








Evaluierung Bachelorarbeit (Cloud Security Wiki und Fallbeispiel der 14 NCSC Prinzipien)



universität
wien

Allgemeines

	Titel der Umfrage	Evaluierung Bachelorarbeit (Cloud Security Wiki und Fallbeispiel der 14 NCSC Prinzipien)
	Autor	
	Sprache der Umfrage	 Deutsch
	Öffentliche Web-Adresse der Umfrage (URL)	https://www.surveio.com/survey/d/V2X4N7S9U6A9Y6M9B
	Erste Antwort	13. 06. 2024
	Letzte Antwort	13. 06. 2024
	Dauer	1 Tage

Umfrage Besucher

187

Insgesamt
Besuche

63

Fertige
Antworten

0

Unvollendete
Antworten

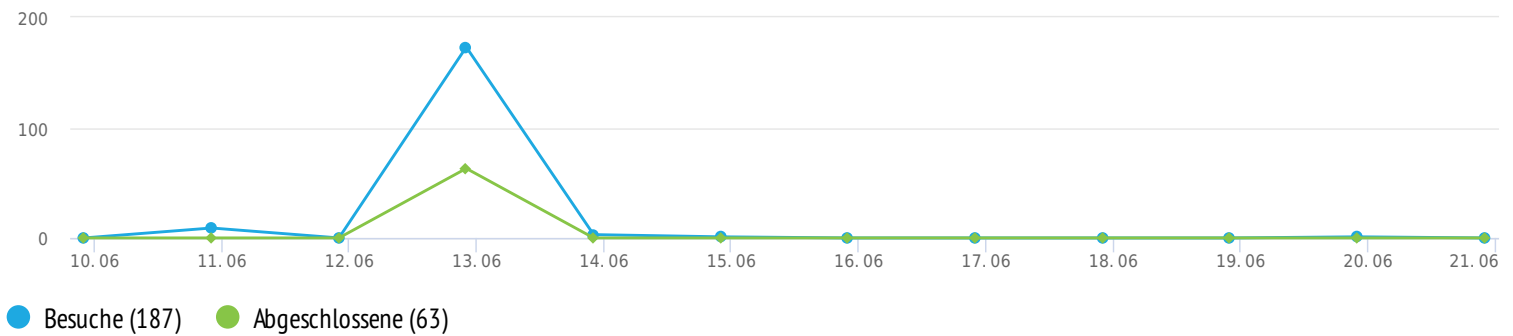
124

Nur gezeigt

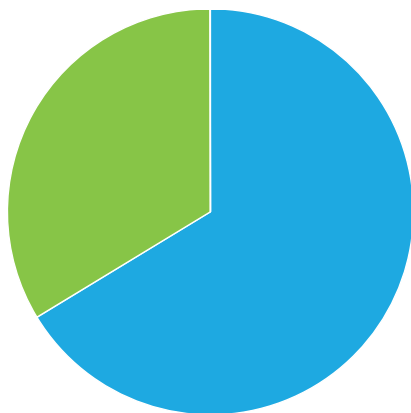
33,7%

Insgesamt
Abschlussquote

Besuch Historie (13. 06. 2024 – 13. 06. 2024)

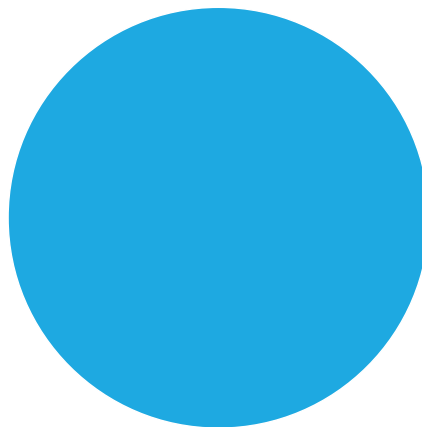


Besucher total



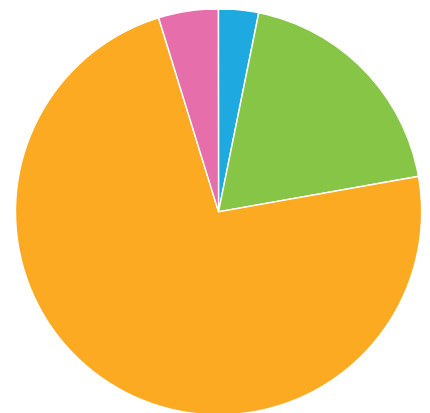
- Nur gezeigt (66,3 %)
- Abgeschlossene (33,7 %)
- Unvollständige (0,0 %)

Besuchen Quellen



- Direkter Link (100,0 %)

Durchschnittliche Zeit der Fertigstellung

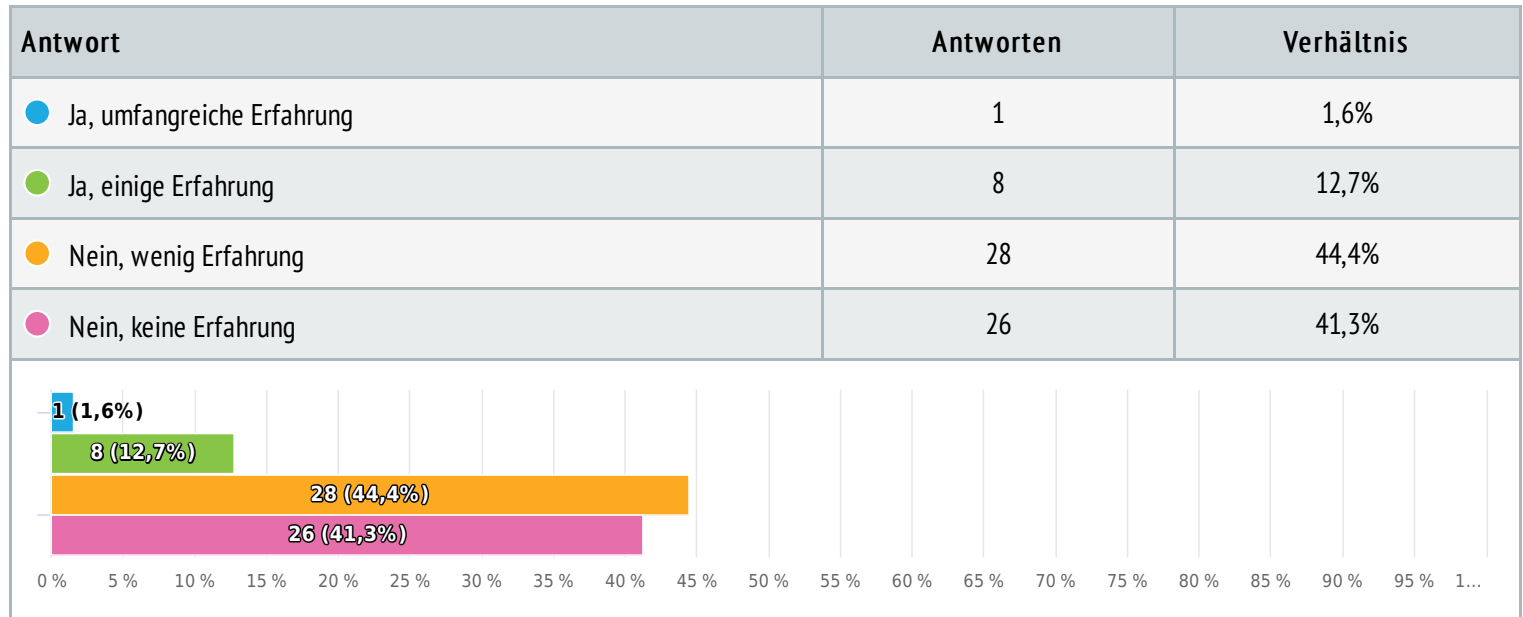


- 1-2 min. (3,2 %)
- 2-5 min. (19,0 %)
- 5-10 min. (73,0 %)
- 10-30 min. (4,8 %)

