentalen Service-Klassifizierung.

1. Basis-Service,
2. Composed-Service,
3. Prozess-Service

(je 2 Punkte)



**FRAGE 266 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



Was wird unter dem Begriff "Microservices" verstanden?

Microservices sind ein Ansatz zur Modellierung von Software (3).

Hierbei laufen Modelle als Programme (2) oder **eigene Prozesse** (2) ab. Es handelt sich um ein Modularisierungskonzept (2). Microservices ermöglichen ein entkoppeltes

Software-Design (1).



**FRAGE 267 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 05**



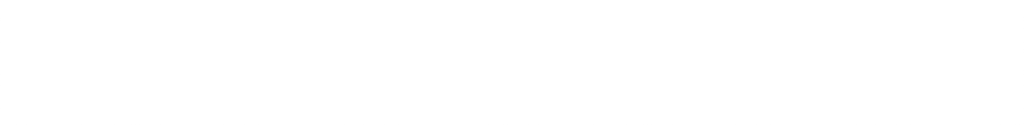
Die dem Microservices-Ansatz zugrundeliegende UNIX-Philosophie fordert, dass bestimmte Aspekte bzw. Aufgaben erfüllt werden. Nennen Sie diese.

Ein Programm sollte nur eine Aufgabe (2) lösen und dies richtig (2). Programme sollten zusammenarbeiten können (3). Es sollte eine universelle Schnittstelle (3) (Textströme) genutzt werden.



**FRAGE 268 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Was wird unter Enterprise Application Integration verstanden? Beschreiben Sie die Zusammenhänge näher.

Bei Enterprise Application Integration EAI bzw. der Unternehmensanwendungsintegration (2) handelt es sich vorwiegend um die Integration von Geschäftsfunktionen (2). Diese sind entlang der Wertschöpfungskette über diverse Applikationsketten verteilt auf diversen Plattformen (2). Diese sollen in einer Daten- (2) und Geschäftsprozessintegration verbunden werden (2).



**FRAGE 269 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



Was soll durch die Enterprise Application Integration erreicht werden?

Durch Enterprise Application Integration soll eine integrierte Geschäftsabwicklung (2) über ein Netzwerk von unternehmensinternen Applikationen (2) verschiedener Generationen (2) und Architekturen erreicht werden (2).



**FRAGE 270 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Nennen Sie fünf Methoden des Enterprise Applikation Integration.

Datenintegration (2) bzw. Enterprise Service Bus ESB (2), Anwendungsintegration (2) bzw. Message Broker (2), Prozessintegration bzw. Prozessmanagement-Tool (2).



**FRAGE 271 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



Führen Sie verschiedene Bezeichnungen für "Business Bus" auf.

Business Bus, Enterprise Integration Bus EIB (3), EAI Backbone (3), Integrationsplattform (2).



**FRAGE 272 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Was wird auf dem Business Bus ermöglicht? Erläutern Sie.

Auf dem Business Bus ermöglichen ausgewertete Regeln (2), sowie Prozessbeschreibungen (2) die richtige Weiterleitung (2) der Daten (2) eines Geschäftsfalls (2).



**FRAGE 273 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 06**



Durch welche Mittel werden auf dem Business Bus die richtige Weiterleitung von Daten eines Geschäftsvorfalls ermöglicht?

Auf dem Business Bus

bzw. der Integrationsplattform ermöglichen dynamisch ausgewertete Regeln (3) sowie Prozessbeschreibungen (3) die richtige Weiterleitung der Daten.



**FRAGE 274 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 06**



Was wird unter Integration verstanden und was beinhaltet diese?

Unter Integration wird eine Art lose Koppelung verstanden (3). Sie beinhaltet eine strikte Trennung der Geschäftsprozesslogik (3).



**FRAGE 275 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



Was wird unter einer IT-Architektur verstanden? Erläutern Sie kurz.

Als IT-Architektur werden alle statischen (2) und dynamischen Aspekte (2) der IT (2) innerhalb einer Organisation verstanden (2).



**FRAGE 276 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Was sind Enterprise Integration Patterns? Erläutern Sie.

Enterprise Integration Patterns beziehen sich auf das Entwerfen (2), Erstellen (2) und Bereitstellen von Messaging-Lösungen (2). Sie stammen aus der Beschreibung von Muster bzw. Patterns (2) zur Lösung von wiederkehrenden Problemen der Integration (2).



**FRAGE 277 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 06**



Von wem stammt das Standardwerk "Enterprise Integration Patterns"?

