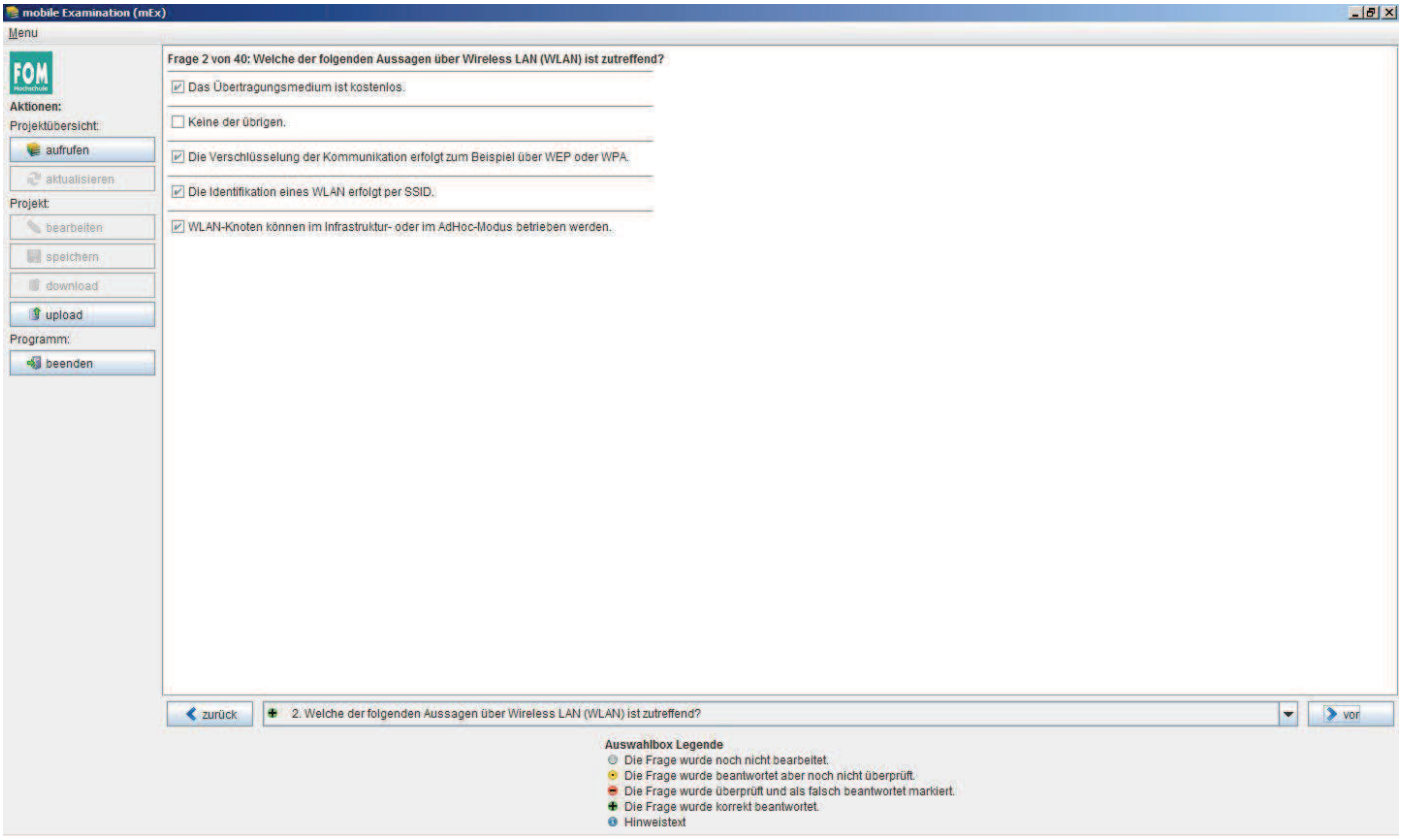
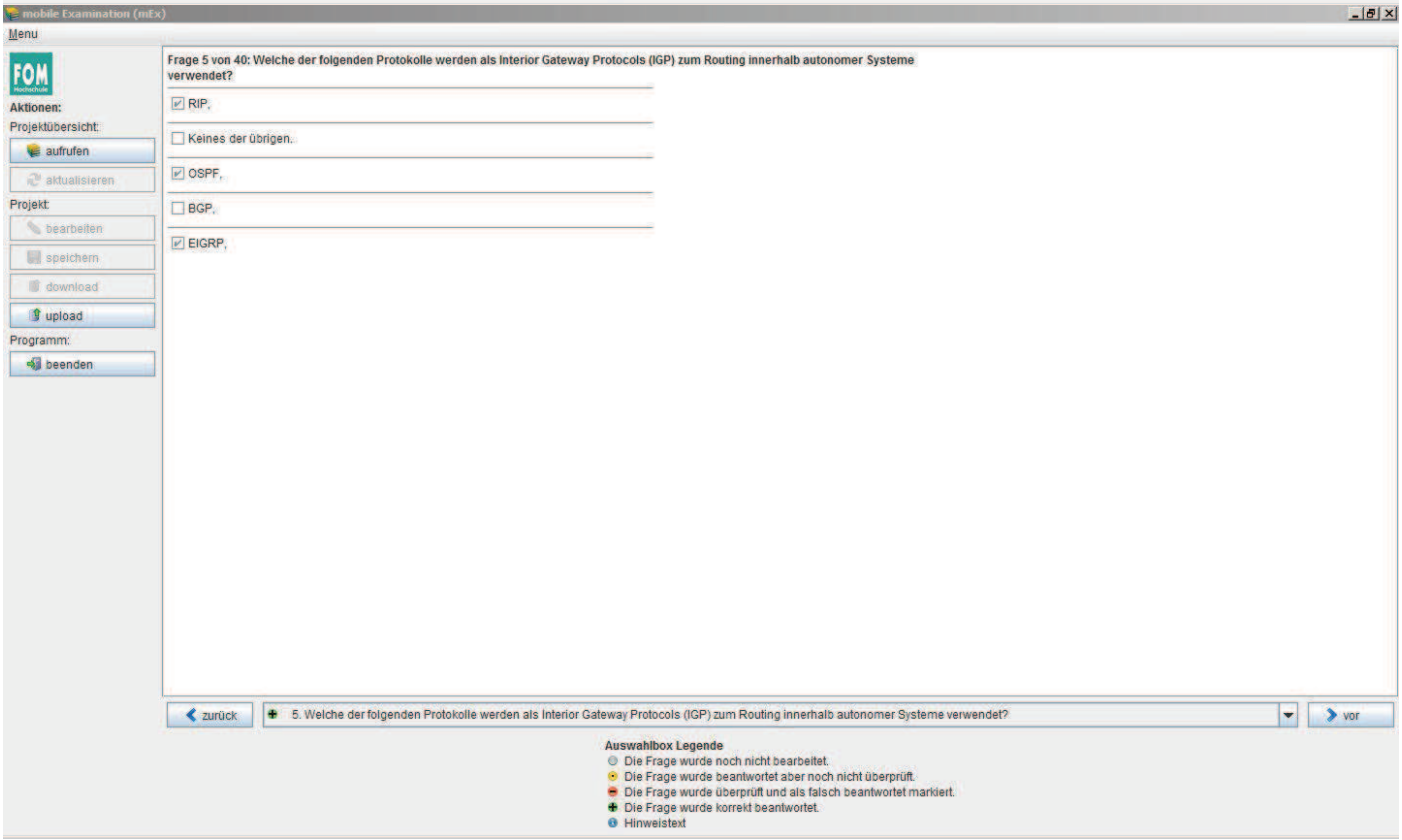
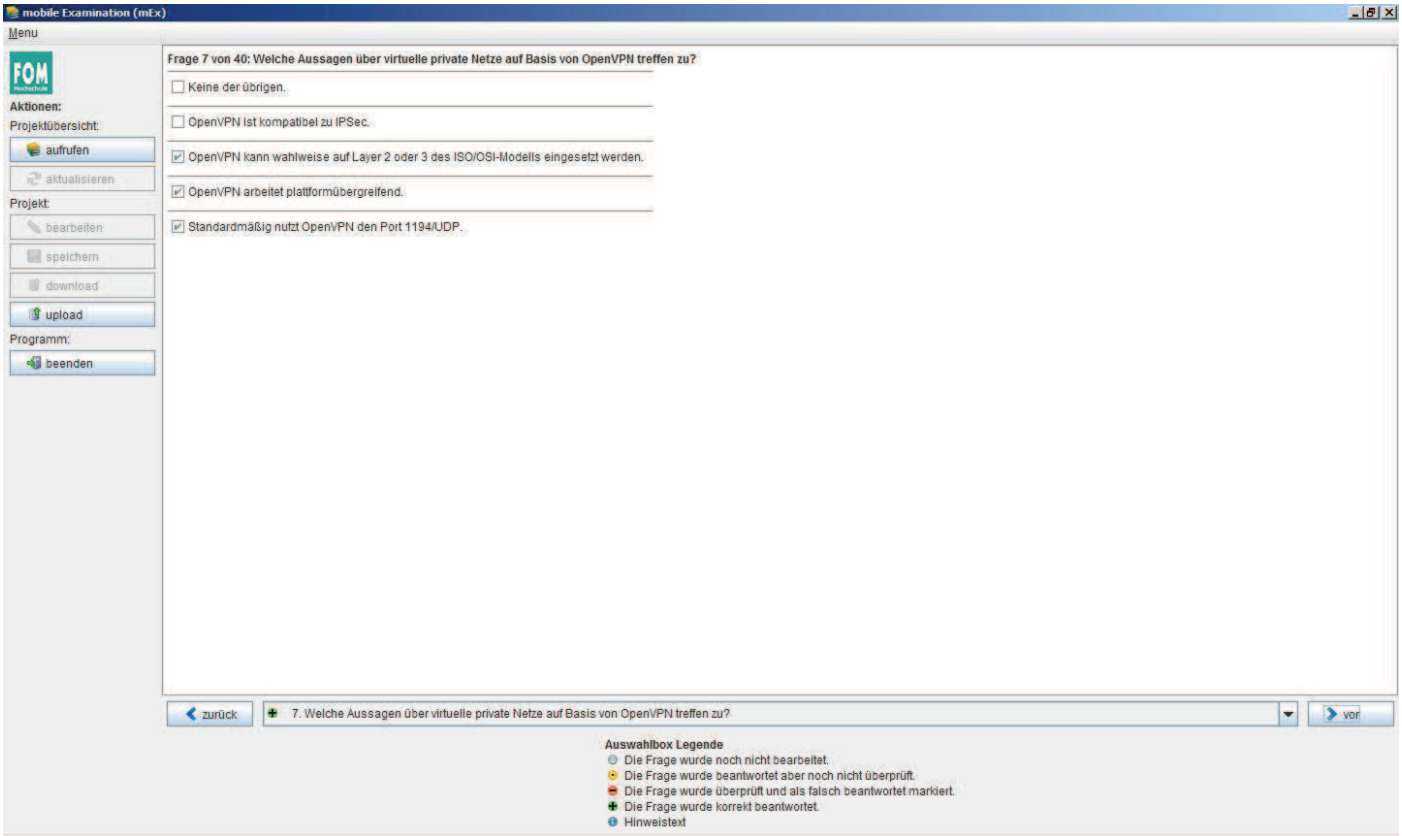