Ergebnisse

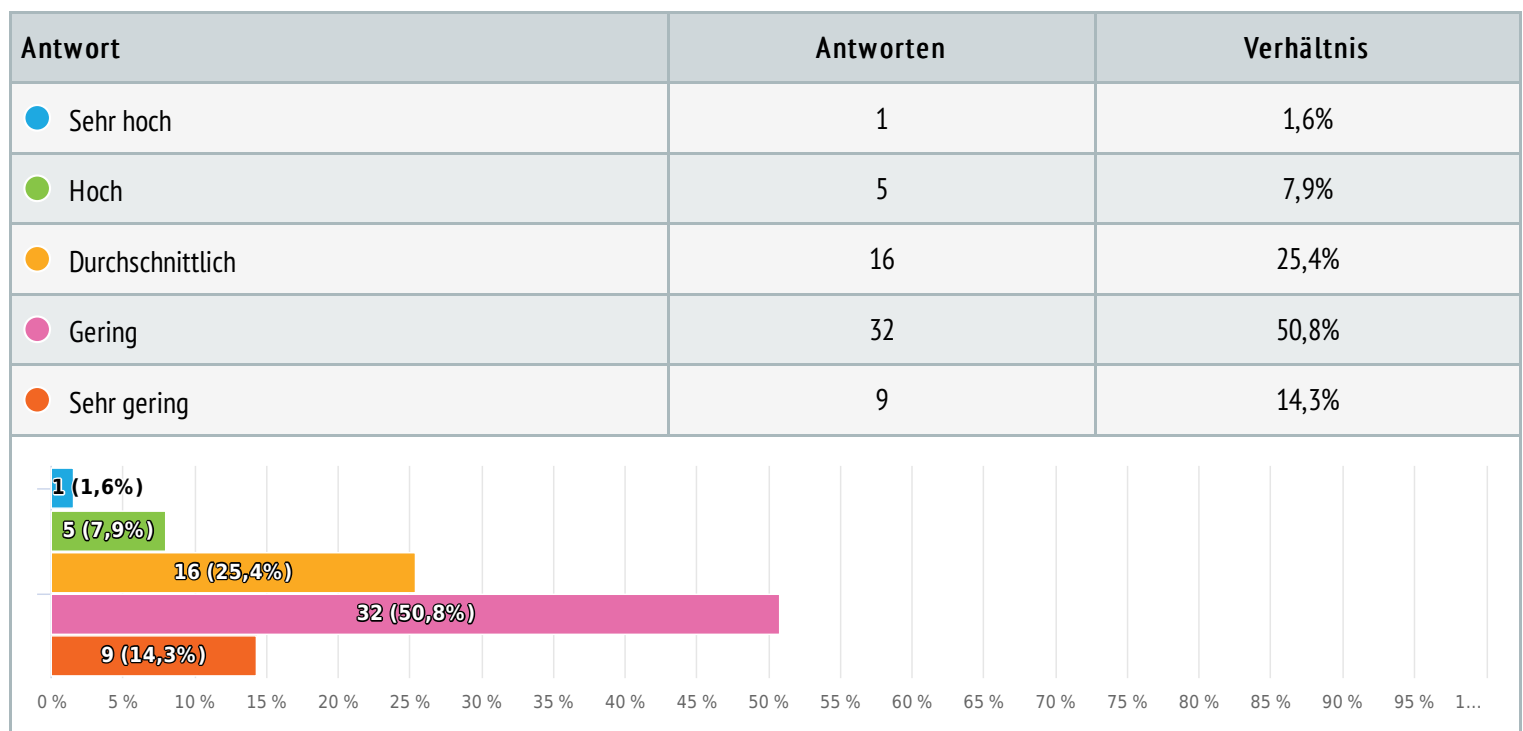
1 Haben Sie bereits Erfahrung im Bereich Cloud Security?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



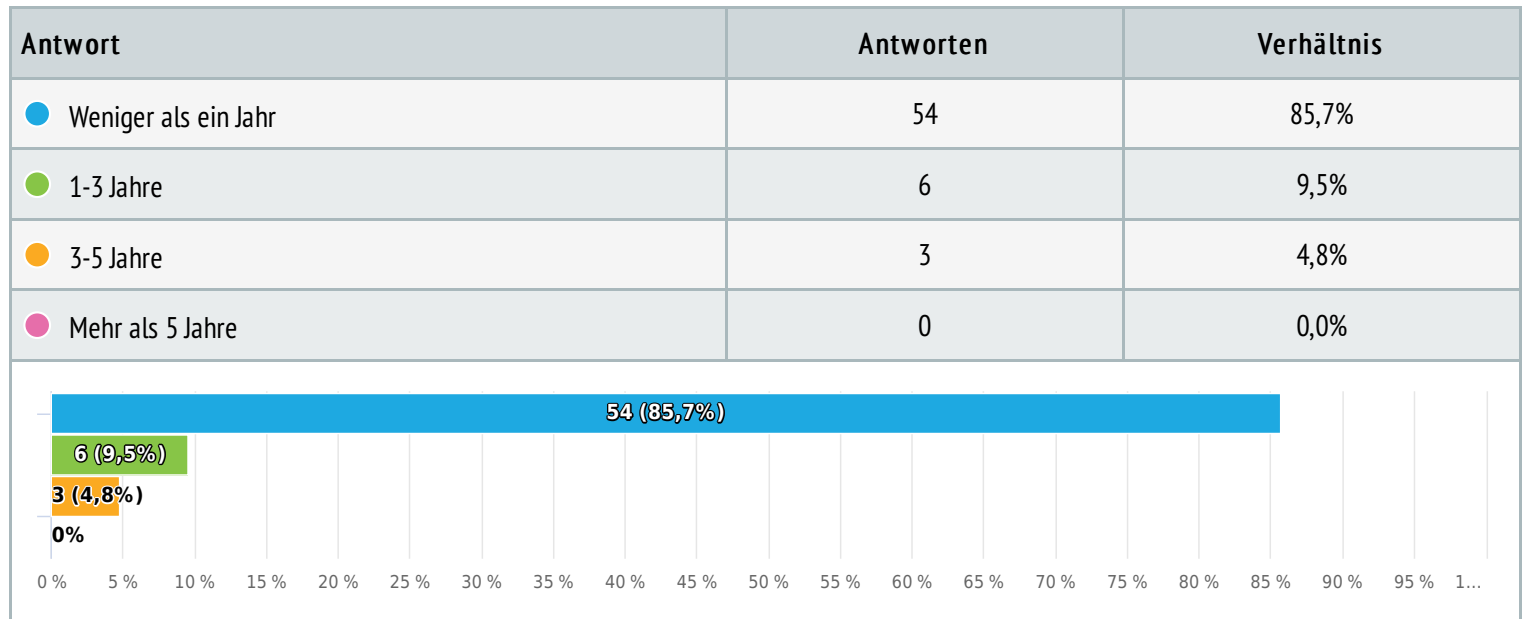
2 Wie würden Sie Ihr allgemeines Wissen im Bereich Cloud Security einschätzen?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



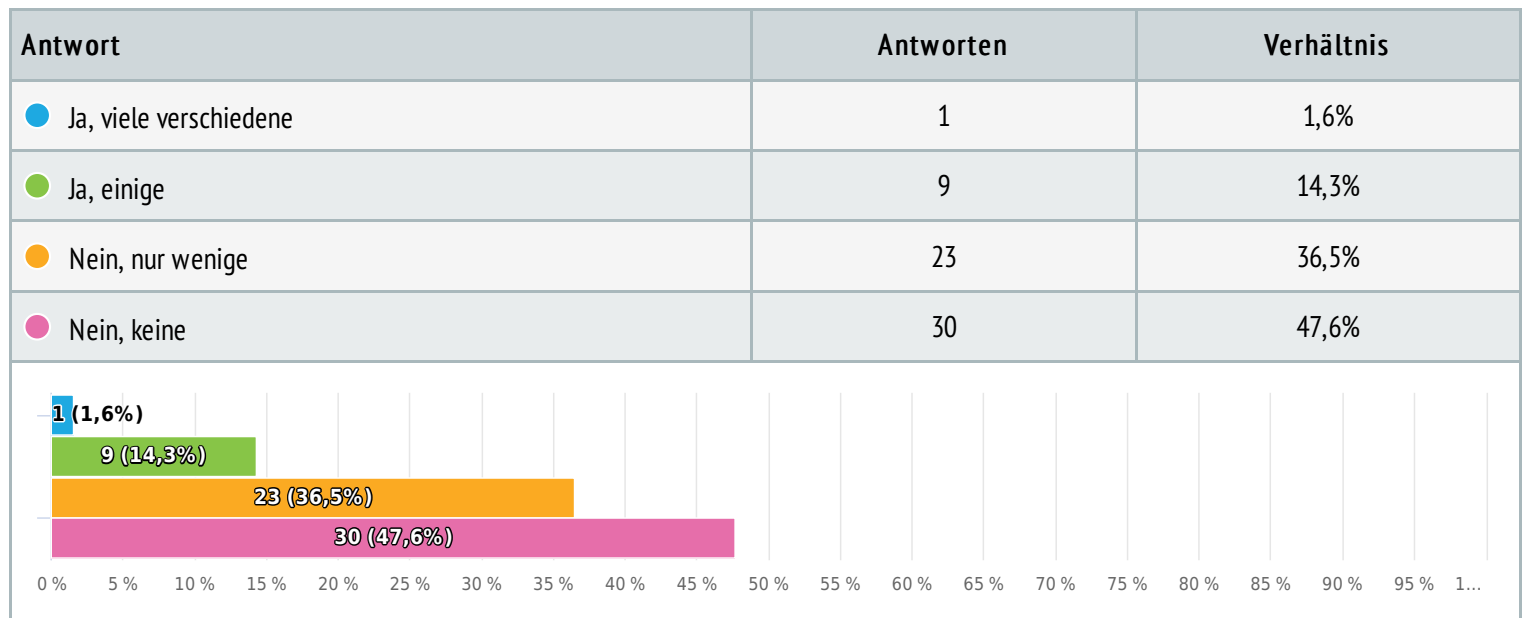
3 Wie lange beschäftigen Sie sich schon mit dem Thema Cloud Security?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



4 Haben Sie zuvor andere Ressourcen oder Tools zur Cloud Security genutzt?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



