

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 1 von 40: Die Bedeutung der Mobilfunktechnologien zur Datenübertragung steigt zunehmend. Welche der folgenden Standards definieren Datenübertragungsmechanismen?

LTE.

WIMAX.

HSDPA/HSUPA.

UMTS.

Keiner der übrigen.

zurück 1. Die Bedeutung der Mobilfunktechnologien zur Datenübertragungste... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 2 von 40: Zur breitbandigen Datenübertragung können Lichtwellenleiter (LWL) verwendet werden. Welche Aussagen treffen zu?

Keine der übrigen Aussagen trifft zu.

Bei LWL bereiten elektrische oder magnetische Störfelder große Probleme.

Zum Anschluss von LWL können handelsübliche RJ45-Stecker verwendet werden.

LWL weisen sehr hohe Übertragungsraten auf.

LWL erlauben die Datenübertragung über große Distanzen.

zurück 2. Zur breitbandigen Datenübertragung können Lichtwellenleiter (LWL)... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 3 von 40: Ein zentrales Funktionselement der elektronischen Datenverarbeitung ist der Transistor. Welche Aussagen sind richtig?

Keine der übrigen Aussagen trifft zu.

Der Transistor besteht aus Halbleitern.

Ein Transistor kommt ohne bewegliche Elemente aus.

Ein Transistor kann als Schaltelement verwendet werden.

Transistoren sind die Hauptbestandteile von Röhrenradios.

zurück 3. Ein zentrales Funktionselement der elektronischen Datenverarbeitu... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 4 von 40: Der Einsatz kryptografischer Verfahren ist zu unterschiedlichen Zwecken beziehungsweise in unterschiedlichen Situationen sinnvoll. Geben Sie diese an!

Aufbau von virtuellen privaten Netzen.

Einhaltung von Gesetzen (zum Beispiel zum Datenschutz).

Schutz von Daten gegen unbefugten Zugriff.

Sicherung von Daten bei Hardwareverlust (zum Beispiel Diebstahl von Mobilgeräten).

Keine der übrigen.

zurück 4. Der Einsatz kryptografischer Verfahren ist zu unterschiedlichen Zwe... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 5 von 40: Welche Schutzmaßnahmen sind zum Betrieb von Rechenzentren sinnvoll?

Datenschutz.

Brandschutz.

Seuchenschutz.

Zugangsschutz.

Keine der übrigen.

zurück 5. Welche Schutzmaßnahmen sind zum Betrieb von Rechenzentren si... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 6 von 40: Welche Aussagen bezüglich der Datenübertragung im einheitlichen Euro-Zahlungsverkehrsraum t

Für das SEPA-Format sind europaweit einheitliche XML-Schemata vorgeschrieben.

Das SEPA-Format stellt die Nachfolgetechnologie zum DTAUS-Format dar.

Die Übertragung kann internetbasiert nach dem Standard EBICS erfolgen.

Keine der übrigen.

Das SEPA-Format ist XML-basiert.

zurück 6. Welche Aussagen bezüglich der Datenübertragung im einheitlichen... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 7 von 40: Zur Kennzeichnung von Komponenten, Daten oder Schnittstellen werden häufig global eindeutige k...
Globally Unique Identifier (GUID) - verwendet. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

Globally Unique Identifier sind Zahlen von 16 Byte Länge.

Globally Unique Identifier werden durch die IETF vergeben.

Globally Unique Identifier enthalten MAC-Adresse und CPU-Seriennummer.

Globally Unique Identifier können nicht mehr modifiziert werden, wenn sie einmal vergeben sind.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

zurück 7. Zur Kennzeichnung von Komponenten, Daten oder Schnittstellen w... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 8 von 40: Sensible Daten müssen bei Außerdienststellung oder Veräußerung von EDV-Systemen möglichst z...
werden. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Daten auf CD oder DVD können durch Formatieren des Datenträgers gelöscht werden.

Daten im RAM eines Rechners bleiben auch lange nach dem Abschalten erhalten. Deshalb müssen die Speicher elektrischen Kurzschluss gelöscht werden.