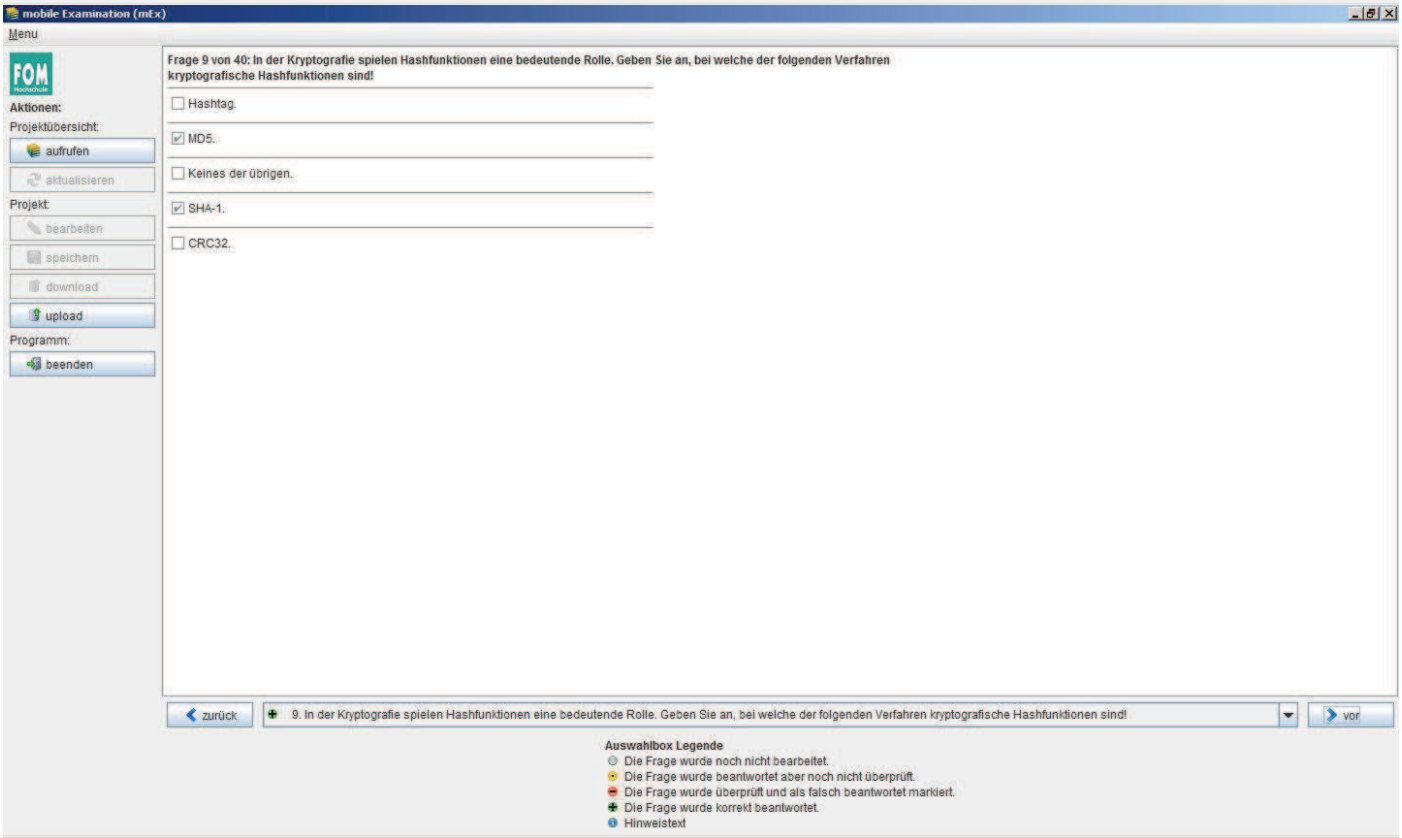
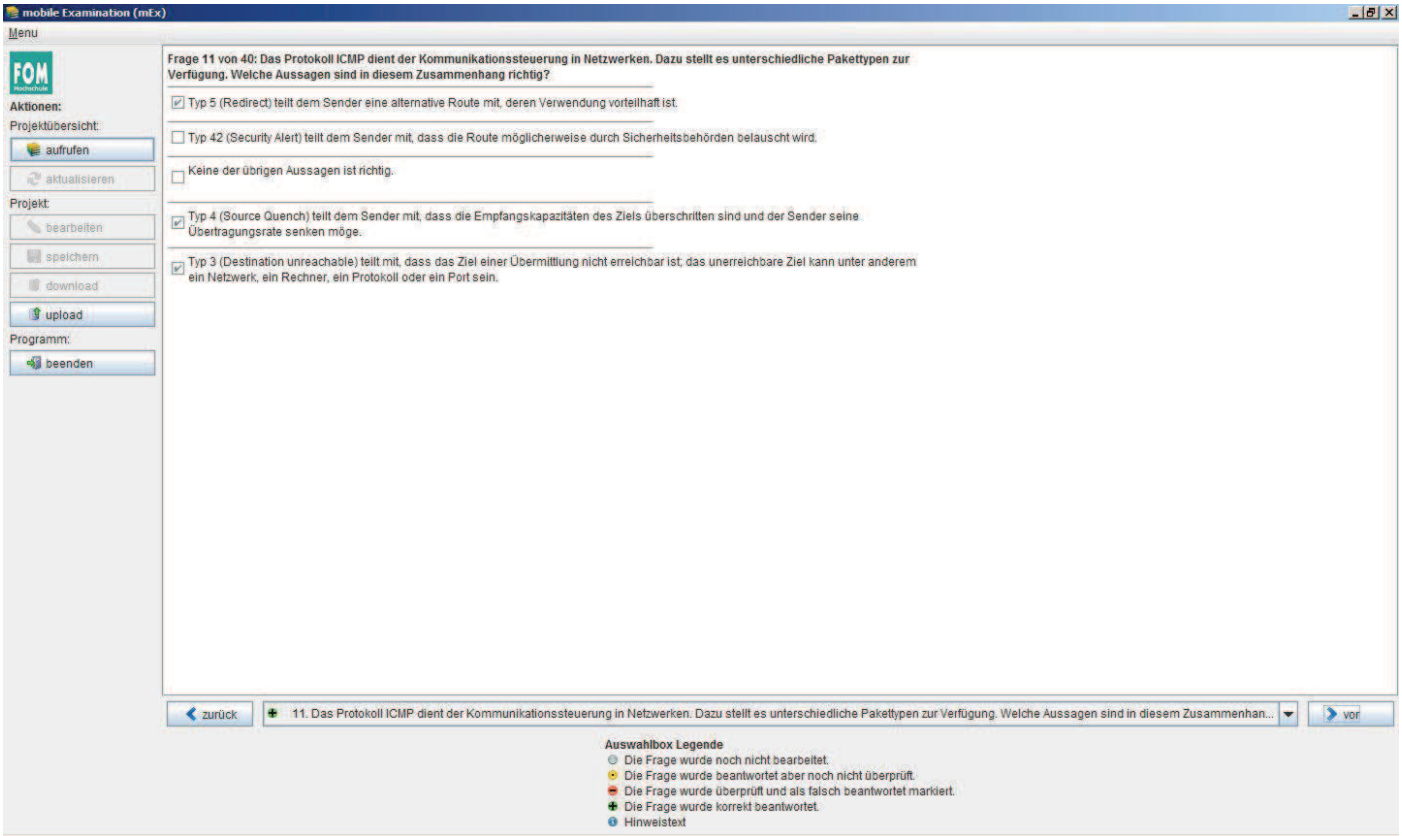
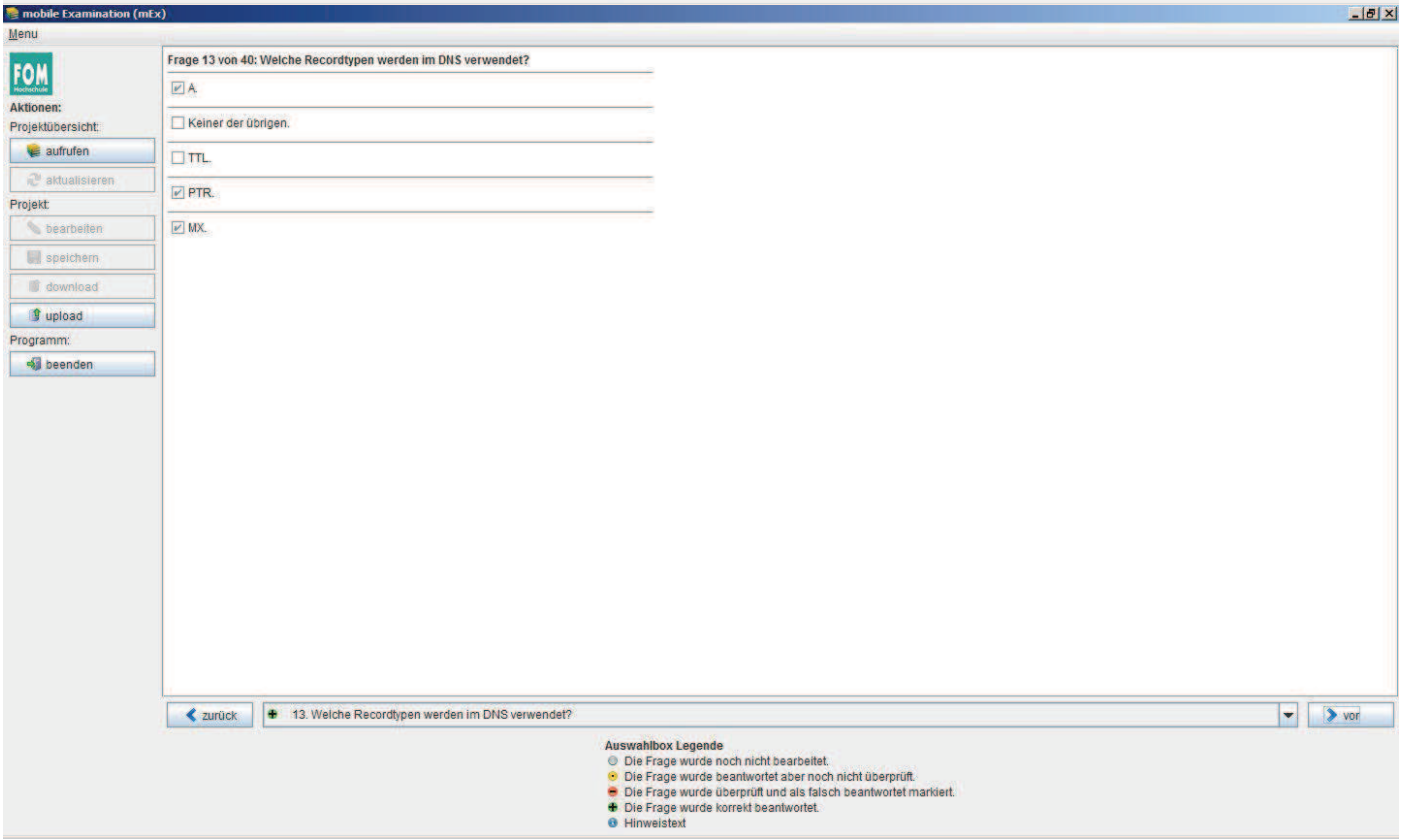