5 Welche Vorteile bietet SaaS?

Text Frage, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x

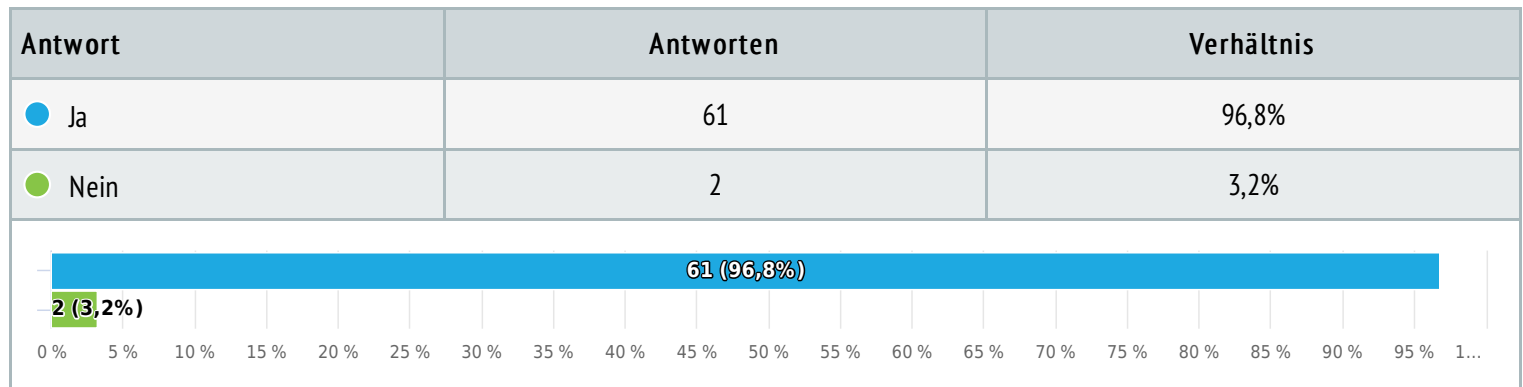
- (2x) -
- .

- Authentifizierungsmethoden wie Single Sign-On (SSO) und Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA), um die Identität der Nutzer sicherzustellen. Minimierung der Risiken durch Rollenbasierte Zugriffskontrollen (RBAC) und Privileged Access Management. Erkennung und Verhinderung bösartiger Inhalte.
- bbj
- beschleunigte Entwicklungszeiten, keine Installation oder Wartung von Hardware und Software, effizienterer Nutzung der Entwicklerressourcen, schnelle Anpassung der Ressourcen
- Durch System as a Service wird die Erstellung so wie der Betrieb eines Softwaresystems an einen Dienstleister ausgelagert
- Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Flexibilität, Skalierbarkeit
- Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit
- Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit.
- Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit
- ermöglicht die Nutzung von Anwendungssoftware über das Internet; schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit; Vorteile: solange Nutzer Internetzugriff haben, können sie von überall zugreifen
- Es muss nicht alles selbst implementiert werden. Verantwortung auslagern
- Flexible Anpassung möglich
- If you're a business owner then this option will make your life easier.
- jederzeit über Internet Anwendung nutzbar, kann Kosten sparen, flexibler machen und Skalieren vereinfachen;
- Keine physischen Infrastruktur
- Kosteneffizienz: Niedrigere Anfangskosten und Pay-as-you-go-Modelle. Skalierbarkeit und Flexibilität: Einfache Anpassung an Bedarf und Zugriff von überall. Automatische Updates und Wartung: Regelmäßige Updates und Wartung durch den Anbieter.
- - Kosteneffizienz - Skalierbarkeit
- Kosteneffizienz, Skalierbarkeit, Zugänglichkeit und schneller Einsatz
- MFA, SSO, RBAC, PAM, PAW, Zero trust Architektur
- Nutzung der Software übers Internet als Service. Skalierbar, flexibel, global zugänglich.
- Nutzung von Anwendungssoftware eines Anbieters über zum Beispiel ein Abonnement, Anbieter für den Betrieb, die Wartung und das Management der Software verantwortlich
- Relativ strukturiert und einfach zu bedienen
- - SaaS-Anwendungen sollten Inhalte auf bösartige Aktivitäten überprüfen. Sicherheitskontrollen sollten aktiviert sein, um Malware und Phishing zu erkennen und zu verhindern. - Verstehen Sie die Funktionen und Fähigkeiten der Anwendung. - Identifizieren Sie die Nutzer- und Sicherheitsanforderungen der Anwendung. - Stimmen Sie sich mit dem beabsichtigten Design der Anwendung ab. - Balancieren Sie Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit, um Schatten-IT zu vermeiden.
- SaaS bietet die Möglichkeit Daten skalierbar, flexibel zugänglich und reproduzierbar zu lagern.
- SaaS bietet eine schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit.
- SaaS bietet schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit.
- SaaS bietet schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit. Nutzer können von jedem Standort aus auf die Software zugreifen, solange sie eine Internetverbindung haben
- (8x) SaaS bietet schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit. Nutzer können von jedem Standort aus auf die Software zugreifen, solange sie eine Internetverbindung haben.
- SaaS bietet schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit. Nutzer können von jedem Standort aus auf die Software zugreifen, solange sie eine Internetverbindung haben.
- SaaS ist schnell einsatzbereit, kosteneffizient, skalierbar und flexibel sowie global zugänglich
- SaaS kann Kosten sparen und ist leicht skalierbar
- Sehr unpraktisch ohne 2tes Gerät bei Hand zu haben.
- - schnelle Einsatzbereitschaft - Kosteneffizienz - Skalierbarkeit - Flexibilität - globale Zugänglichkeit
- - Schnelle Einsatzbereitschaft - Kosteneffizienz - Skalierbarkeit - Flexibilität - Globale Zugänglichkeit
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit, Flexibilität und globale Zugänglichkeit
- Schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit, Flexibilität und globale Zugänglichkeit.

- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität, globale Zugänglichkeit
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität, globale Zugänglichkeit Nutzer können von jedem Standort aus auf die Software zugreifen, solange sie eine Internetverbindung haben.
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit.
- (2x) schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit.
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit. Nutzer können von jedem Standort aus auf die Software zugreifen, solange sie eine Internetverbindung haben.
- schnelle Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität sowie globale Zugänglichkeit; überall zugreifbar solange internet Zugang vorhanden
- schnell einsetzbar, kostengünstig, flexibel, skalierbar
- Schnelle Skalierbarkeit, Kosteneffizienz, Zugang von überall ist möglich(mit Internetverbindung)
- schnelle und effiziente Einsatzbarkeit und leichte Skalierbarkeit
- sicherheit
- Sicherheit
- sicherheitsbedenken auslagern zb
- Sicher Kosteneffizient "weniger" Aufwand
- Software as a Service: Einsatzbereitschaft, Kosteneffizienz, Skalierbarkeit, Flexibilität, globaler Zugriff
- Verantwortung für Netzwerksicherheit, sowie implementation der Netzwerkinfrastruktur liegt beim Anbieter.

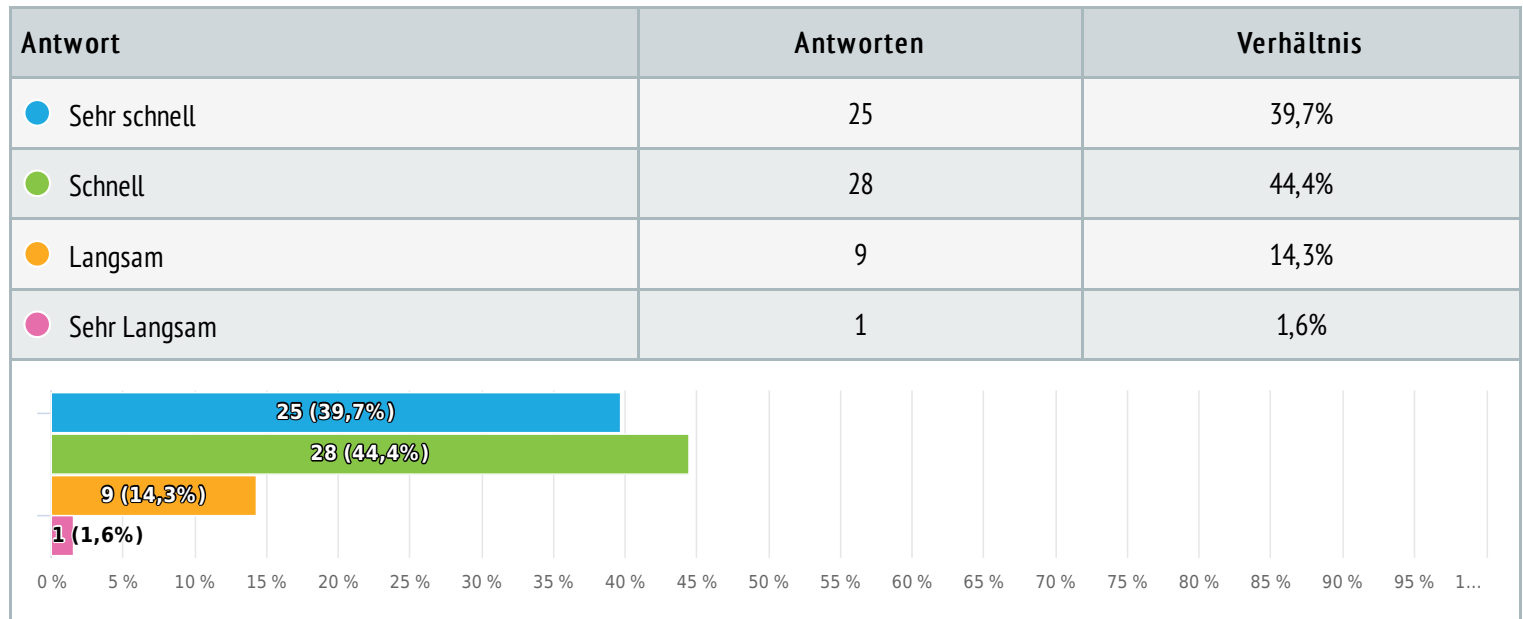
6 Haben Sie die gesuchten Informationen gefunden?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