Gregor Hohpe (3) und Booby Woolf (3).



**FRAGE 278 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



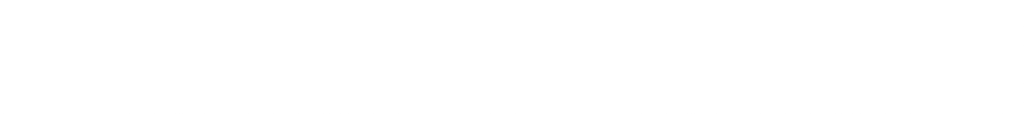
Welche Herausforderungen sollten Integrationslösungen bewältigen?

Die Herausforderung der Unzuverlässigkeit von Netzwerken (2), Herausforderung der Trägheit der Netzwerke (2), Herausforderung der Verschiedenheit von Applikationen (2), Herausforderung der Unvermeidbarkeit von Veränderungen (2).



**FRAGE 279 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Was wird durch den Musterkatalog von Hohpe und Woolf bzw. durch die Integration Pattern ermöglicht? Wie viele Pattern gibt es?

Der Musterkatalog mit 65 Pattern (3) erlaubt die Beschreibung (2) und Entwicklung (2) von stabilen Integrationslösungen (3).



**FRAGE 280 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Was bedeuten die Patterns (Enterprise Integration Patterns) für Entwickler und Architekten?

Durch die Patterns wird eine technologieunabhängige Designleitung (2) für Entwickler und Architekten zur Verfügung gestellt (2). Diese erlaubt die Beschreibung (2) und Entwicklung (2) von stabilen Integrationslösungen (2).



**FRAGE 281 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Nennen Sie vier Lösungsansätze, welche sich für die Bewältigung der Herausforderungen der Integration als hilfreich erweisen.

Lösungsansatz Dateien (2,5), Lösungsansatz gemeinsame Datenbank (2,5), Lösungsansatz Remote Procedure Calls (2,5), Lösungsansatz Messaging (2,5).



**FRAGE 282 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 06**



Zählen Sie die 6 Gruppen auf, in welchen sich die Enterprise Integration Patterns unterteilen lassen?

Integration Styles (2), Channel Patterns (1), Message Construction Patterns (2), Routing Patterns (2), Transformation Patterns (1), Endpoint Patterns (1), System Management Patterns (1).



**FRAGE 283 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



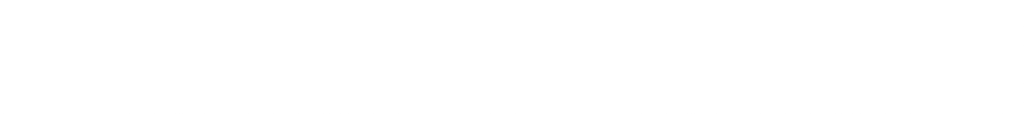
Was wird unter Zapier verstanden?

Zapier ist eine externe Plattform (1). Diese ermöglicht dem Nutzer sein Konto mit über 1000 externen Applikationen (2) über seine APIs oder Protokolle (2) zu nutzen (2) und/oder zu verknüpfen (1).



**FRAGE 284 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 06**



Was bedeutet IFTTT? Wie wird der Begriff ausgeschrieben und was bedeutet dieser übersetzt?

"If this than that" (3). Wenn dies dann das (3).



**FRAGE 285 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



Wie funktioniert IFTTT? Erläutern Sie kurz.

IFTTT funktioniert entsprechend des Prinzips der Umsetzung einer Aktivität (3), welche ereignisgesteuert

(3) abgetriggert (2) wird.



**FRAGE 286 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 06**



Nennen Sie vier beispielhafte Webdienste für Ereigniserzeuger und Verarbeiter einer Aktivität bei IFTTT.

Facebook, Youtube, Instagram, Evernote (je 2 Punkte)



**FRAGE 287 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Was bedeutet die Abkürzung JSON und wozu dient diese?

JSON (JavaScript Object Notation) (3) ist ein Textformat für den Austausch von Daten. Es gilt als einfacher Standard zur strukturierten Kodierung von Daten (3) in Form menschenlesbarer Text. (2)



**FRAGE 288 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Nennen Sie 4 Vorteile, die sich durch JSON ergeben?

(je Antwort 2)