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 2 von 40: Welche der folgenden Aussagen über Wireless LAN (WLAN) ist zutreffend?
Das Übertragungsmedium ist kostenlos.
Keine der übrigen.
Die Verschlüsselung der Kommunikation erfolgt zum Beispiel über WEP oder WPA.
Die Identifikation eines WLAN erfolgt per SSID.
WLAN-Knoten können im Infrastruktur- oder im AdHoc-Modus betrieben werden.
zurück
2. Welche der folgenden Aussagen über Wireless LAN (WLAN) ist zutreffend?
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

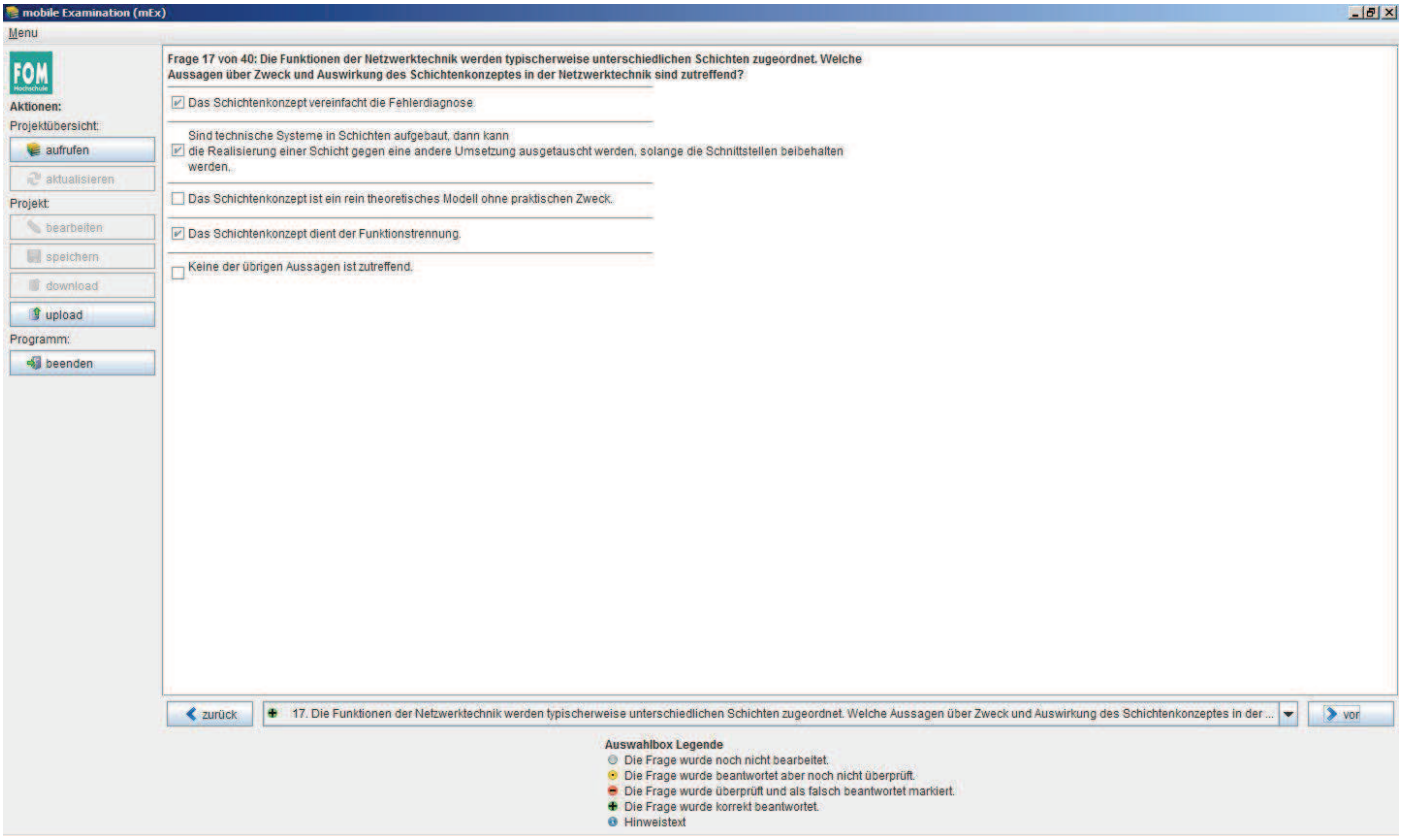

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 5 von 40: Welche der folgenden Protokolle werden als Interior Gateway Protocols (IGP) zum Routing innerhalb autonomer Systeme verwendet?
RIP,
Keines der übrigen.
OSPF,
BGP,
EIGRP,
zurück
5. Welche der folgenden Protokolle werden als Interior Gateway Protocols (IGP) zum Routing innerhalb autonomer Systeme verwendet?
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

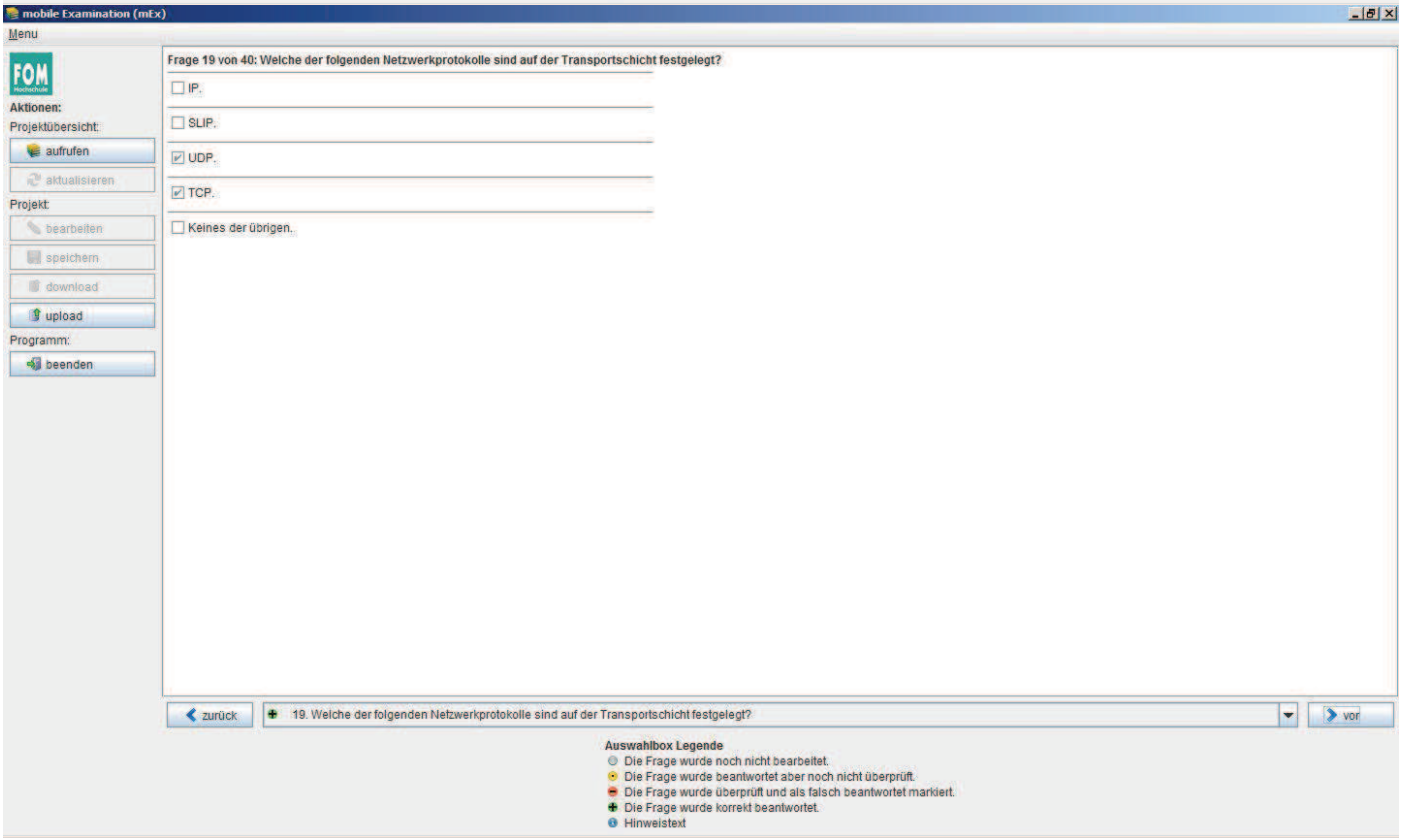

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 7 von 40: Welche Aussagen über virtuelle private Netze auf Basis von OpenVPN treffen zu?
Keine der übrigen.
OpenVPN ist kompatibel zu IPSec.
OpenVPN kann wahlweise auf Layer 2 oder 3 des ISO/OSI-Modells eingesetzt werden.
OpenVPN arbeitet plattformübergreifend.
Standardmäßig nutzt OpenVPN den Port 1194/UDP.
zurück
7. Welche Aussagen über virtuelle private Netze auf Basis von OpenVPN treffen zu?
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

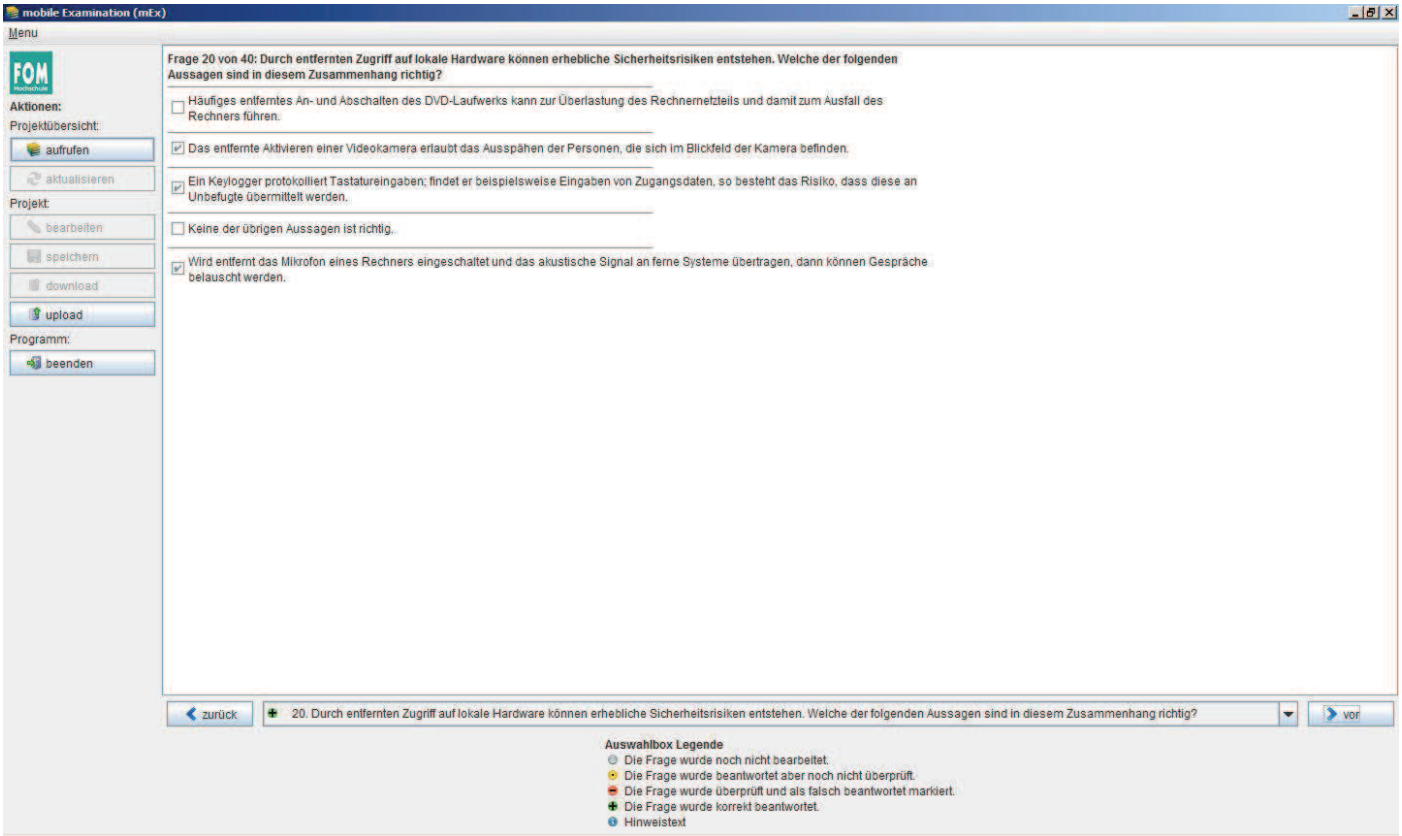

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 9 von 40: In der Kryptografie spielen Hashfunktionen eine bedeutende Rolle. Geben Sie an, bei welche der folgenden Verfahren kryptografische Hashfunktionen sind!
Hashtag.
MD5.
Keines der übrigen.
SHA-1.
CRC32.
zurück
9. In der Kryptografie spielen Hashfunktionen eine bedeutende Rolle. Geben Sie an, bei welche der folgenden Verfahren kryptografische Hashfunktionen sind!
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