Die mechanische Zerstörung der CPU eines Rechners schützt vor Zugriff auf sämtliche Daten dieses Rechners und Lösungsverfahren dar.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Daten auf magnetischen Datenträgern lassen sich durch Erhitzen dieser Datenträger auf Temperaturen oberhalb Speichermediums löschen.

zurück 8. Sensible Daten müssen bei Außerdienststellung oder Veräußerun... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 9 von 40: IT-Komponenten setzen elektromagnetische Wellen frei. Diese wirken sich in unterschiedlicher Weise aus, die diesen Wellen ausgesetzt sind. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Die elektrische Versorgung von IT-Systemen stellt eine Quelle von Elektromog dar, der insbesondere bei Wechselstrom gefährlich ist.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Ionisierende Strahlung ist gesundheitsschädlich. Sie darf daher möglichst nicht von IT-Komponenten emittiert werden.

Sichtbares Licht gehört zu den elektromagnetischen Wellen. Es soll in verträglicher Helligkeit sowie ohne Flackern erscheinen.

Der TCO-Standard befasst sich unter anderem mit der Bewertung der elektromagnetischen Emissionen von IT-Komponenten.

zurück 9. IT-Komponenten setzen elektromagnetische Wellen frei. Diese wirk... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 10 von 40: Verschmutzung von IT-Komponenten kann zu Bauteil- oder Systemversagen führen. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Verschmutzte Lüfter liefern möglicherweise keine zur Wärmeabfuhr hinreichenden Luftmengenströme.

Da Verschmutzungen in der Regel nicht elektrisch leitfähig sind, können sie als völlig ungefährlich vernachlässigt werden.

Durch Verschmutzung verengte oder versperrte Lüftungswege können überhitzungsbedingt zum Ausfall führen.

Staub kann zum Versagen von Wälzlagerungen beweglicher Komponenten führen.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück 10. Verschmutzung von IT-Komponenten kann zu Bauteil- oder Systeme... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 11 von 40: Welche Eigenschaften reduzieren bei Festplatten die mittlere Antwortzeit?

Ein hohes Gewicht (solide Ausführung).

Ein großer MTBF-Wert.

Keiner der übrigen.

Ein großer Cache.

Eine hohe Drehzahl.

zurück 11. Welche Eigenschaften reduzieren bei Festplatten die mittlere Antw... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 12 von 40: In Officesystemen werden verschiedene Datei- beziehungsweise Datenstandards für Dokumente an, welche darunter fallen!

Open Document Format for Office Applications.

Ecma 376.

DXF.

Keines der übrigen.

TNEF.

zurück 12. In Officesystemen werden verschiedene Datei- beziehungsweise ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 13 von 40: Welche der folgenden Daten- beziehungsweise Dateiformate dienen der Speicherung von Raster...

Keines der übrigen.

GIF.

WAV.

DXF.

TIF.

zurück + 13. Welche der folgenden Daten- beziehungsweise Dateiformate dien... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 14 von 40: Bei der Ausstattung von Rechnern unterscheidet man Ein- und Mehrprozessorsysteme. Bei den Mehrprozessorsystemen existieren wiederum verschiedene Konzepte. Welche der folgenden Aussagen sind in di richtig?

Ein verhältnismäßig einfaches Konzept bildet das Symmetric Multi Processing.

Mehrkernarchitekturen benötigen Synchronisationsmechanismen wie zum Beispiel Spin-Locks.

Ein Konzept zum Speicherzugriff stellt bei Mehrprozessorsystemen das Prinzip des Non-Uniform Memory Access c

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Mehrprozessorstrukturen lassen sich bereits durch Hyperthreading realisieren.

zurück + 14. Bei der Ausstattung von Rechnern unterscheidet man Ein- und Me... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 15 von 40: Informationen können durch analoge Signale dargestellt werden. Welche Aussagen über analoge

Analoge Signale können Informationen beliebig genau darstellen.

Analoge Signale können sich nur diskret ändern.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Analoge Signale können sich kontinuierlich verändern.