* automatisierte Weiterverarbeitung
* bessere Zugänglichkeit einer manuellen Inspektion oder Überarbeitung
* die Einfachheit der Implementation und Anwendung,
* eine einfache Einbindung in JavaScript mit „JSON.parse()“, ab ECMAScript-Version 5.
* Es verfügt über eine übersichtliche Notation.
* Es hat einen geringen Overhead.
* Es liefert gute Unterstützung durch eine Vielzahl von Programmiersprachen.
* Es bietet für einen reinen Datenaustausch beinahe sämtliche Vorteile von XML.
* Es weist eine kompakte, auf das Minimum reduzierte Syntax auf. Dadurch ist das übertragene Datenvolumen im Vergleich zu XML geringer.
* Es handelt sich um ein reines JavaScript. Damit entfallen lange Parsing-Vorgänge.
* Die serverseitige Verarbeitung der JSON-Objekte ist relativ einfach.



**FRAGE 289 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Welche Nachteile oder Schwächen können sich unter Umständen im Zusammenhang mit JSON ergeben? Nennen Sie fünf.

Die Syntax gilt gemeinhin als "gewöhungsbedürftig" (2), keine optimalen Möglichkeiten für die Integration von Metadaten oder Kommentaren (2), war lange Zeit nicht weit verbreitet und auch nicht akzeptiert (2), unscharfe Zahlendefinition (2), keine universellen Standards für die Konvertierung nicht unterstützter JavaScript Datentypen (2).



**FRAGE 290 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Was wird unter YAML verstanden? Erläutern Sie.

YAML bzw. Ain't Makup Language (2) ist ein Format für die Konfiguration nach Ruby on Rails (2). Es handelt sich um eine Sprache für den Datenaustausch (2). Diese ist leicht lesbar (2) und leicht zu editieren (2).



**FRAGE 291 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Was ist XML? Erläutern Sie kurz.

XML ist ein Datenaustauschformat (3). Mit XML lässt sich eine eigene Auszeichnungssprache (3) mit beliebigen Tags definieren (2).



**FRAGE 292 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Nennen Sie die Grundsätze, welche hinter der Schaffung von XML stehen.

Anwendungsspezifische Auszeichnungen (2), Eindeutige Strukturen (2), Trennung von Inhalt und Layout (2), Einfachheit (2), Bestmögliche Fehlerüberprüfung (2).



**FRAGE 293 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Nennen Sie die Vorteile von XML.

Einfache Lesbarkeit der übertragenen Daten (2), Etablierung als Standard-Austauschformat (2), komfortable Übertragung von Kommentaren und Metadaten (2), Vereinfachung des Austausches mit Dritten (2).



**FRAGE 294 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Welche fünf Vorteile hat XML gegenüber JSON und YAML?

Vielseitigkeit (2), Toolunterstützung (2), zahlreiche Standards (2), welche darauf aufgebaut (2) und miteinander kombiniert (2) werden können.



**FRAGE 295 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Welche Aufgabe hat das Internet-Protokoll IP?

Das Internet-Protokoll IP hat die Aufgabe, die Datenpakete von einem Sender (2) über das Kommunikationsnetz (2) zu einem Empfänger (2) weiterzuleiten (2).



**FRAGE 296 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Welche Vorteile hat der Einsatz eines Schichtenmodells? Erläutern Sie.

Der Vorteil eines Schichtenmodells besteht darin, dass es bspw. für einen Anwendungsentwickler nicht erforderlich ist, zu wissen, welche Netztechnologie (3) konkret bei einem potentiellen User bzw. Kunden gerade Verwendung findet (3). Mit dem Schichtenmodell wird die verwendete Technologie unterhalb der IP-Schicht verborgen (2). Es ist möglich, die Anwendung mit Verzicht auf das Wissen hinsichtlich der Technologie, welche verwendet wird, zu entwickeln (2).



**FRAGE 297 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 07**



Wie erfolgt im Schichtenmodell der Zugriff zur Netz-Interface-Schicht?

Der Zugriff erfolgt über Address Resolution Protocol (ARP) (3). ARP ist für die Zuordnung von Adressen der Vermittlungsschicht (IP-Adressen) zu Adressen der Netz-Interface-Schicht zuständig (3).



**FRAGE 298 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



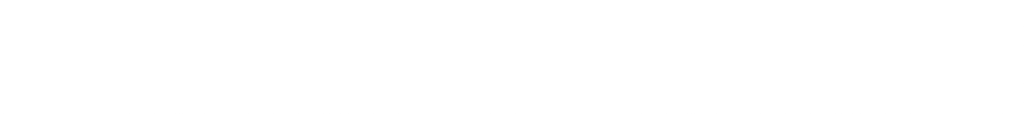
Was ist ein semantisches Datenmodell? Erläutern Sie.