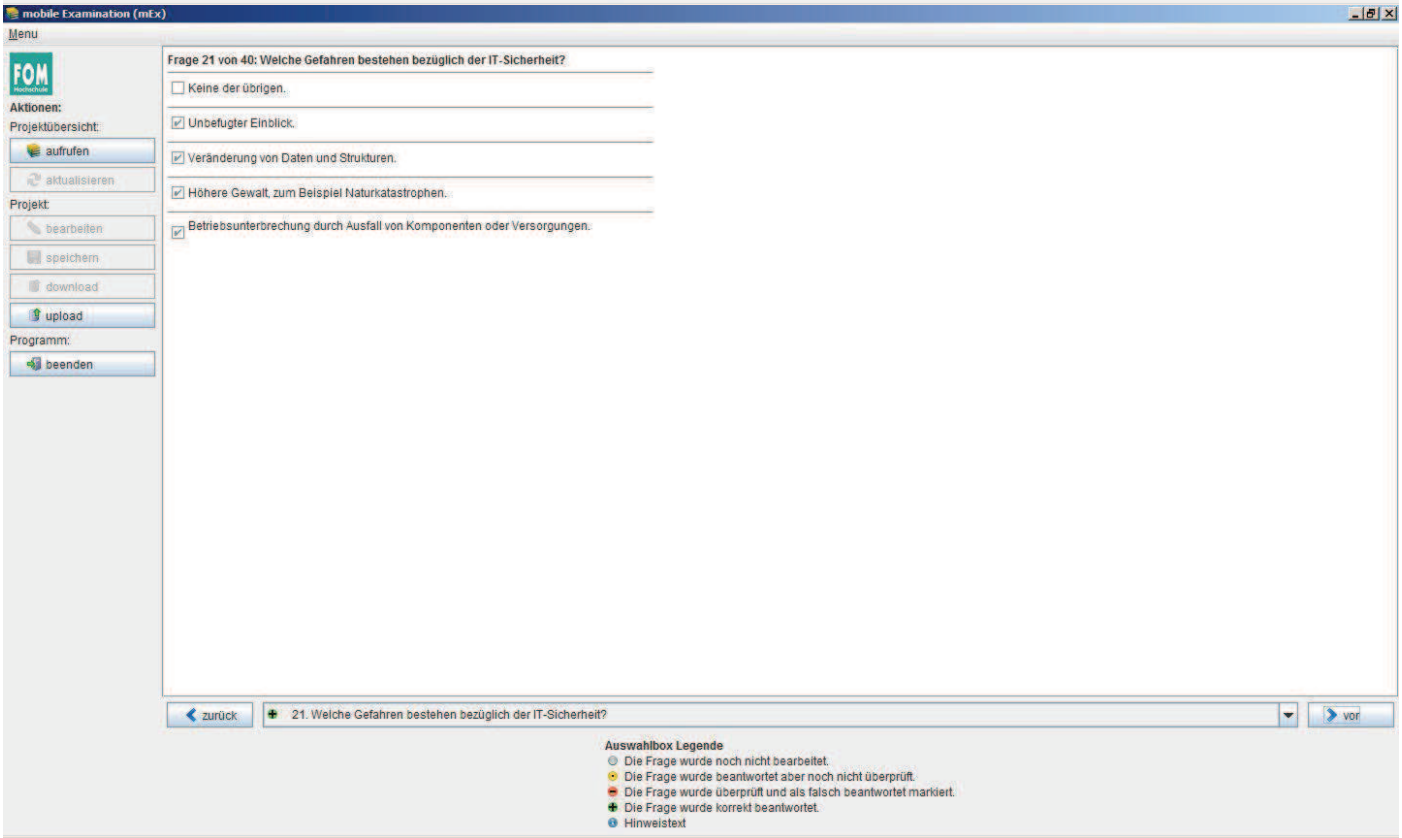

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 11 von 40: Das Protokoll ICMP dient der Kommunikationssteuerung in Netzwerken. Dazu stellt es unterschiedliche Pakettypen zur Verfügung. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
Typ 5 (Redirect) teilt dem Sender eine alternative Route mit, deren Verwendung vorteilhaft ist.
Typ 42 (Security Alert) teilt dem Sender mit, dass die Route möglicherweise durch Sicherheitsbehörden belauscht wird.
Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
Typ 4 (Source Quench) teilt dem Sender mit, dass die Empfangskapazitäten des Ziels überschritten sind und der Sender seine Übertragungsrate senken möge.
Typ 3 (Destination unreachable) teilt mit, dass das Ziel einer Übermittlung nicht erreichbar ist; das unerreichbare Ziel kann unter anderem ein Netzwerk, ein Rechner, ein Protokoll oder ein Port sein.
zurück
11. Das Protokoll ICMP dient der Kommunikationssteuerung in Netzwerken. Dazu stellt es unterschiedliche Pakettypen zur Verfügung. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhan...
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

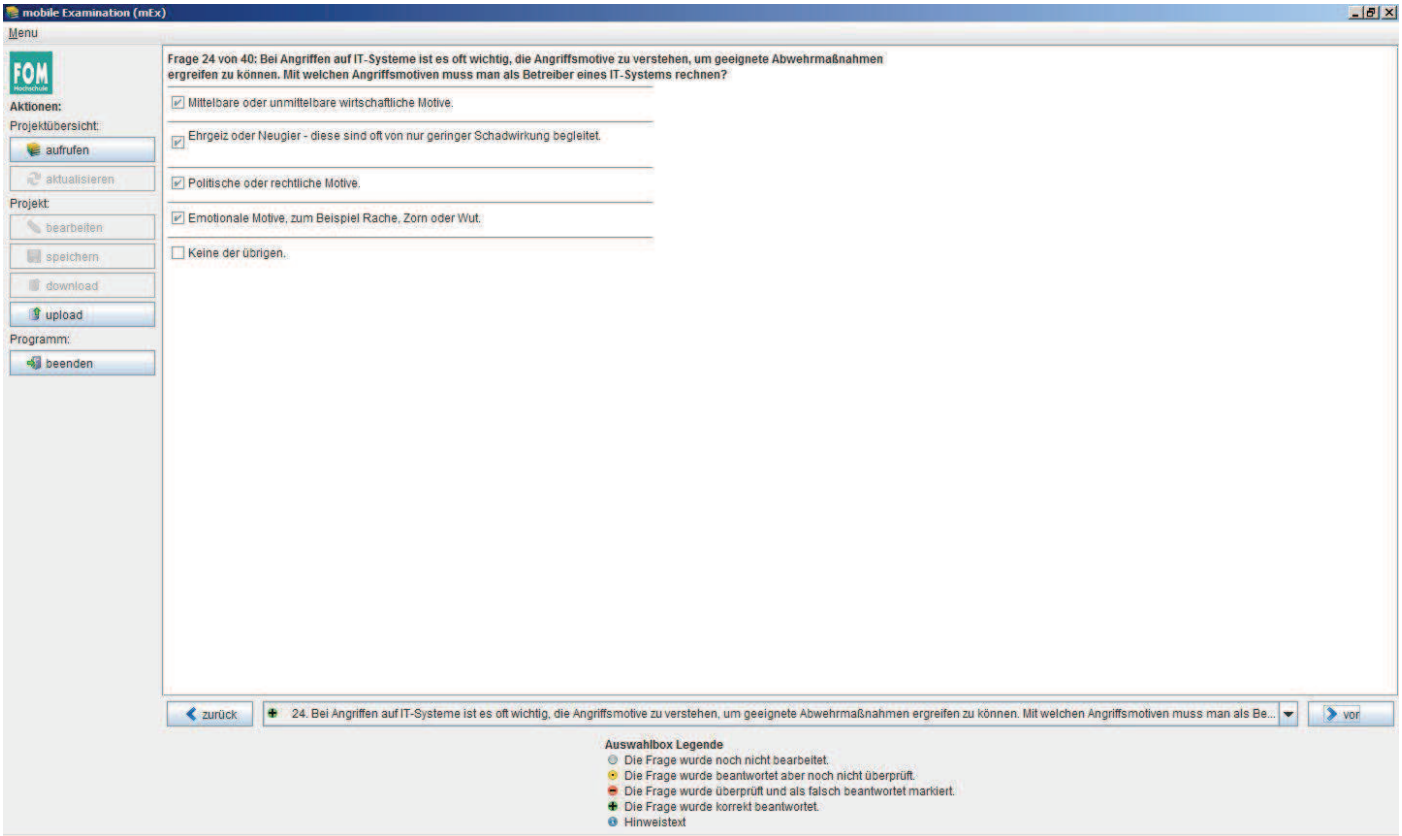

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 13 von 40: Welche Recordtypen werden im DNS verwendet?
A.
Keiner der übrigen.
TTL.
PTR.
MX.
zurück
13. Welche Recordtypen werden im DNS verwendet?
vor
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

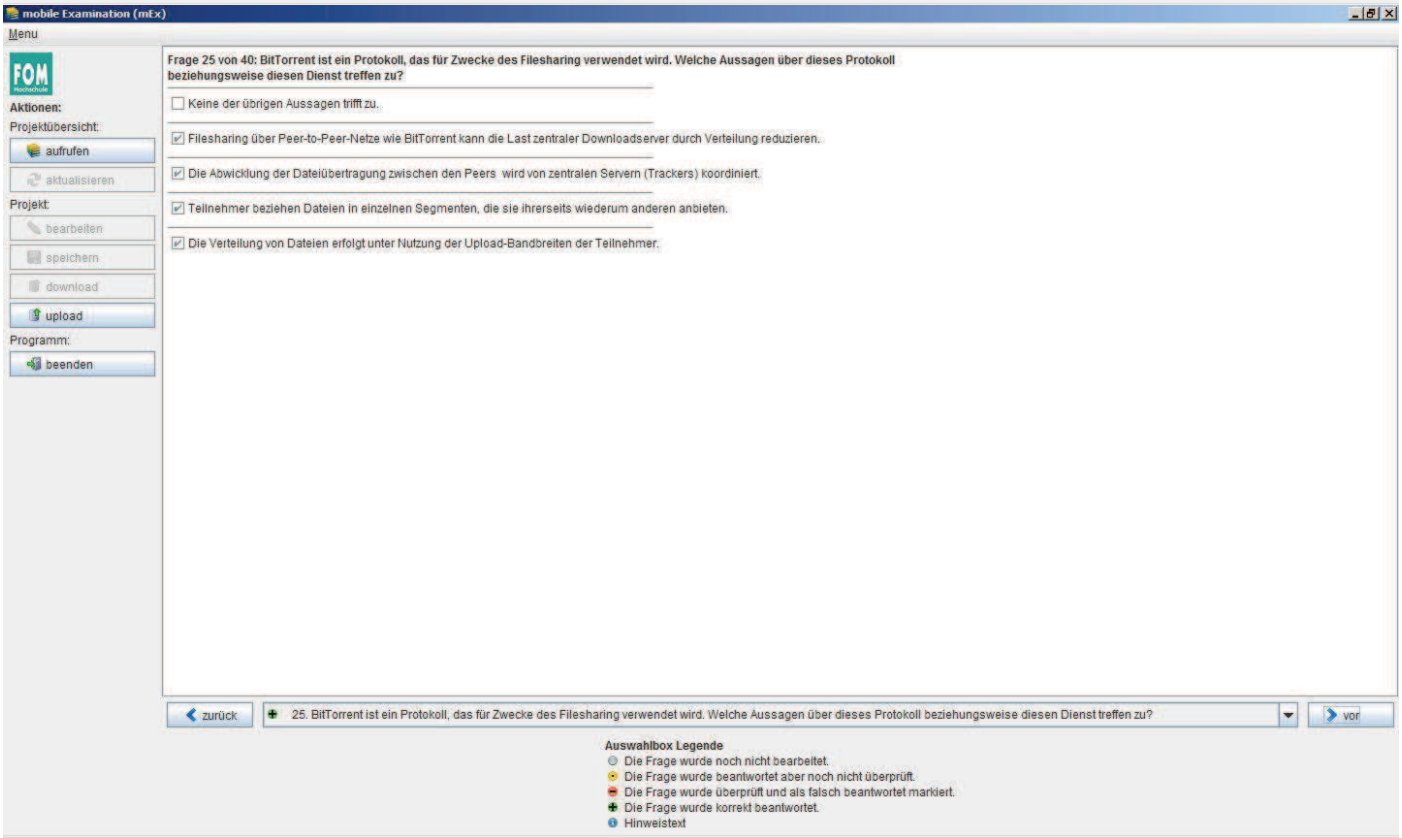

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 17 von 40: Die Funktionen der Netzwerktechnik werden typischerweise unterschiedlichen Schichten zugeordnet. Welche Aussagen über Zweck und Auswirkung des Schichtenkonzeptes in der Netzwerktechnik sind zutreffend?
Das Schichtenkonzept vereinfacht die Fehlerdiagnose.
Sind technische Systeme in Schichten aufgebaut, dann kann die Realisierung einer Schicht gegen eine andere Umsetzung ausgetauscht werden, solange die Schnittstellen beibehalten werden.
Das Schichtenkonzept ist ein rein theoretisches Modell ohne praktischen Zweck.
Das Schichtenkonzept dient der Funktionstrennung.
Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.
zurück
17. Die Funktionen der Netzwerktechnik werden typischerweise unterschiedlichen Schichten zugeordnet. Welche Aussagen über Zweck und Auswirkung des Schichtenkonzeptes in 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.
Hinweistext