Analoge Signale können beliebig viele Werte annehmen.

zurück 15. Informationen können durch analoge Signale dargestellt werden. ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 16 von 40: Zur eindeutigen Identifikation von Systemressourcen werden Universally Unique Identifier (UUID) Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

UUID werden im wesentlichen aus Zufallswerten und Zeitstempeln ermittelt.

UUID werden lokal ohne zentrale Instanz bestimmt.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

UUID bestehen aus 32 Hexadezimalziffern.

UUID werden durch eine zentrale Instanz erstellt und vergeben.

zurück 16. Zur eindeutigen Identifikation von Systemressourcen werden Univ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 17 von 40: An unterschiedliche IT-Infrastrukturen wird die Anforderung der Hochverfügbarkeit gestellt. Welche ist richtig?

Keine der übrigen.

Hochverfügbarkeit kann erreicht werden, indem bei Fehlern diese automatisch erkannt werden und Redundanzsysteme eingesetzt werden.

Hochverfügbarkeit kann herbeigeführt werden, indem gezielt vermieden wird, dass der Ausfall einzelner Komponenten zu einem Systemausfall führt.

Hochverfügbarkeit kann als Beobachtungsgröße interpretiert werden. Überschreitet die gemessene Verfügbarkeit die definierte Schranke, dann wird sie als hochverfügbar bezeichnet.

Grundkonzept der Hochverfügbarkeit ist die Redundanz.

zurück 17. An unterschiedliche IT-Infrastrukturen wird die Anforderung der Ho... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 18 von 40: Zur korrekten Funktion müssen viele Busse durch Terminatoren abgeschlossen werden. Welche dieser Aussagen sind richtig?

Terminatoren sind in der Regel durch eine spezifikationsabhängige Impedanz gekennzeichnet.

Terminatoren vernichten Signale, die an unbekannte Adressaten gerichtet werden.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Man unterscheidet aktive und passive Terminatoren.

Terminatoren reduzieren Reflektionen am Strangende und verringern dadurch interferenzbedingte Signalstörungen.

zurück 18. Zur korrekten Funktion müssen viele Busse durch Terminatoren a... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 19 von 40: Vernetzte Infrastrukturen treten in verschiedenen Topologien auf. Welche der folgenden sind geb

Bus.

Stern.

Keine der übrigen Topologien ist gebräuchlich.

Ring.

Knoten.

zurück 19. Vernetzte Infrastrukturen treten in verschiedenen Topologien auf. ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 20 von 40: Zur Verringerung der Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen G
EG-Richtlinie 2002/95/EG (auch als RoHS bekannt). Welche Auswirkungen hat sie?

Verbot von Quecksilber in Energiesparlampen.

Die RoHS hat keine der genannten Auswirkungen.

Lötverbindungen müssen bevorzugt bleifrei ausgeführt werden.

Kategorisches Verbot von Nickel-Cadmium-Batterien.

Bei Elektro- und Elektronikgeräten ist (anders als bei Kinderspielzeug) der Gewichtsanteil von polybromierten Bip
Richtlinie beschränkt.

zurück 20. Zur Verringerung der Verwendung gefährlicher Substanzen in elek... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 21 von 40: In der Übertragungstechnik stellt die Paketvermittlung ein wichtiges Basiskonzept dar. Welche Aussagen sind richtig?

Bei Paketvermittlung müssen die Pakete nicht in der Reihenfolge ihres Versandes beim Empfänger eintreffen.

Paketvermittlung wird oft als verbindungsloser Service verwendet.

Paketvermittlung ist durch gleichbleibend hohe Bandbreite gekennzeichnet.

Paketvermittlung ist zur echtzeitigen Übertragung bestens geeignet.

Keine der übrigen Aussagen trifft zu.

zurück 21. In der Übertragungstechnik stellt die Paketvermittlung ein wichtige... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 22 von 40: Welche Eigenschaften weisen optische Medien gegenüber magnetischen Medien auf?

Sie lassen sich seltener beschreiben.

Keine der übrigen.