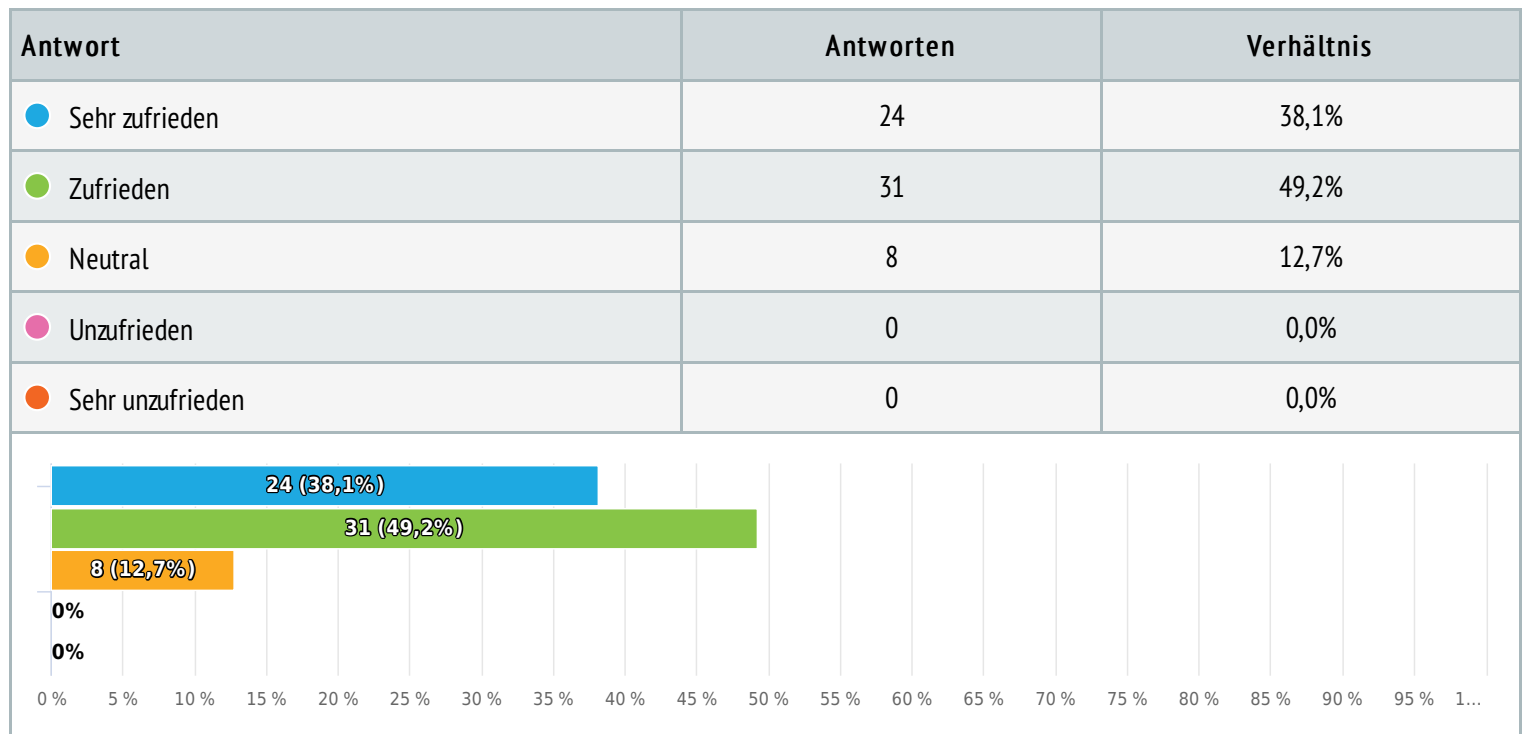
7 Wie schnell haben Sie die Information gefunden?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



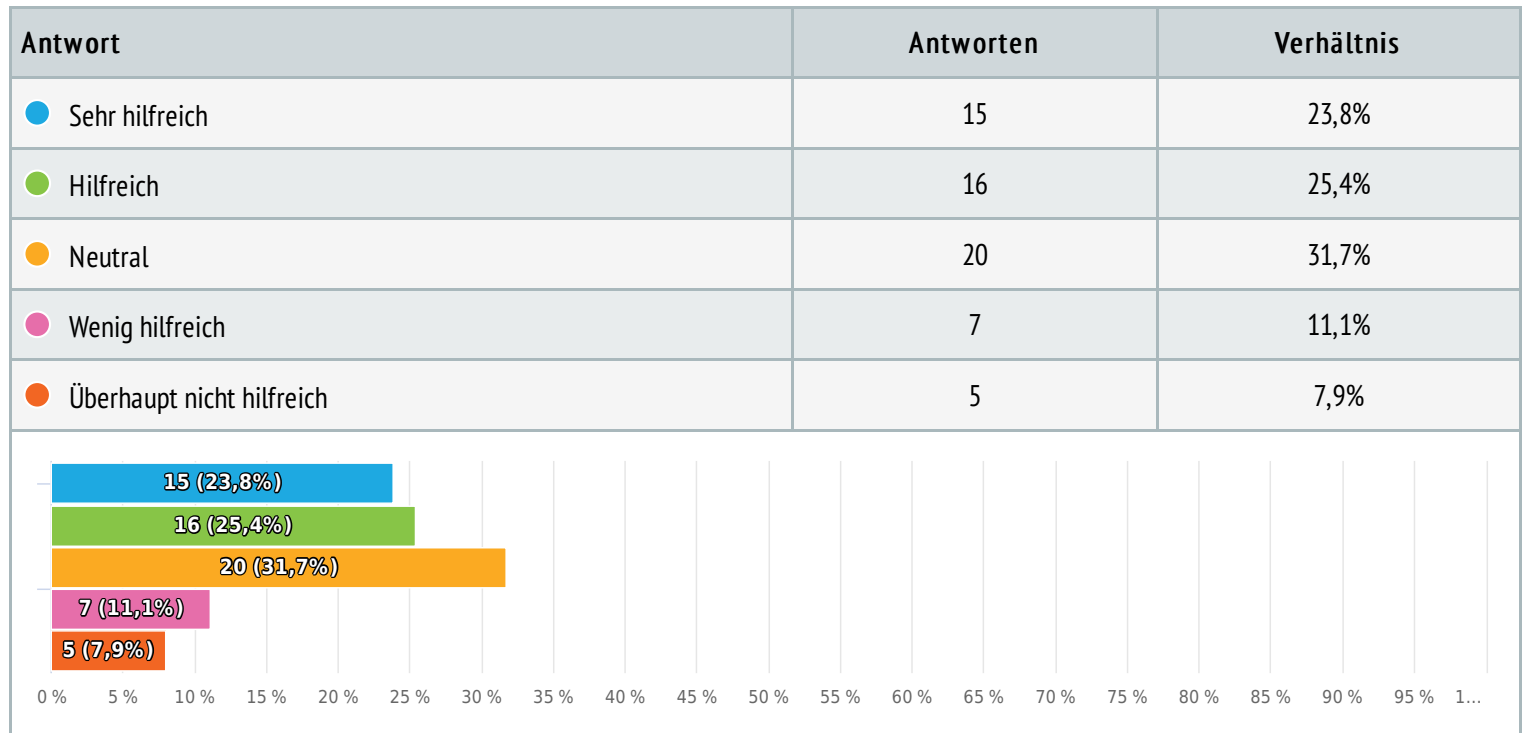
8 Wie zufrieden sind Sie mit der Vollständigkeit der gefundenen Informationen?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