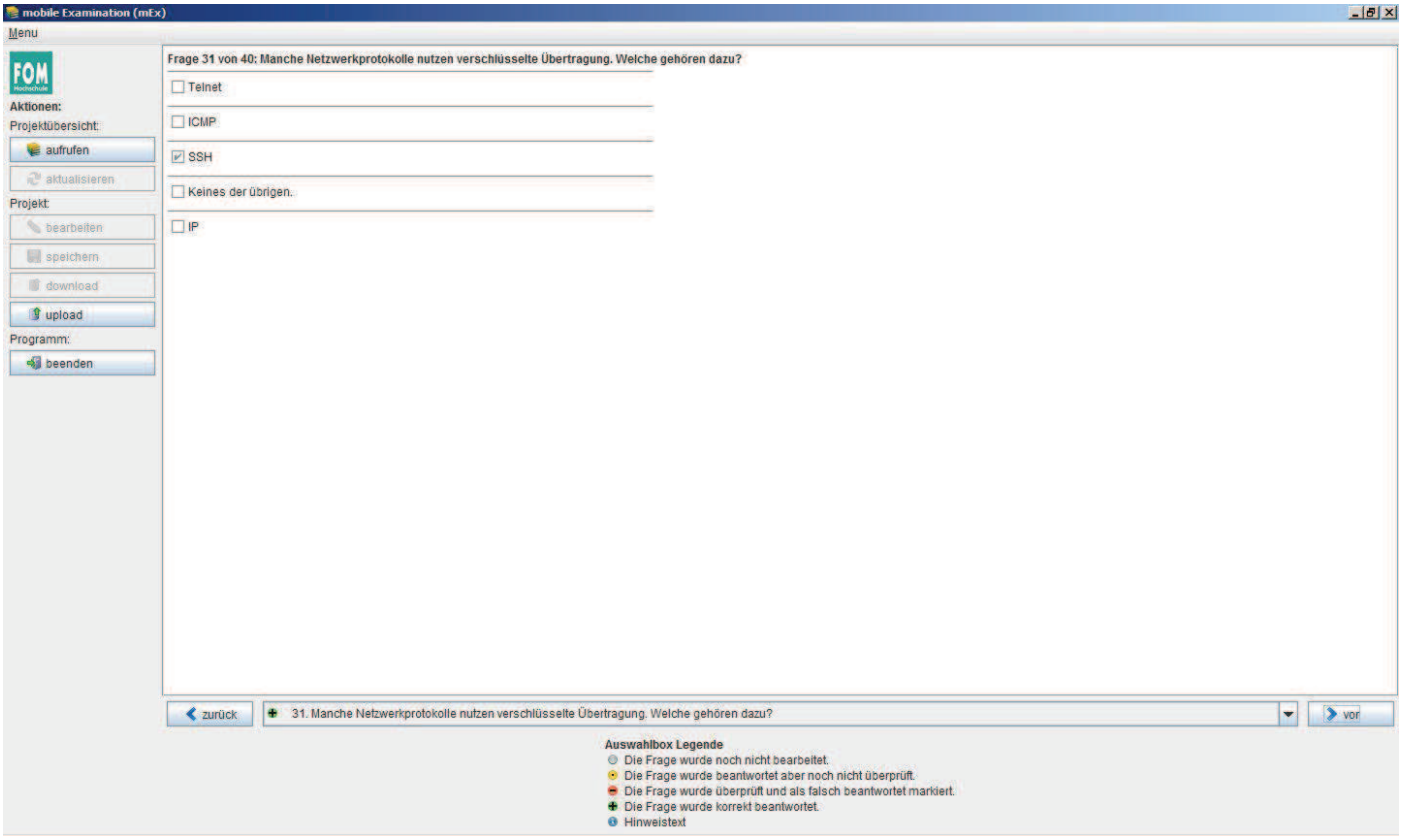

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 19 von 40: Welche der folgenden Netzwerkprotokolle sind auf der Transportschicht festgelegt?
IP.
SLIP.
UDP.
TCP.
Keines der übrigen.
zurück
19. Welche der folgenden Netzwerkprotokolle sind auf der Transportschicht festgelegt?
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

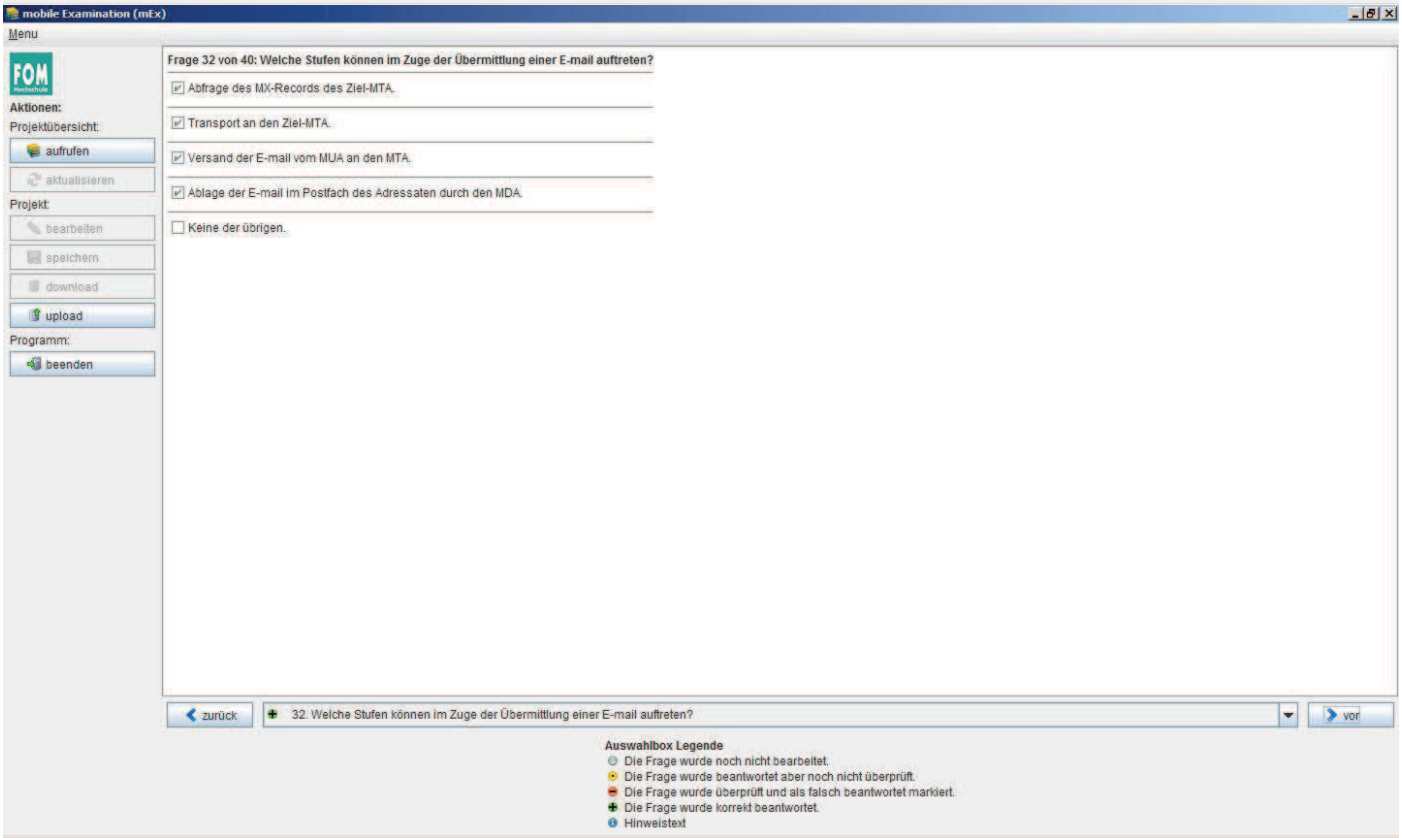

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 20 von 40: Durch entfernten Zugriff auf lokale Hardware können erhebliche Sicherheitsrisiken entstehen. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
Häufiges entferntes An- und Abschalten des DVD-Laufwerks kann zur Überlastung des Rechnernetzteils und damit zum Ausfall des Rechners führen.
Das entfernte Aktivieren einer Videokamera erlaubt das Ausspähen der Personen, die sich im Blickfeld der Kamera befinden.
Ein Keylogger protokolliert Tastatureingaben; findet er beispielsweise Eingaben von Zugangsdaten, so besteht das Risiko, dass diese an Unbefugte übermittelt werden.
Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
Wird entfernt das Mikrofon eines Rechners eingeschaltet und das akustische Signal an ferne Systeme übertragen, dann können Gespräche belauscht werden.
zurück
20. Durch entfernten Zugriff auf lokale Hardware können erhebliche Sicherheitsrisiken entstehen. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
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

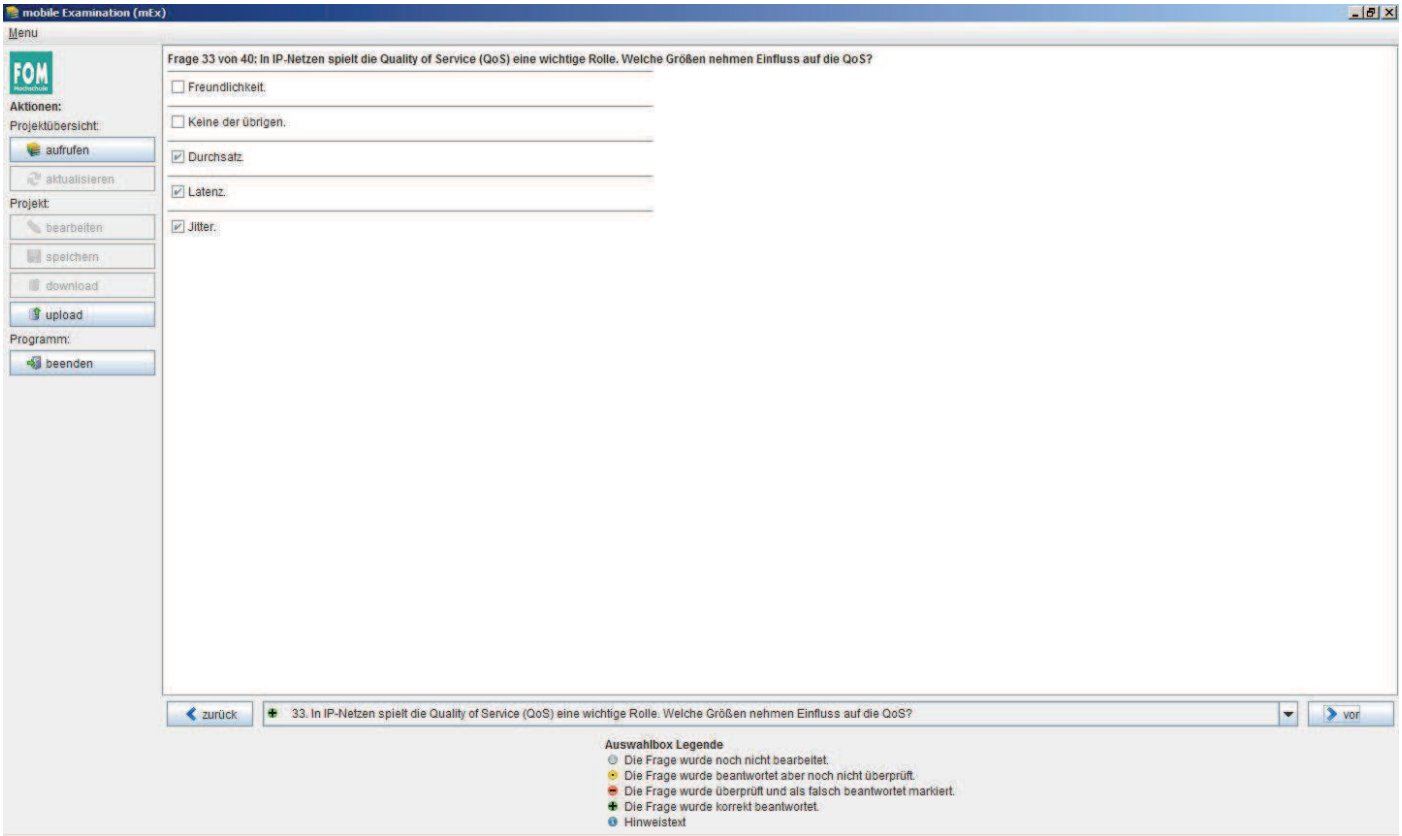

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 21 von 40: Welche Gefahren bestehen bezüglich der IT-Sicherheit?
Keine der übrigen.
Unbefugter Einblick.
Veränderung von Daten und Strukturen.
Höhere Gewalt, zum Beispiel Naturkatastrophen.
Betriebsunterbrechung durch Ausfall von Komponenten oder Versorgungen.
zurück
21. Welche Gefahren bestehen bezüglich der IT-Sicherheit?
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