Sie sind unempfindlicher gegen Magnetfelder.

Sie lassen sich nicht mit analogen Signalen beschreiben.

Die Medien sind wesentlich preiswerter.

zurück 22. Welche Eigenschaften weisen optische Medien gegenüber magn... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 23 von 40: Zugriff auf Speichersysteme lässt sich durch Caching optimieren. Welche Aussagen zum Caching sind richtig?

Beim Caching besteht die Gefahr von Inkohärenzen, wenn Manipulationen der Speicherinhalte von unterschiedlichen Prozessoren gleichzeitig auf den Speicherinhalt zugreifen. Diesen Inkohärenzen muss entsprechend begegnet werden.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Ein Cache dient zum Beschleunigen des Speicherzugriffs.

Caching nutzt kleinere Mengen schnellen Speichers, um dort Inhalte langsameren Speichers verfügbar zu machen.

Caching bezeichnet eine besonders effektive Methode der Datenspeicherung.

zurück 23. Zugriff auf Speichersysteme lässt sich durch Caching optimieren. ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 24 von 40: Autonome Systeme bilden wichtige Strukturkomponenten in der Netzwerktechnik. Welche Aussagen sind im Zusammenhang korrekt?

Autonome Systeme werden isoliert betrieben. Sie haben keine Verbindung zum Internet.

Ein autonomes System wird durch einen Betreiber verwaltet, zum Beispiel einen Internet Service Provider.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Jeder Rechner, der netzunabhängig betrieben werden kann, ist ein autonomes System.

Innerhalb von autonomen Systemen werden zum Routing Interior Gateway Protocols (IGP) verwendet.

zurück 24. Autonome Systeme bilden wichtige Strukturkomponenten in der N... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 25 von 40: IT-Systeme können durch Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden. Welche Aussagen in Bezug auf die Aussagen sind richtig?

Durch starke Trockenheit steigt das Risiko elektrostatischer Aufladung. Deren Entladung kann Microchips beschädigen.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Trockenheit führt zum Verdorren von Pflanzen am Arbeitsplatz des Systemadministrators. Dies stellt ein Risiko mit sich dar.

Trockenheit fördert die Austrocknung von Elektrolyt-Kondensatoren, die zum Beispiel in Netzteilen verbaut sind. Diese können beeinträchtigt werden.

Bei Trockenheit entsteht vermehrt elektrostatische Aufladung. Diese kann zu Ablagerung abrasiven Staubs zum Beispiel von Lüftern führen. Deren Ausfall kann wiederum überheizungsbedingte Systemausfälle bewirken.

zurück 25. IT-Systeme können durch Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- ◐ Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 26 von 40: In drahtlosen Netzwerken ist Datensicherheit von besonderer Bedeutung. Daher werden zur gesicherten Datenübertragung verschiedene kryptographische Verfahren verwendet. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Wi-Fi Protected Access (WPA) gemäß dem Standard IEEE 802.11i arbeitet ausschließlich mit asymmetrischen kryptographischen Verfahren.

Wired Equivalent Privacy (WEP) nach dem Standard IEEE 802.11 realisiert die höchste Sicherheitsstufe in drahtlosen Netzwerken und daher bevorzugt werden.

Die Verwendung kryptographischer Verfahren ist bei drahtlosen Netzwerken nur erforderlich, wenn der Netzwerkbetrieb öffentlich ist.

Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) gemäß den Standards IEEE 802.11a, b, g und nutzt das symmetrische kryptographische Verfahren.

zurück 26. In drahtlosen Netzwerken ist Datensicherheit von besonderer Bed... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- ◐ Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 27 von 40: Geben Sie an, nach welchen Technologien beziehungsweise Standards kabelgebundener Datena kann!

Centronics.

USB.

RS 232.

Keine der übrigen.

Ethernet.

zurück 27. Geben Sie an, nach welchen Technologien beziehungsweise Sta... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 28 von 40: Geben Sie an, welche Aussagen für Codierungen mit dem Extended Binary Coded Decimal Interch

Keine der übrigen.