Ein semantisches Datenmodell bezieht sich auf eine Art abstrakte (2) und formale (2) Beschreibung sowie Darstellung eines Ausschnitts (2) des in einem Kontext bzw. im Projekt wahrgenommenen Umfeldes (2). Hierzu kommen verschiedene Modellierungssprachen zum Einsatz (2).



**FRAGE 299 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Welche Ziele bzw. Zwecke lassen sich mit einem semantischen Datenmodell verfolgen? Erläutern Sie.

* Es lässt sich beispielsweise im Kontext der Konzeptionsphase von Projekten in der Softwareentwicklung einsetzen.
* Es kann auch als Bereichsdatenmodell oder als Unternehmensdatenmodell eingesetzt werden.
* Es ist auch nutzbar für die eindeutige wie auch übersichtliche Darstellung von beliebigen Informationszusammenhängen

Bei 2/3 genannt oder richtig je 3 Punkte, für den 3ten gibt es nur 2 Punkte



**FRAGE 300 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 07**



Wovon hängen die Bestandteile eines semantischen Datenmodells ab?

Die Bestandteile des Modells hängen von der gewählten Modellierungssprache ab. (3) Z. B. werden aus relevanten Informationsbegriffen Einheiten bzw. Entitäten bestimmt. Über diese sind Informationen zu verarbeiten bzw. zu speichern (3).



**FRAGE 301 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Was sind typische Merkmale komplexer Events im Sinne des Complex Event Processing (CEP)?

Typische Merkmale

solcher Ereignisse sind: eine gegenseitige Abhängigkeit (2) mit mehrfachem Eintreten (2), nacheinander ablösend (2) oder nebeneinander gleichzeitiges Eintreten (2); wiederholtes Eintreten in gleicher Verkettung (2).



**FRAGE 302 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Nennen Sie vier exemplarische Einsatzgebiete für Complex-Event-Processing.

Netzwerküberwachung (2), öffentliche Sicherheit (2), Katastrophenschutz (2) und Energiemanagement

(2).



**FRAGE 303 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 07**



Was wird unter komplexen Ereignissen verstanden?

Komplexe Ereignisse sind Situationen (2), welche lediglich in einer Kombination (2) von mehreren Ereignissen erkannt werden können (2).



**FRAGE 304 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 07**



Nennen Sie vier Beispiele für sensible Daten.

Persönliche Daten (2), aktuelle Standorte (2), Finanzdaten (2), Krankheitsverläufe (2).



**FRAGE 305 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 07**



Was sind die Konsequenzen der Cyberkriminalität infolge der verheerenden Folgen für Unternehmen?

Für die Unternehmen ist eine strategische Planung und Überwachung der Investitionen in IT-Sicherheit

(2) erforderlich. Ein proaktiver und professioneller Schutz (2) ist notwendig sowie verlässliche Standards (2).



**FRAGE 306 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 07**



Wie reagiert das BMWi auf das Problem der Datensicherheit?

Das BMWi hat eine Initiative "IT-Sicherheit in der Wirtschaft" ins Leben gerufen (2). Durch diese werden kontinuierlich Maßnahmen erarbeitet (2), welche zu einer nachhaltigen Verbesserung des Bewusstseins für IT-Sicherheit, vor allem in KMUs sorgen sollen (2).



**FRAGE 307 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 07**



Wie lassen sich Systeme für Webservices vor dem Hintergrund der Datensicherheit besser absichern? Erläutern Sie.

Absicherung der Übertragungswege bzw. Verschlüsselung (2) ,Rollen- und Berichtigungskonzept (2), Penetrationstests (2), sicherheitsrelevante Updates (2), Überprüfung der Verfügbarkeit und Funktionalität der Schnittstelle (2).



**FRAGE 308 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 08**



Was ist eine Schnittstelle? Erläutern Sie.

Unter einer Schnittstelle versteht sich eine Verbindung (2) zwischen zwei Systemen (3), welche eine Kommunikation (3) bzw. Übertragung ermöglicht (2).



**FRAGE 309 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 08**



Enthält auch ein Betriebssystem Schnittstellen? Wenn ja, nennen Sie Beispiele.

Ja (2), diese ermöglichen z. B. Zugriffe auf die Festplatte (2) oder auf die Grafikkarte (2) über ein Anwendungsprogramm (2).



**FRAGE 310 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 08**



Worin liegt der Vorteil einer modularen Programmierung?