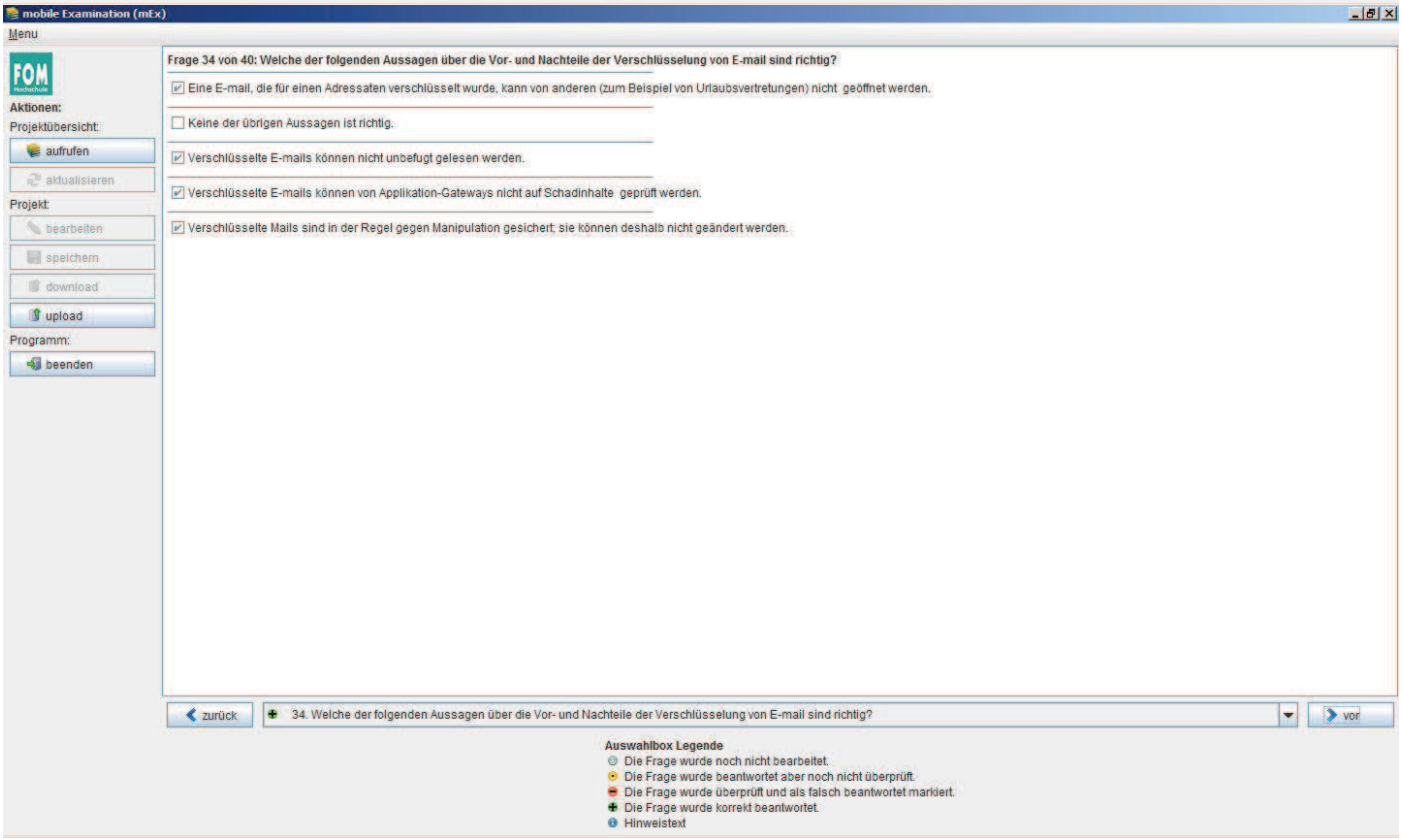

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 24 von 40: Bei Angriffen auf IT-Systeme ist es oft wichtig, die Angriffsmotive zu verstehen, um geeignete Abwehrmaßnahmen ergreifen zu können. Mit welchen Angriffsmotiven muss man als Betreiber eines IT-Systems rechnen?
Mittelbare oder unmittelbare wirtschaftliche Motive.
Ehrgeiz oder Neugier - diese sind oft von nur geringer Schadwirkung begleitet.
Politische oder rechtliche Motive.
Emotionale Motive, zum Beispiel Rache, Zorn oder Wut.
Keine der übrigen.
zurück
24. Bei Angriffen auf IT-Systeme ist es oft wichtig, die Angriffsmotive zu verstehen, um geeignete Abwehrmaßnahmen ergreifen zu können. Mit welchen Angriffsmotiven muss man als Be...
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

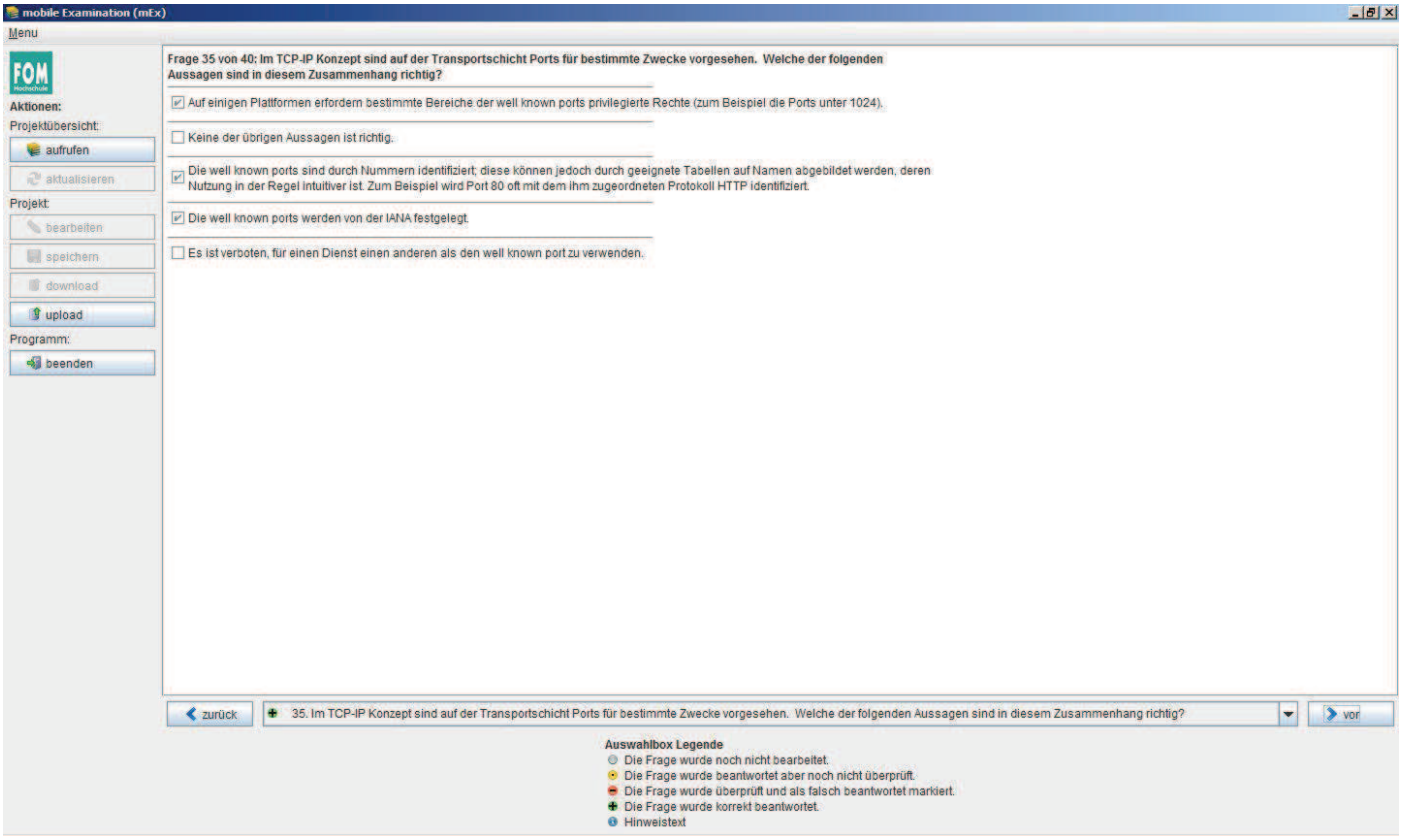

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 25 von 40: BitTorrent ist ein Protokoll, das für Zwecke des Filesharing verwendet wird. Welche Aussagen über dieses Protokoll beziehungsweise diesen Dienst treffen zu?
Keine der übrigen Aussagen trifft zu.
Filesharing über Peer-to-Peer-Netze wie BitTorrent kann die Last zentraler Downloadserver durch Verteilung reduzieren.
Die Abwicklung der Dateiübertragung zwischen den Peers wird von zentralen Servern (Trackers) koordiniert.
Teilnehmer beziehen Dateien in einzelnen Segmenten, die sie ihrerseits wiederum anderen anbieten.
Die Verteilung von Dateien erfolgt unter Nutzung der Upload-Bandbreiten der Teilnehmer.
zurück
25. BitTorrent ist ein Protokoll, das für Zwecke des Filesharing verwendet wird. Welche Aussagen über dieses Protokoll beziehungsweise diesen Dienst treffen zu?
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