Die Anordnung von Ziffern, großen und kleinen Buchstaben erlaubt deren Sortierung anhand der Positionsnumme

Für ein kodiertes Zeichen wird ein Byte benötigt.

Der Code existiert in verschiedenen nationalsprachlichen Varianten.

Der Code wird hauptsächlich auf Großrechnern verwendet.

zurück 28. Geben Sie an, welche Aussagen für Codierungen mit dem Extend... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 29 von 40: In der Übertragungstechnik spielen Modems eine wichtige Rolle. Welche Aussagen über diese Ko...
richtig?

Modems sind Kombinationen aus Modulatoren und Demodulatoren.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Modems versenden digitale Signale, indem sie diese auf ein Trägersignal aufmodulieren.

Die Bandbreite von Modems ist prinzipbedingt auf 56 kBit/s begrenzt

Modems filtern beim Empfang digitale Signale aus dem Trägersignal heraus.

zurück 29. In der Übertragungstechnik spielen Modems eine wichtige Rolle. ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 30 von 40: Redundante Komponenten in einer IT-Infrastruktur können sinnvoll für unterschiedliche Zwecke...
Sie an, für welche!

Lastverteilung auf alle verfügbaren Komponenten zur Leistungssteigerung.

Keine der übrigen.

Nutzung der redundanten Systeme für Test- und Probezwecke.

Nutzung ihrer Abwärme zur Raumheizung.

Steigerung der Verfügbarkeit durch Bereitstellung von Reservesystemen.

zurück 30. Redundante Komponenten in einer IT-Infrastruktur können sinnvol... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 31 von 40: Welche Bedeutung kommt dem Master Boot Record (MBR) bei der Festplattenverwaltung zu?

Im Master Boot Record werden die Blocklisten gespeichert, in denen die Strukturen der gespeicherten Dateien festgelegt sind.

Keine der übrigen.

Im Master Boot Record sind die CMOS-Einstellungen des BIOS gespeichert.

Er kann die Partitionstabelle speichern.

Er kann Instruktionen zum Systemstart (Boot) aufnehmen.

zurück 31. Welche Bedeutung kommt dem Master Boot Record (MBR) bei der... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 32 von 40: Viele Komponenten von EDV-Systemen arbeiten getaktet. Sie benötigen also Taktgeber. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Die Arbeitsgeschwindigkeit von Komponenten in EDV-Systemen hängt von der Intensität des Taktsignals (also seiner Amplitude) ab.

Die Frequenz, die ein Taktgeber erzeugt, kann durch Taktteiler reduziert werden. Diese steht dann auch langsame Verfügbarkeit.

Taktgeber in EDV-Systemen arbeiten häufig auf der Basis von Schwingquarzen unter Ausnutzung des piezoelektrischen Effekts.

Taktgeber in EDV-Systemen liefern in der Regel ein Signal, das zwischen zwei Pegeln oszilliert.

zurück 32. Viele Komponenten von EDV-Systemen arbeiten getaktet. Sie ben... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 33 von 40: Welche Speichersysteme sind bei Stromausfall persistent?

RAM.

Band.

Keines der übrigen.

Festplatte.

ROM.

zurück 33. Welche Speichersysteme sind bei Stromausfall persistent? vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 34 von 40: Für den Betrieb von Softwaresystemen sind in der Regel Lizenzen erforderlich. Welche Aussagen Zusammenhang korrekt?

Der Betrieb von Software ohne gültige Lizenz ist nicht rechtmäßig.

Manche Lizenzen sind durch Hardware-Komponenten gesichert, was bei einer etwaigen Hardware-Virtualisierung muss.

Open-Source-Lizenzen sind rechtlich unverbindlich.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Manche Lizenzen erfordern zu ihrer Nutzung die Einrichtung von Lizenzmanagement-Diensten.

zurück 34. Für den Betrieb von Softwaresystemen sind in der Regel Lizenzen ... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 35 von 40: Die Geräte der IT arbeiten im wesentlichen elektrisch. Ein wichtiges elektrisches Bauteil ist der K. Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Die Kapazität eines Kondensators beeinflusst das Zeitverhalten von Schaltgliedern.