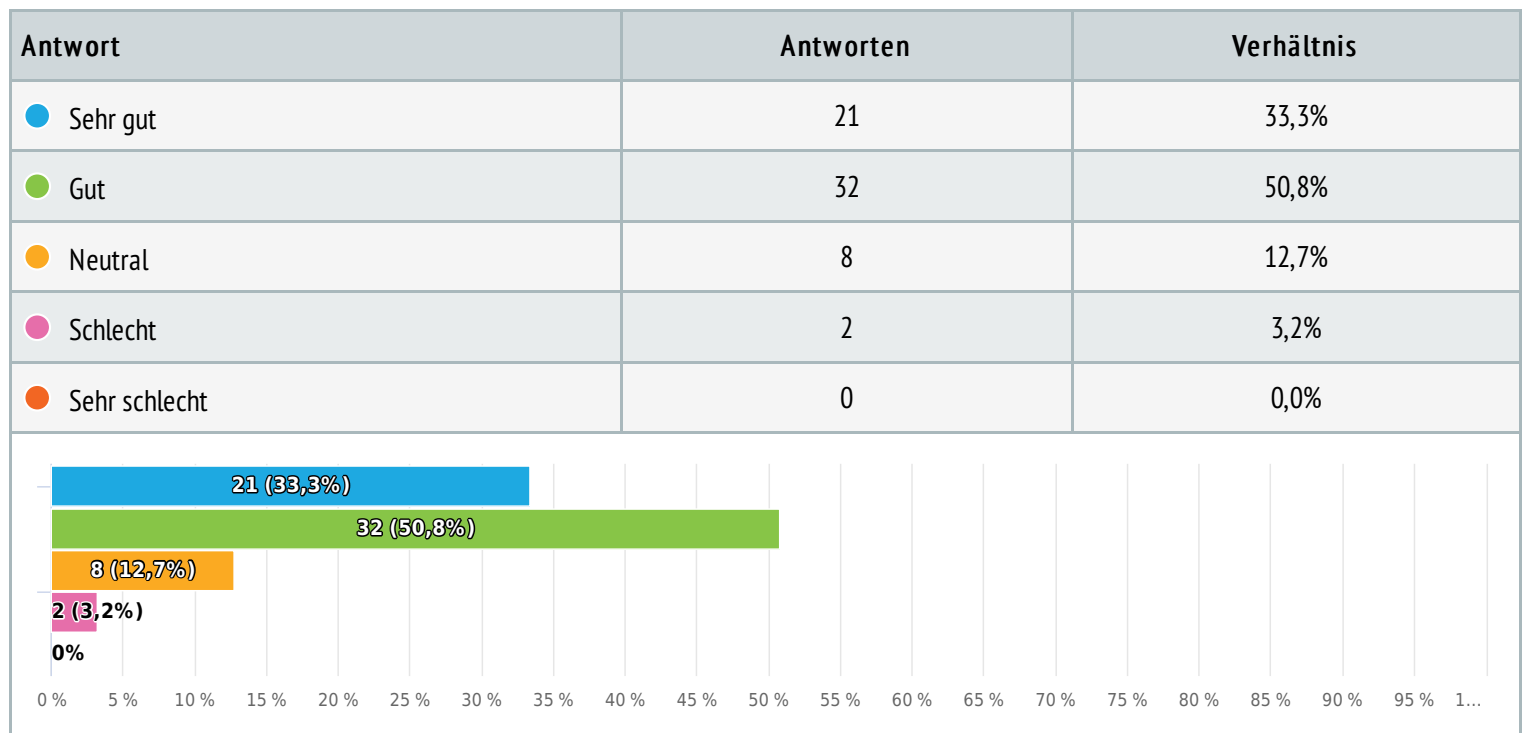
9 Wie hilfreich war die Suchfunktion des Wikis bei der Suche nach den Informationen?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



10 Wie gut war die Navigation innerhalb des Artikels, den Sie gefunden haben?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



11 Nenne Sie die 3 Implementierungsansätze bei Prinzip 3 (Trennung zwischen Benutzern)

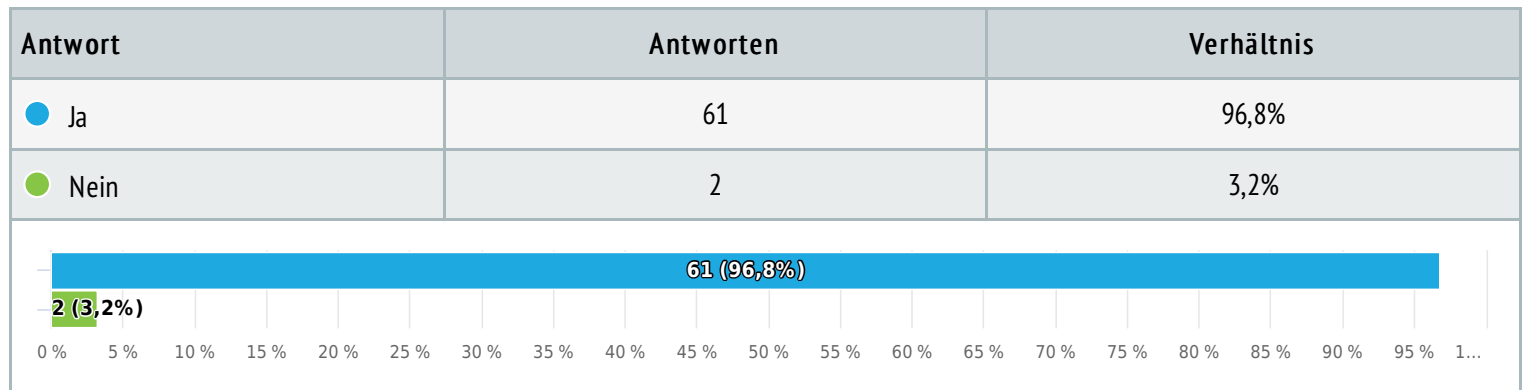
Text Frage , geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x

- (2x) -
- ...
- Comoutr-Trennung, Speichertrennung und Netzwerktrennung
- computer- Speicher- netzwektrennung
- Compute, Speicher, Netzwerk
- compute,speicher,netzwektrennung
- Compute-,speicher & netzwektrennung
- Compute, Speicher, Netzwerktrennung
- Compute,Speicher und Netzwerktrennung
- (2x) Compute-Trennung: Die Stärke der erforderlichen Separation hängt vom ausgewählten Cloudmodell ab. Dienste, die benutzerdefinierten ausführbaren Code zulassen, sollten hardwaregestützte Trennung und eine geringe Angriffsfläche bieten. Virtualisierung mit einem Hypervisor und vertrauliche Computertechnologien (z. B. Speicherverschlüsselung) sind bevorzugt. Speichertrennung: Entscheidungsträger sollten die Technologien verstehen, die unbefugten Zugriff auf in der Cloud gespeicherte Daten verhindern
- Compute-Trennung: Hardware trennen Speichertrennung: rollenbasierte Zugriffskontrollw Netzwerktrennung: Regeln zur Identifikation
- Compute-Trennung, Speichertrennung
- Compute-Trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- compute-trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- Compute trennung, speicher trennung, netzwerk trennung
- Compute trennung Speichertrennung Netzwerktrennung
- Compute-trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- (2x) Computetrennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- (2x) Compute Trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- (12x) Compute-Trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- (2x) Compute-Trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung.
- Compute-Trennung, Speichertrennung, Netzwerktrennung
- Compute-Trennung,Speichertrennung,Netzwerktrennung
- Compute-Trennung,Speichertrennung,Netzwerktrennung
- Compute-Trennung Speichertrennung Netzwerktrennung
- (8x) Compute-Trennung Speichertrennung Netzwerktrennung
- Compute Trennung, Speicher Trennung Netzwerktrennung
- Compute Trennung, Speicher Trennung, Netzwerk Trennung
- Compute Trennung, Speicher Trennung, Netzwerk Trennung
- Compute-Trennung Speicher-Trennung Netzwerk-Trennung
- Compute-Trennung, Speichertrennung, Speichertrennung
- Compute-Trennung, Speichertrennung und Netzwerktrennung
- Eine sichere Dienstverwaltung minimiert das Risiko einer Kompromittierung von Verwaltungsschnittstellen und erschwert es Angreifern, sich lateral zu bewegen. Privilegierte Zugriffe sollten über interne APIs erfolgen, die detaillierte Audit-Informationen erfassen und Änderungen an interne Anforderungen oder Support-Tickets binden, um Nachvollziehbarkeit und Überprüfbarkeit zu gewährleisten. Hochprivilegierte Zugänge, insbesondere solche, die Zugriff auf Kundendaten ermöglichen, erfordern strenge
- Netzwerk Virtualisierung Speicher Virtualisierung Hypervisor
- nicht gefunden

- Nicht gelesen
- Nur Prinzip 1 gelesen.
- Physische Trennung: Separate physische Server für unterschiedliche Benutzer. Logische Trennung: Virtuelle Maschinen oder Container, um Benutzerumgebungen zu isolieren. Datenbanktrennung: Separate Datenbanken oder Tabellen für verschiedene Benutzer.
- Verschlüsselung: Netzwerkschutz: Authentifizierung:
- vhj