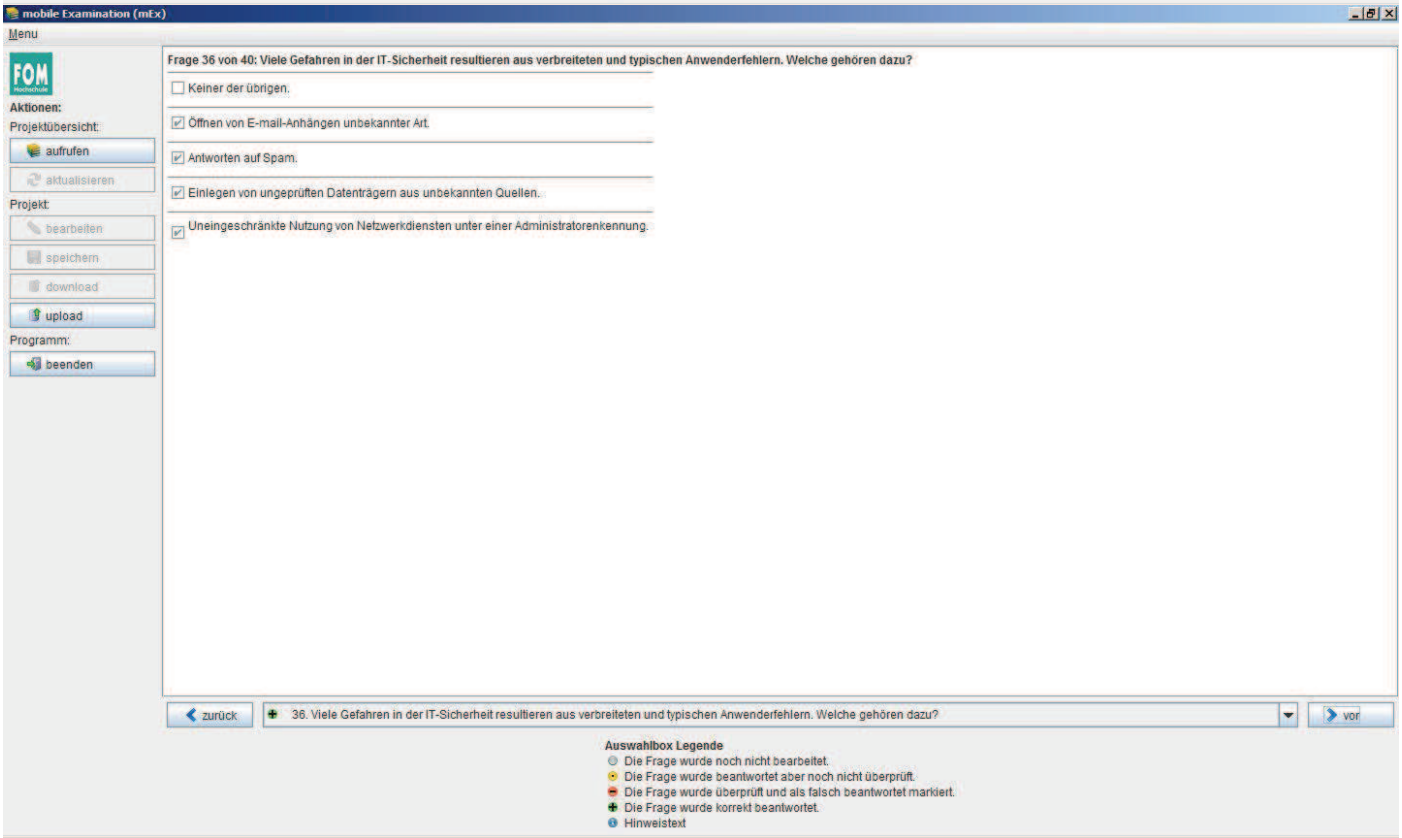

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 31 von 40: Manche Netzwerkprotokolle nutzen verschlüsselte Übertragung. Welche gehören dazu?
Telnet
ICMP
SSH
Keines der übrigen.
IP
zurück
31. Manche Netzwerkprotokolle nutzen verschlüsselte Übertragung. Welche gehören dazu?
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

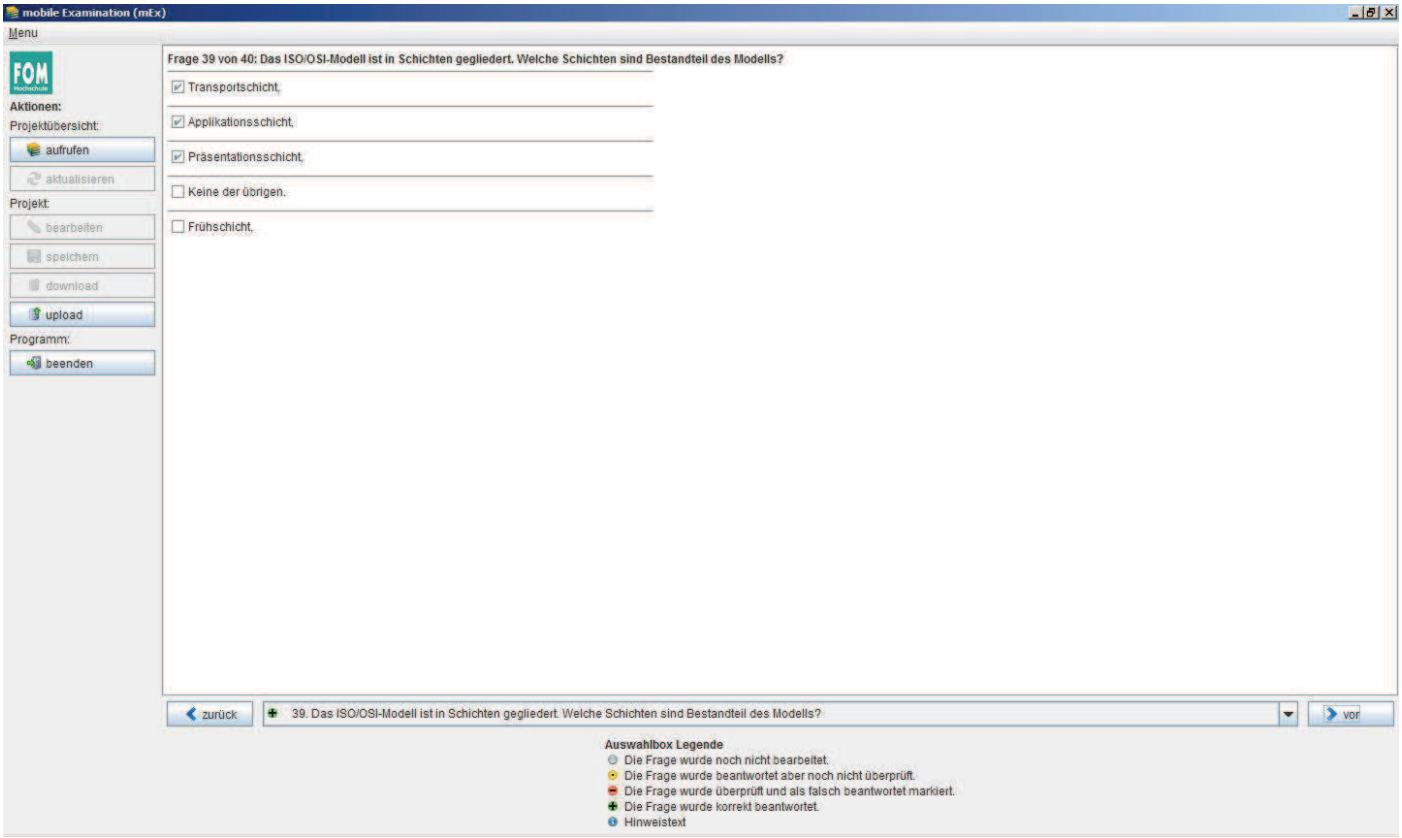

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 32 von 40: Welche Stufen können im Zuge der Übermittlung einer E-mail auftreten?
Abfrage des MX-Records des Ziel-MTA.
Transport an den Ziel-MTA.
Versand der E-mail vom MUA an den MTA.
Ablage der E-mail im Postfach des Adressaten durch den MDA.
Keine der übrigen.
zurück
32. Welche Stufen können im Zuge der Übermittlung einer E-mail auftreten?
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

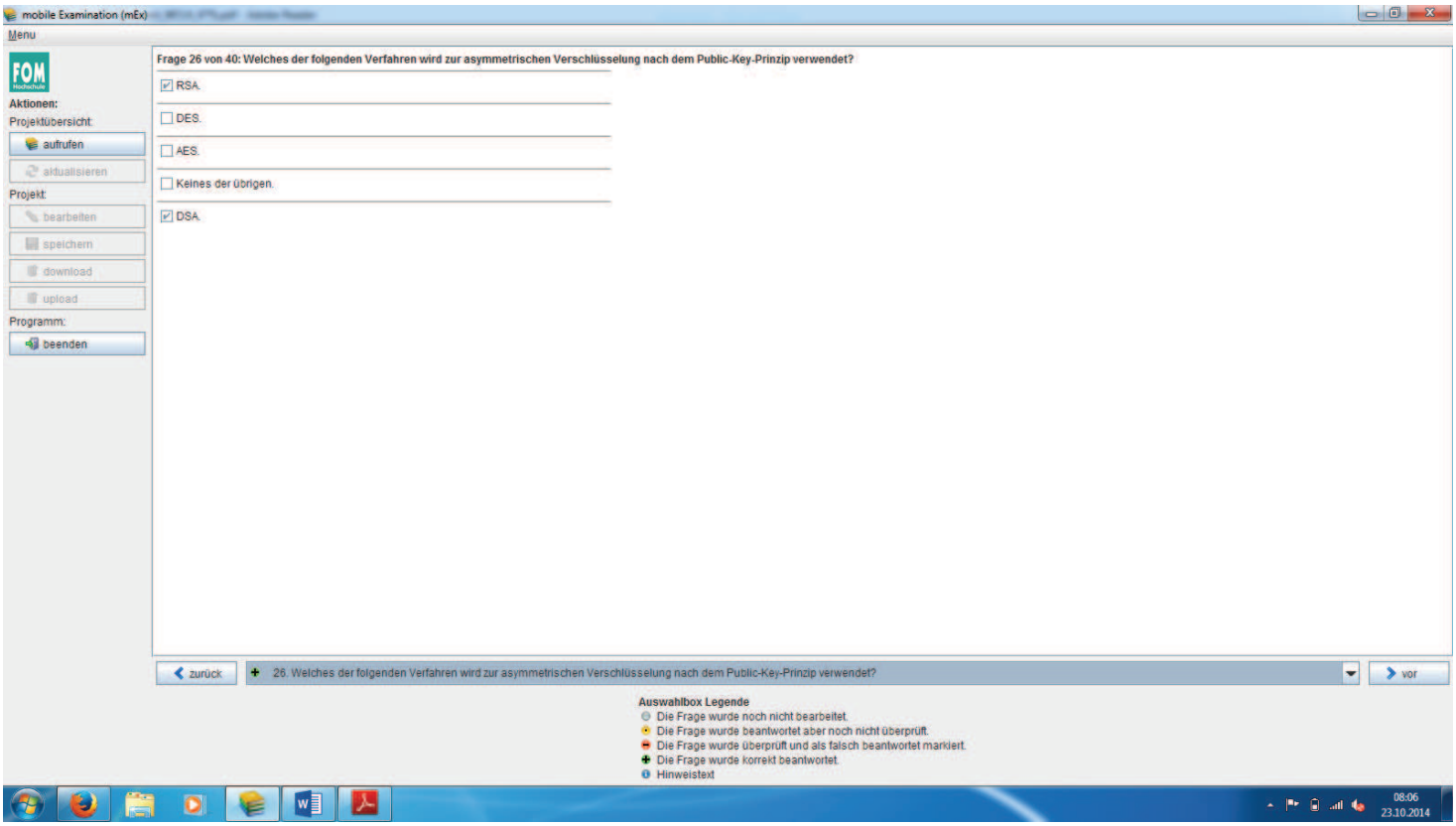

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 33 von 40: In IP-Netzen spielt die Quality of Service (QoS) eine wichtige Rolle. Welche Größen nehmen Einfluss auf die QoS?
Freundlichkeit.
Keine der übrigen.
Durchsatz.
Latenz.
Jitter.
zurück
33. In IP-Netzen spielt die Quality of Service (QoS) eine wichtige Rolle. Welche Größen nehmen Einfluss auf die QoS?
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