Durch Kondensatoren kann die Phasenlage des Drehstrombezugs günstig beeinflusst und damit die Scheinleistung...

Kondensatoren werden bei einphasig betriebenen Asynchronmotoren benötigt, die für unterschiedliche Antriebsaus...

Kondensatoren stellen elektrische Kapazitäten dar. Sie dienen damit der Energiespeicherung und werden deshalb unterbrechungsfreien Stromversorgung von Rechenzentren verwendet.

zurück 35. Die Geräte der IT arbeiten im wesentlichen elektrisch. Ein wichtige... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 36 von 40: Welche Eigenschaften weisen Magnetbandmedien gegenüber Festplatten auf?

Sie sind unempfindlicher gegen Erschütterungen.

Sie sind langsamer.

Sie sind statistisch zuverlässiger

Sie sind bei vergleichbarer Kapazität preiswerter.

Keine der übrigen.

zurück ⊕ 36. Welche Eigenschaften weisen Magnetbandmedien gegenüber Fe... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 37 von 40: Öffentlich zugängliche Systeme sind in verstärktem Maße Gefahren durch Vandalismus ausgesetzt. Welche Aussagen in Bezug auf die Betriebssicherheit sind richtig?

Vandalismussichere Systeme müssen auf Peripheriegeräte wie Tastatur und Drucker verzichten.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Vandalismussichere Systeme erfordern physische Sicherungsmaßnahmen.

Unbefugte Nutzer dürfen keinen Zugang zur Energieversorgung des Systems erhalten.

Komponenten der Mensch-Maschine-Interaktion müssen besonders robust, bruchsicher und unempfindlich gegen

zurück 37. Öffentlich zugängliche Systeme sind in verstärktem Maße Gefahre... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 38 von 40: Im laufenden Betrieb eines Rechners kann aus unterschiedlichen Gründen Einfluss auf Betriebs Hardwarekomponenten genommen werden. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Abhängig von der Leistungsfähigkeit der Gegenseite kann die Durchsatzgeschwindigkeit von Netzwerkschnittstellen

Abhängig vom Ladezustand des Accus kann bei mobilen Geräten die Bildschirmhelligkeit verändert werden.

Abhängig von Erschütterungen, die als Beschleunigungen ermittelt werden, können die Schreib-/Leseköpfe der Festplatten Sicherheitszonen zurückgezogen werden.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Abhängig von der CPU-Temperatur kann dessen Lüfterdrehzahl geregelt werden.

zurück 38. Im laufenden Betrieb eines Rechners kann aus unterschiedlichen... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- ⊖ Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- ⊕ Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- ℹ Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 39 von 40: Zur Regulierung des Zugangs zu IT-Systemen werden Identifikationsverfahren verwendet. Einige arbeiten nach biometrischen Prinzipien. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

Bei der Anwendung biometrischer Verfahren ist es wichtig, kopierte Messdaten als solche erkennen zu können.

Biometrische Verfahren nutzen individuell unterscheidbare körperliche messbare Eigenschaften der zu identifizierenden Personen.

Biometrische Verfahren sind in der Regel gesundheitsschädlich.

Ein technisch eingesetztes Verfahren besteht in der Verwendung von Fingerabdruckscannern.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

zurück 39. Zur Regulierung des Zugangs zu IT-Systemen werden Identifikatio... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 40 von 40: Diskrete Signale werden in der Nachrichtenübertragung durch unterschiedliche digitale Codierungen dargestellt. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Die Stellenwerte des Aiken-Codes sind 2, 4, 2, 1.

Der BCD-Code stellt auf der Basis der dualen Stellwerte 8, 4, 2, 1 jeweils dezimale Ziffern dar.

Der Stibitz-Code entspricht dem inversen Klepto-Code.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Der Gray-Code besitzt die Eigenschaft, dass sich beim Übergang von einem Wert zu seinem Nachfolger nur ein Bit umschaltet.

zurück 40. Diskrete Signale werden in der Nachrichtenübertragung durch unt... vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