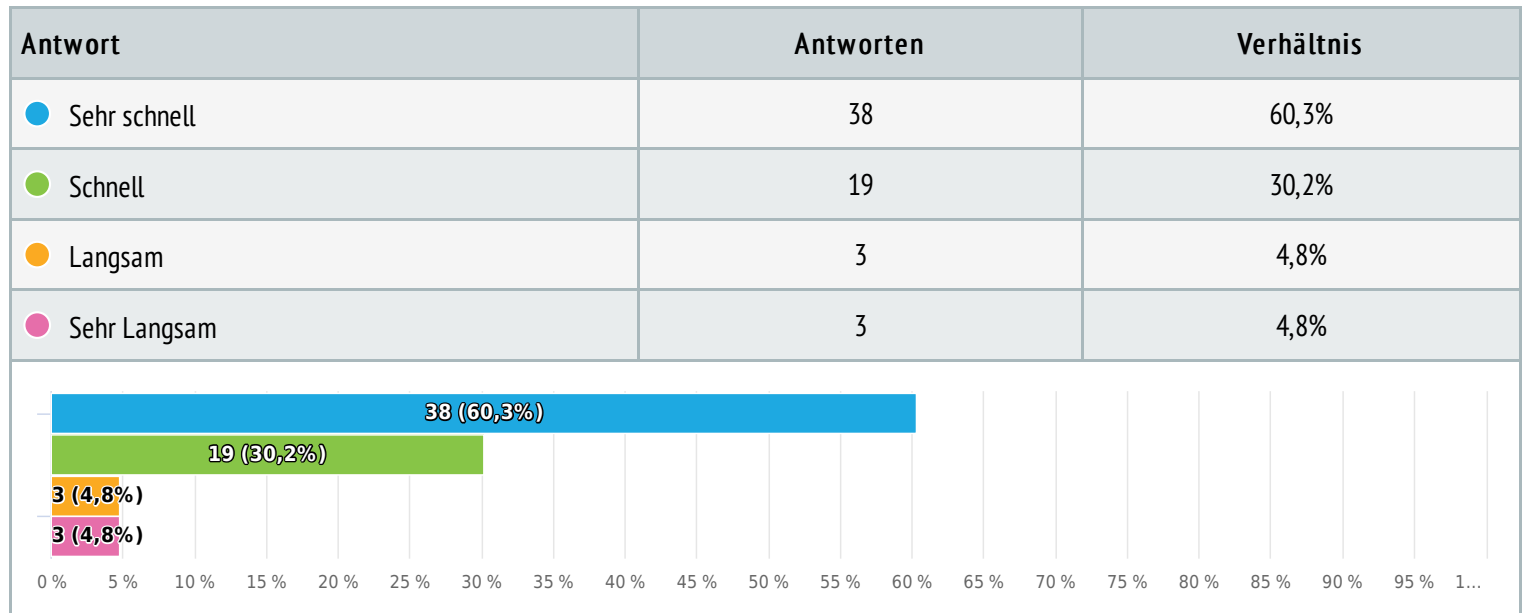
12 Haben Sie die gesuchten Informationen gefunden?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



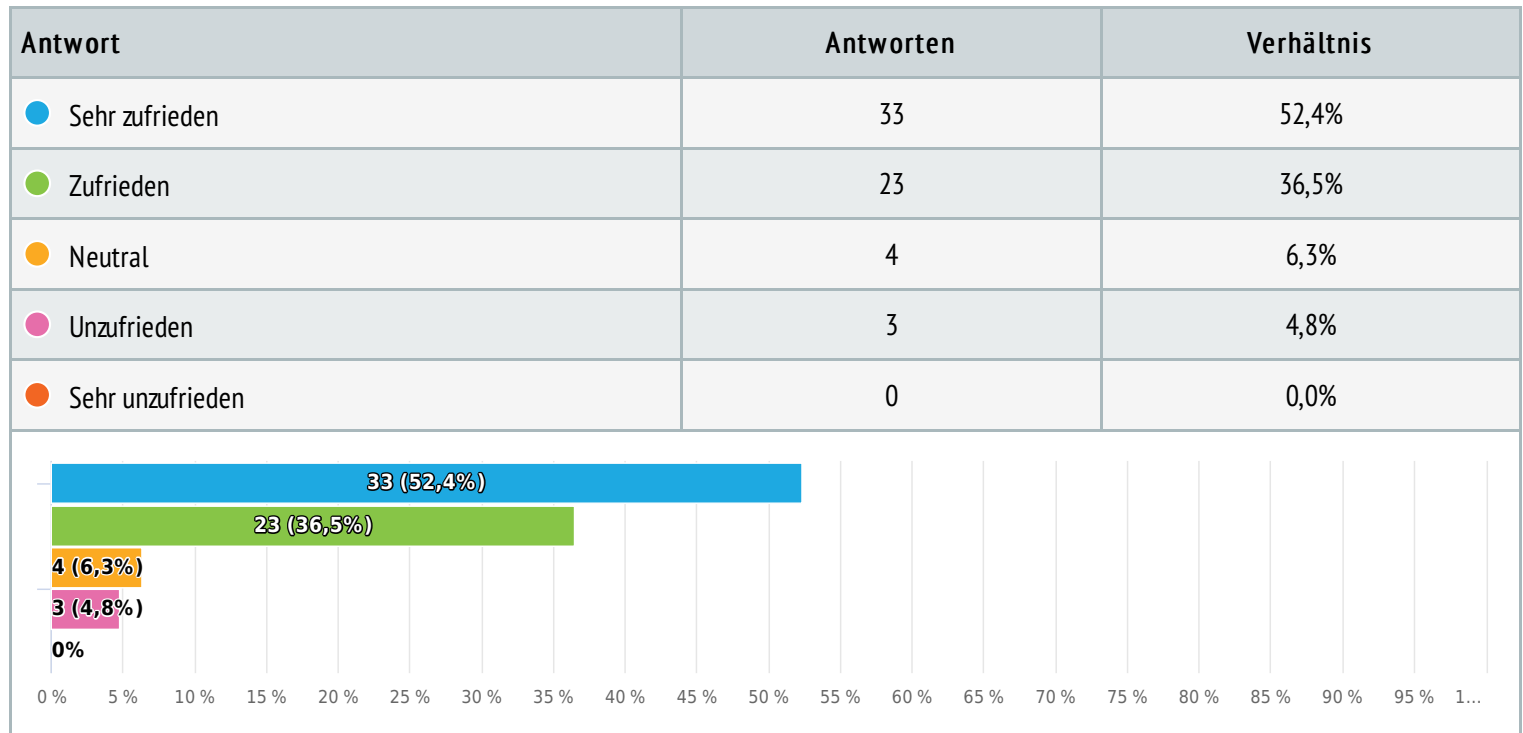
13 Wie schnell haben Sie die Information gefunden?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



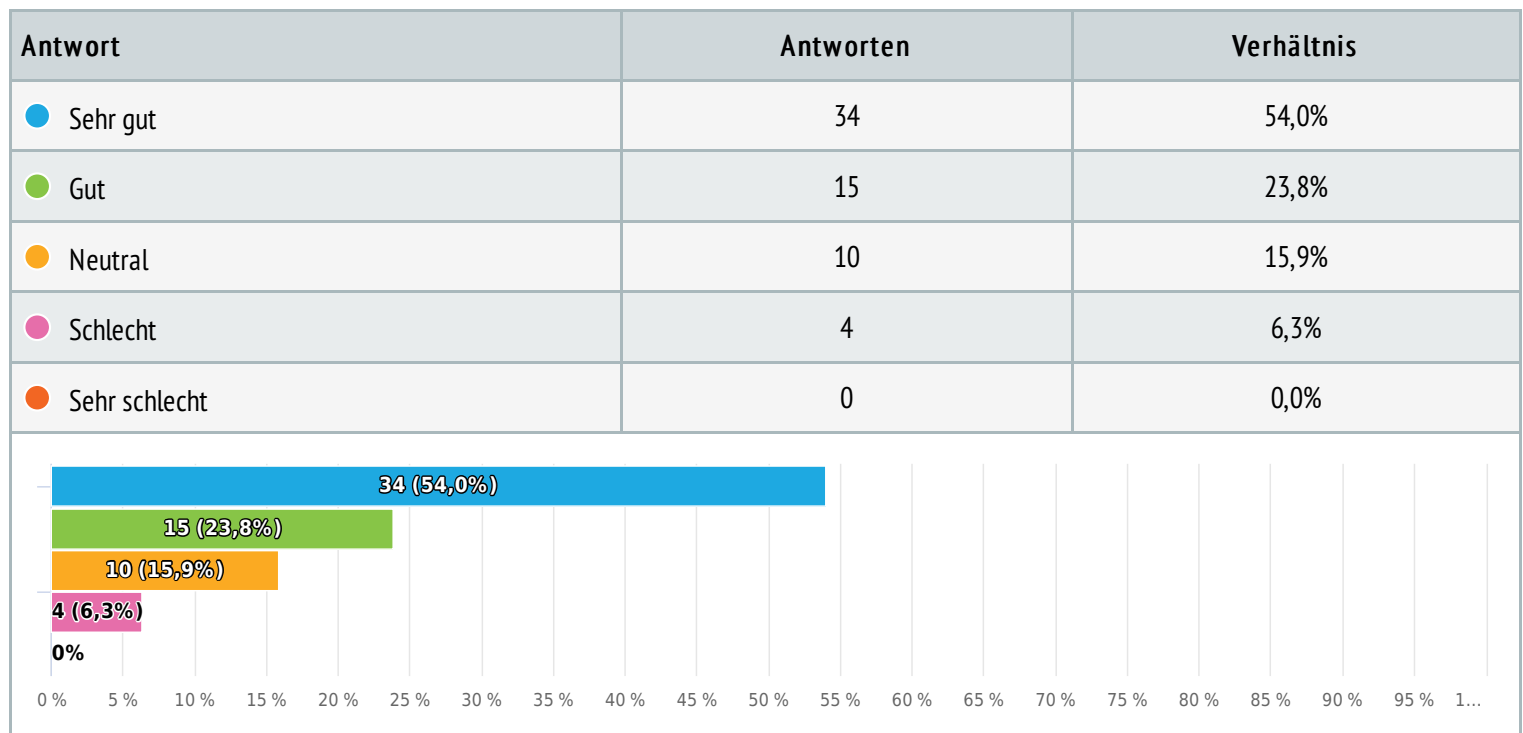
14 Wie zufrieden sind Sie mit der Vollständigkeit der gefundenen Informationen?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