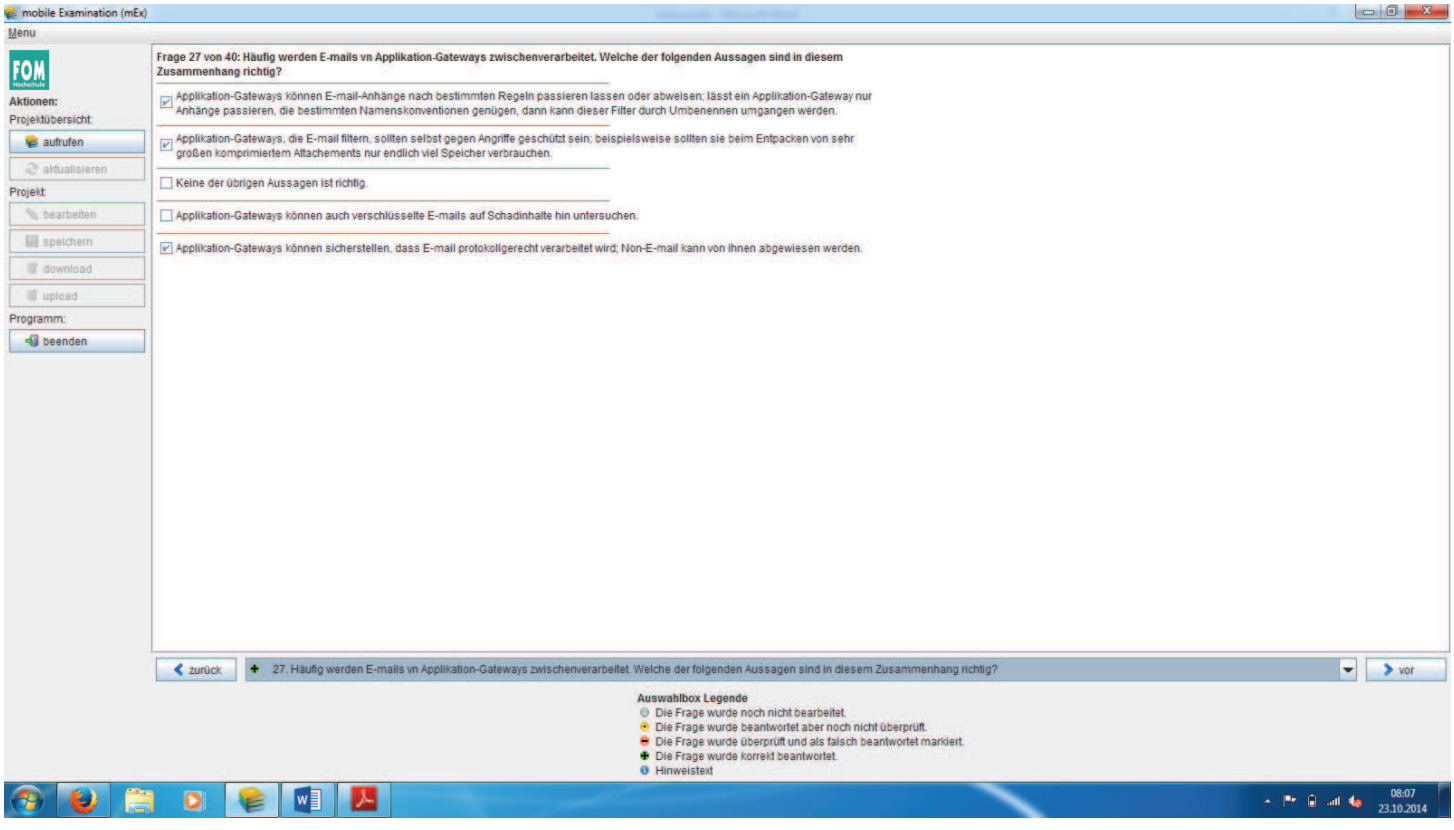

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 34 von 40: Welche der folgenden Aussagen über die Vor- und Nachteile der Verschlüsselung von E-mail sind richtig?
Eine E-mail, die für einen Adressaten verschlüsselt wurde, kann von anderen (zum Beispiel von Urlaubsvertretungen) nicht geöffnet werden.
Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
Verschlüsselte E-mails können nicht unbefugt gelesen werden.
Verschlüsselte E-mails können von Applikation-Gateways nicht auf Schadinhalte geprüft werden.
Verschlüsselte Mails sind in der Regel gegen Manipulation gesichert; sie können deshalb nicht geändert werden.
zurück
34. Welche der folgenden Aussagen über die Vor- und Nachteile der Verschlüsselung von E-mail sind richtig?
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

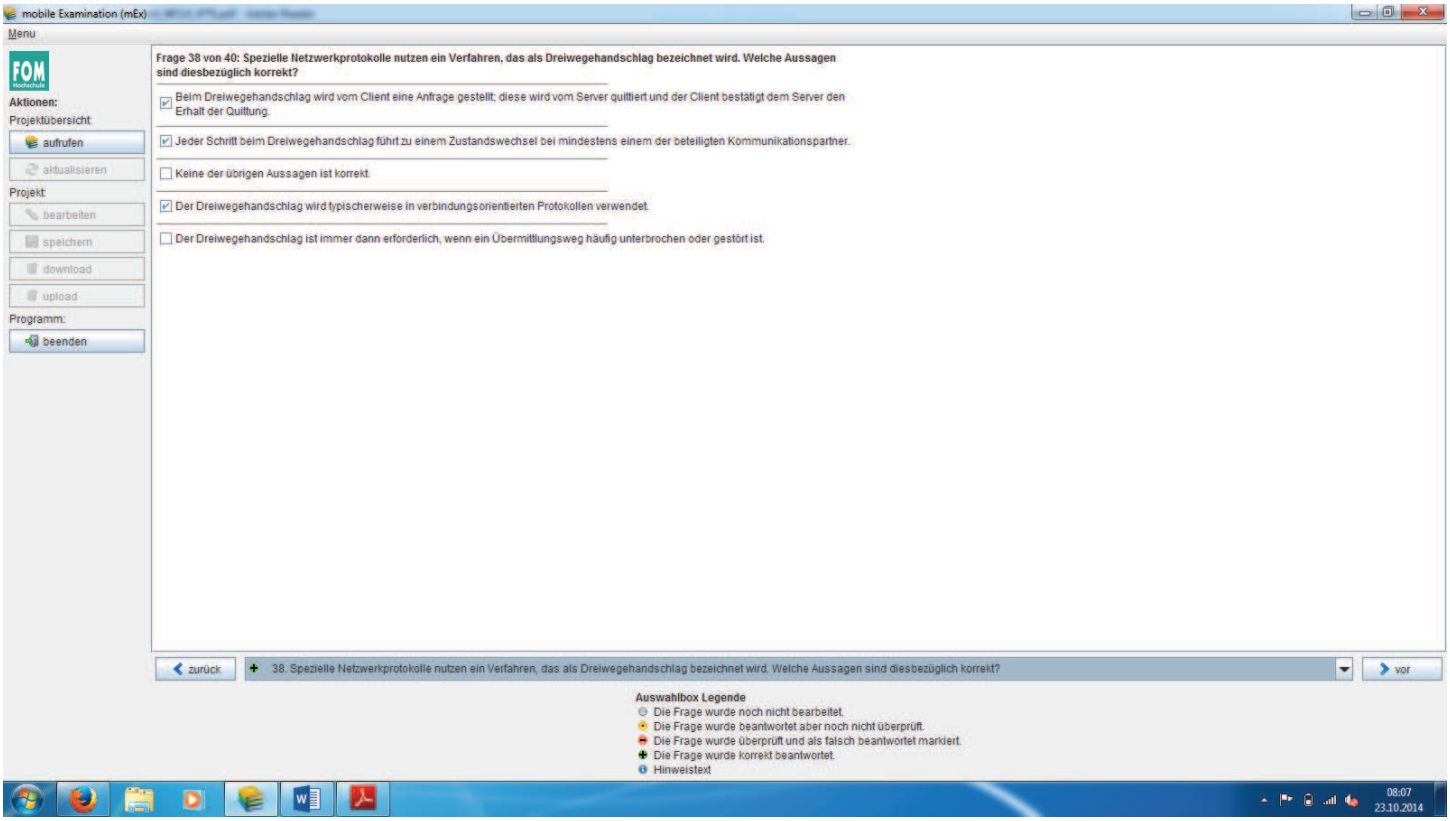

mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 35 von 40: Im TCP-IP Konzept sind auf der Transportschicht Ports für bestimmte Zwecke vorgesehen. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
Auf einigen Plattformen erfordern bestimmte Bereiche der well known ports privilegierte Rechte (zum Beispiel die Ports unter 1024).
Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
Die well known ports sind durch Nummern identifiziert; diese können jedoch durch geeignete Tabellen auf Namen abgebildet werden, deren Nutzung in der Regel intuitiver ist. Zum Beispiel wird Port 80 oft mit dem ihm zugeordneten Protokoll HTTP identifiziert.
Die well known ports werden von der IANA festgelegt.
Es ist verboten, für einen Dienst einen anderen als den well known port zu verwenden.
zurück
35. Im TCP-IP Konzept sind auf der Transportschicht Ports für bestimmte Zwecke vorgesehen. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
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
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 36 von 40: Viele Gefahren in der IT-Sicherheit resultieren aus verbreiteten und typischen Anwenderfehlern. Welche gehören dazu?
Keiner der übrigen.
Öffnen von E-mail-Anhängen unbekannter Art.
Antworten auf Spam.
Einlegen von ungeprüften Datenträgern aus unbekannten Quellen.
Uneingeschränkte Nutzung von Netzwerkdiensten unter einer Administratorenkennung.
zurück
36. Viele Gefahren in der IT-Sicherheit resultieren aus verbreiteten und typischen Anwenderfehlern. Welche gehören dazu?
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
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 39 von 40: Das ISO/OSI-Modell ist in Schichten gegliedert. Welche Schichten sind Bestandteil des Modells?
Transportschicht.
Applikationsschicht.
Präsentationsschicht.
Keine der übrigen.
Frühschicht.
zurück
39. Das ISO/OSI-Modell ist in Schichten gegliedert. Welche Schichten sind Bestandteil des Modells?
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
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 26 von 40: Welches der folgenden Verfahren wird zur asymmetrischen Verschlüsselung nach dem Public-Key-Prinzip verwendet?
RSA.
DES.
AES.
Keines der übrigen.
DSA.
zurück
26. Welches der folgenden Verfahren wird zur asymmetrischen Verschlüsselung nach dem Public-Key-Prinzip verwendet?
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
08:06
23.10.2014


mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 27 von 40: Häufig werden E-mails vn Applikation-Gateways zwischenverarbeitet. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
Applikation-Gateways können E-mail-Anhänge nach bestimmten Regeln passieren lassen oder abweisen; lässt ein Applikation-Gateway nur Anhänge passieren, die bestimmten Namenskonventionen genügen, dann kann dieser Filter durch Umbenennen umgangen werden.
Applikation-Gateways, die E-mail filtern, sollten selbst gegen Angriffe geschützt sein; beispielsweise sollten sie beim Entpacken von sehr großen komprimiertem Attachements nur endlich viel Speicher verbrauchen.
Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
Applikation-Gateways können auch verschlüsselte E-mails auf Schadinhalte hin untersuchen.
Applikation-Gateways können sicherstellen, dass E-mail protokollgerecht verarbeitet wird; Non-E-mail kann von ihnen abgewiesen werden.
zurück
27. Häufig werden E-mails vn Applikation-Gateways zwischenverarbeitet. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?
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
08:07
23.10.2014


mobile Examination (mEx)
Menu
Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden
Frage 38 von 40: Spezielle Netzwerkprotokolle nutzen ein Verfahren, das als Dreiwegehandschlag bezeichnet wird. Welche Aussagen sind diesbezüglich korrekt?
Beim Dreiwegehandschlag wird vom Client eine Anfrage gestellt; diese wird vom Server quittiert und der Client bestätigt dem Server den Erhalt der Quittung.
Jeder Schritt beim Dreiwegehandschlag führt zu einem Zustandswechsel bei mindestens einem der beteiligten Kommunikationspartner.
Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
Der Dreiwegehandschlag wird typischerweise in verbindungsorientierten Protokollen verwendet.
Der Dreiwegehandschlag ist immer dann erforderlich, wenn ein Übermittlungsweg häufig unterbrochen oder gestört ist.
zurück
38. Spezielle Netzwerkprotokolle nutzen ein Verfahren, das als Dreiwegehandschlag bezeichnet wird. Welche Aussagen sind diesbezüglich korrekt?
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
08:07
23.10.2014