Die Software ist einfacher zu warten (3). Die Software lässt sich über zusätzliche Module individuell erweitern (3).



**FRAGE 311 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 08**



Nennen Sie wesentliche Eigenschaften eines Webservice.

Er bietet einen Dienst

über ein Netzwerk an (1). Er bietet einen automatisierten Datenaustausch (1) sowie die Nutzung von Funktionalitäten (1) an. Ein Datenaustausch sowie die Funktionalität

erfolgen Programmiersprachen- (1) bzw. Hardware-unabhängig (1). Er gilt als eine Computer-zu-

Computer-Kommunikation (1).



**FRAGE 312 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 08**



Welche Rolle spielen APIs bei der System-Integration?

Mit einer API lässt sich Software in ein anderes System einbinden (2). Ein Programm kann die Funktionalitäten einer anderen Software (2) aufrufen (2) und nutzen (2).



**FRAGE 313 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 08**



Was wird unter Web-API bzw. Web-Service verstanden? Erläutern Sie.

Auch ein Webservice beinhaltet eine API (-Schnittstelle) (3). Jedoch wird ein zusätzliche Webdienstleistung angeboten (3). Ein solcher Service (1) steht der Anforderung der API-Qualität gegenüber (3).



**FRAGE 314 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 08**



Welche Bedeutung haben Schnittstellen im IT-Bereich?

Schnittstellen sind im IT-Bereich von großer Bedeutung (2). Sie ermöglichen die Kommunikation unter Software- (2) und Hardwarekomponenten (2).



**FRAGE 315 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 08**



Was ist ein Service Level Agreement SLA?

Es handelt sich um einen Service-Vertrag (2), der die

Beziehung zwischen Servicenehmer und Dienstleister (2) beschreibt und regelt (2).



**FRAGE 316 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 08**



Wodurch zeichnen sich IT-Services aus?

IT-Services zeichnen sich dadurch aus, dass sie für den Abnehmer in einer verständlichen Form beschrieben (2) sind, sowie durch die Nutzung der Ressourcen (2) von vernetzten IT-Systemen (2) realisiert werden (2).



**FRAGE 317 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 08**



Beschreiben Sie, was OLA ist.

OLA bedeutet Operational Level Agreement (3). Es handelt sich um eine Vereinbarung (3), welche intern zwischen den Abteilungen (2) eines Unternehmens getroffen werden (2).



**FRAGE 318 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 08**



Was ist ein Service Level?

Ein Service Level quantifiziert einen IT-Service (2). Er bringt zum Ausdruck, was eine Dienstleistung im Ergebnis charakterisiert (2), z. B. Ausdruck der Leistung durch Kennzahlen (2).



**FRAGE 319 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_schwer\_F2/Lektion 08**



Erläutern Sie die Definition und den Zweck des Service Level Managements (SLM).

Unter Service Level

Management (SLM)versteht man die Steuerung (1) sowie die

Sicherstellung (1) einer ausreichenden Servicequalität (2) in Übereinstimmung

mit Geschäftsprioritäten (2) sowie akzeptablen Kosten (2). Der Zweck besteht in der Verbesserung der IT-Services für sämtliche IT-Benutzer (2).



**FRAGE 320 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_mittel\_F2/Lektion 08**



Nennen Sie die vier Prozesse des Service Level Managements SLM.

Feststellung und Anpassung von Servicezahlen sowie von Service-Level-Kennzahlen (2), Management der definierten Ziele bezüglich Leistung, Kosten und Qualität (2), Leistungsnachweis für erbrachte Serviceleistung (2), Verbesserung wie auch Optimierung der Leistungsfähigkeit (2).



**FRAGE 321 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F2/Lektion 08**



Nennen Sie die drei wesentlichen Rollen im Service Level Managements (SLM).

Service-Nehmer (2), Dienstleister (2), Service-Level-Manager

(2)



**FRAGE 322 VON 322**

**DLBINGSS01\_Offen\_leicht\_F1/Lektion 03**



Nennen Sie die 9 Dimensionen des Business model canvas:

1. Kundensegmente,
2. Nutzen- oder Werteversprechen/
3. (Kunden-)kanäle
4. Kundenbeziehungen,
5. Einnahmequellen, Erlösströme Ertragsströme
6. (Schlüssel-)ressourcen
7. Schlüssel-(aktivitäten)
8. (Schlüssel-)partner
9. Kostenstruktur

[insgesamt 6 Punkte, je 0,75 pro Begriff]