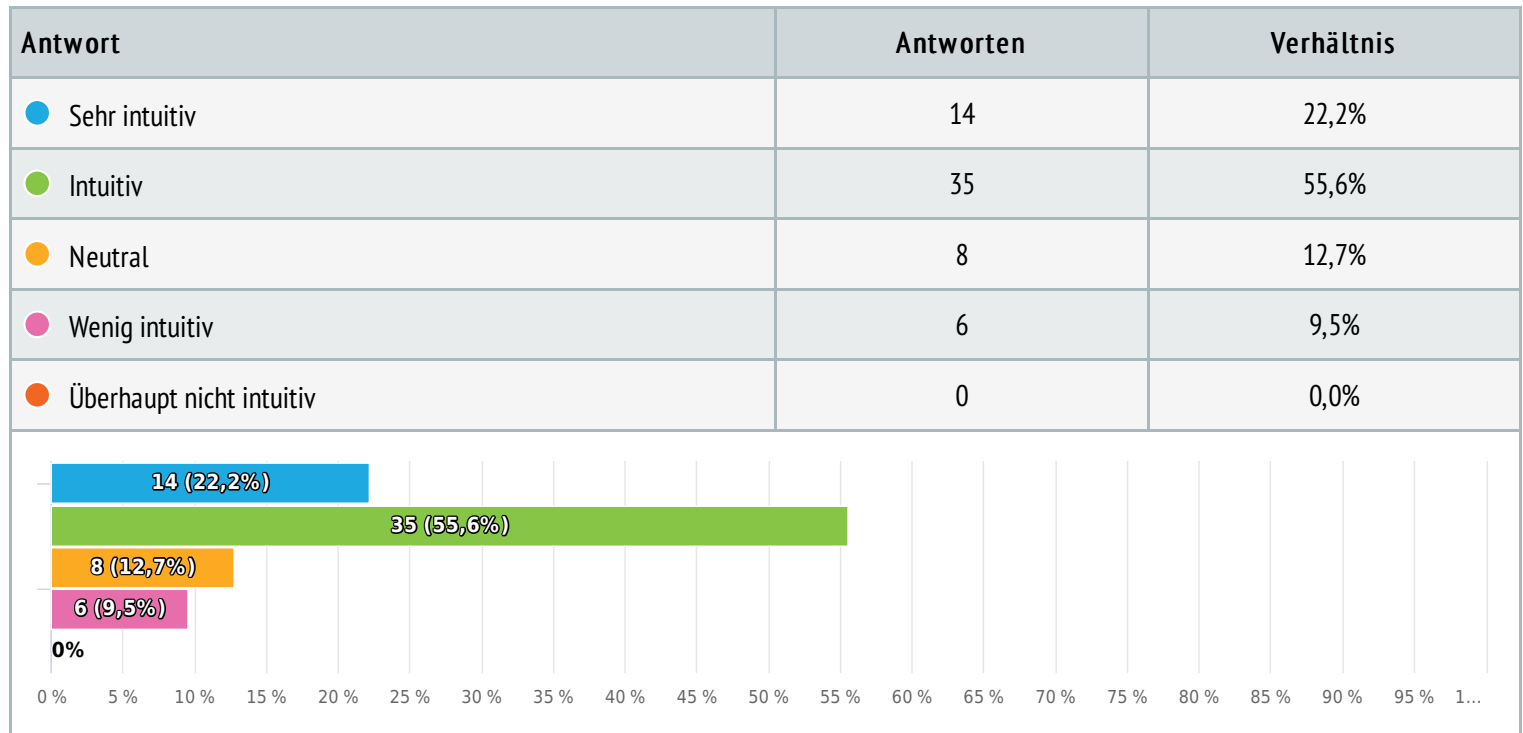
15 Wie gut war die Navigation innerhalb des Artikels, den Sie gefunden haben?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



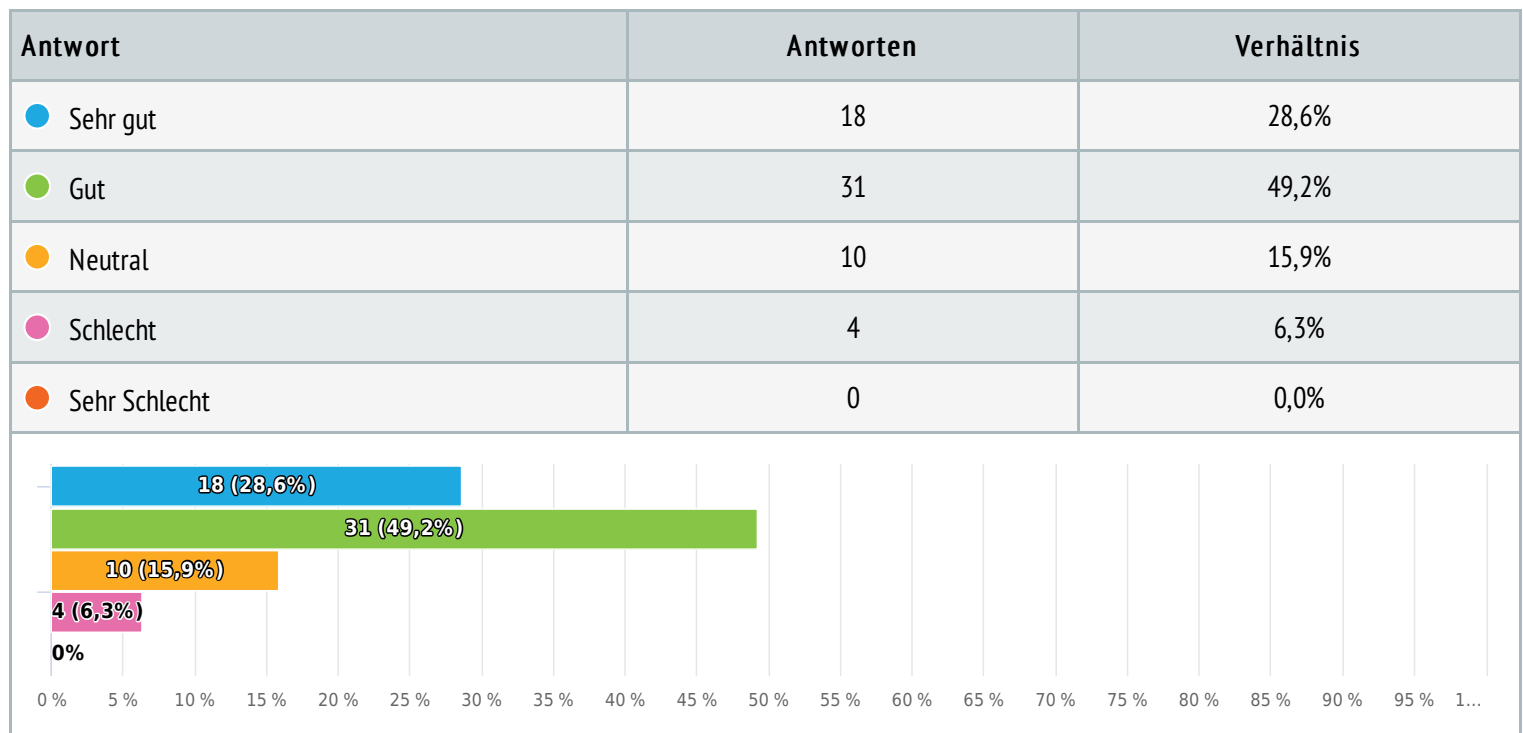
16 Wie intuitiv finden Sie die Navigation im Cloud Security Wiki?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



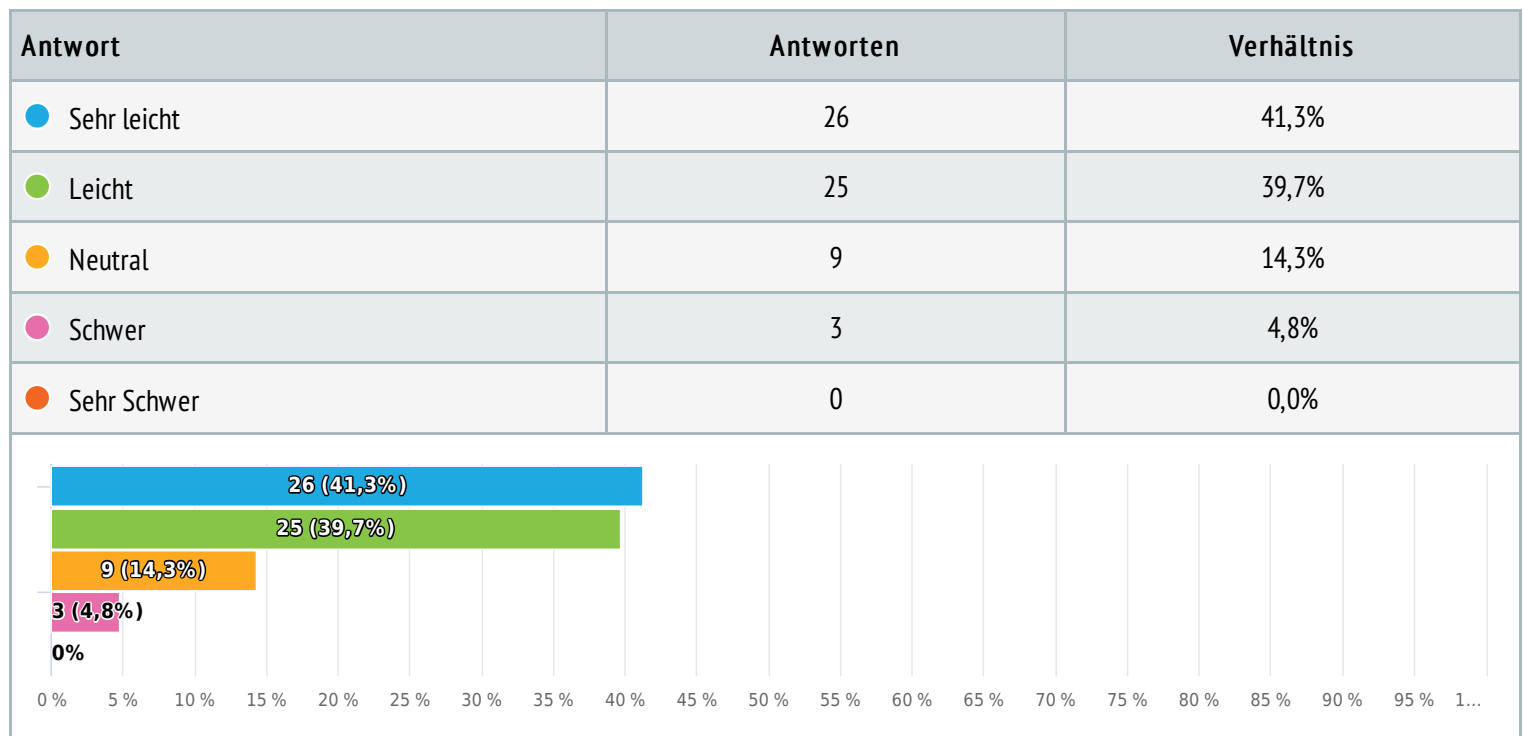
17 Wie bewerten Sie das Layout und Design der Wiki-Seiten?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



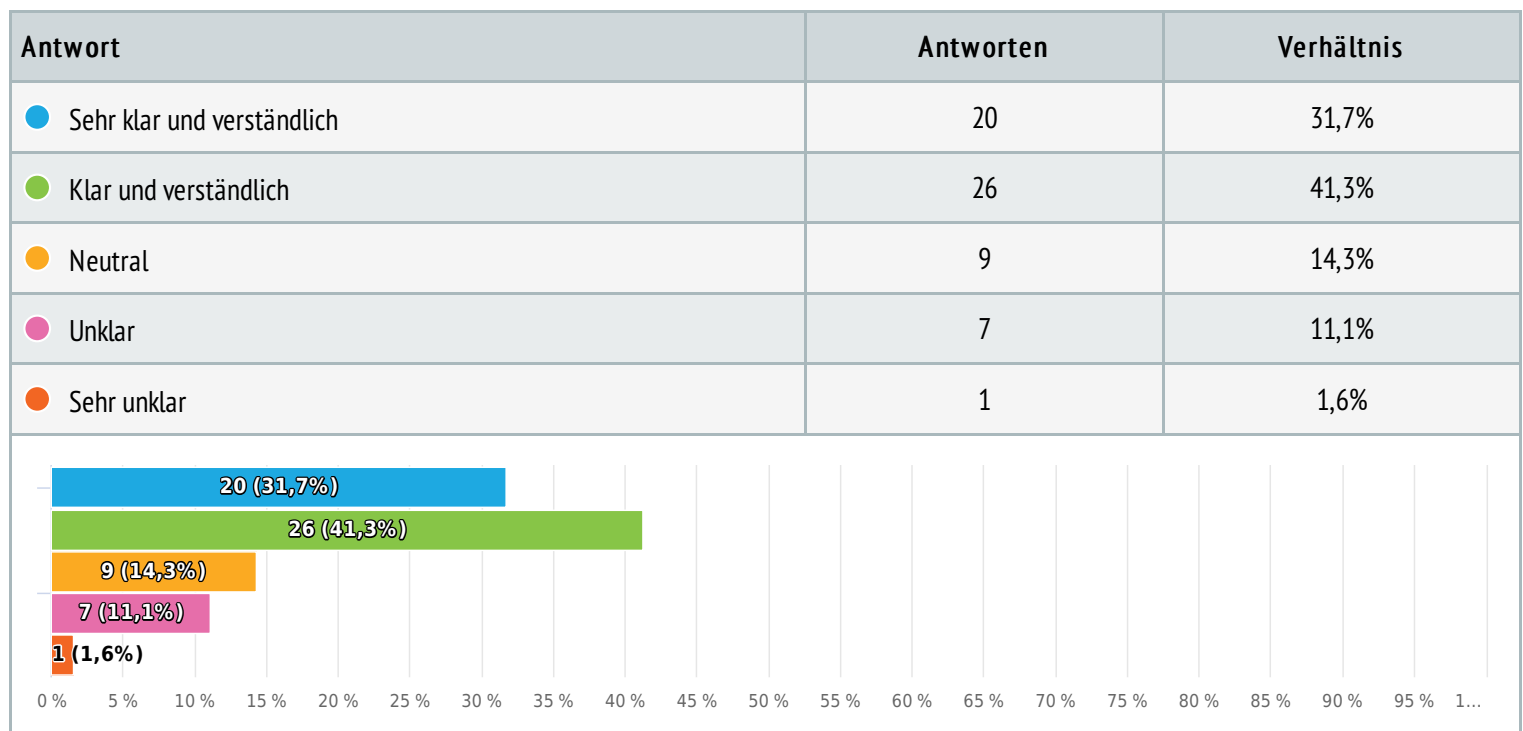
18 Waren die Informationen im Wiki leicht zu finden?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



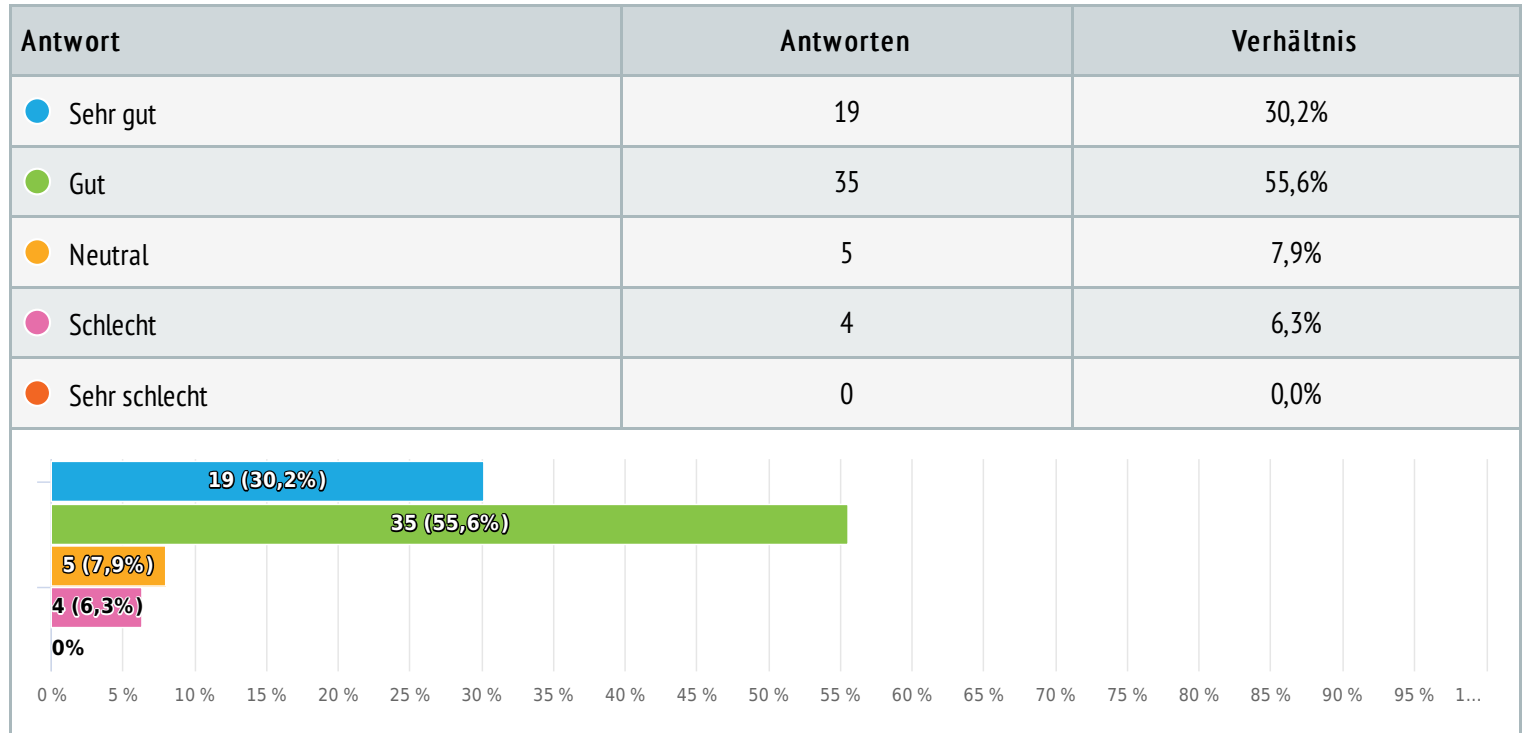
19 Wie klar und verständlich sind die Anweisungen zur Navigation im Wiki (z.B. Menüführung, Suchfunktion)?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



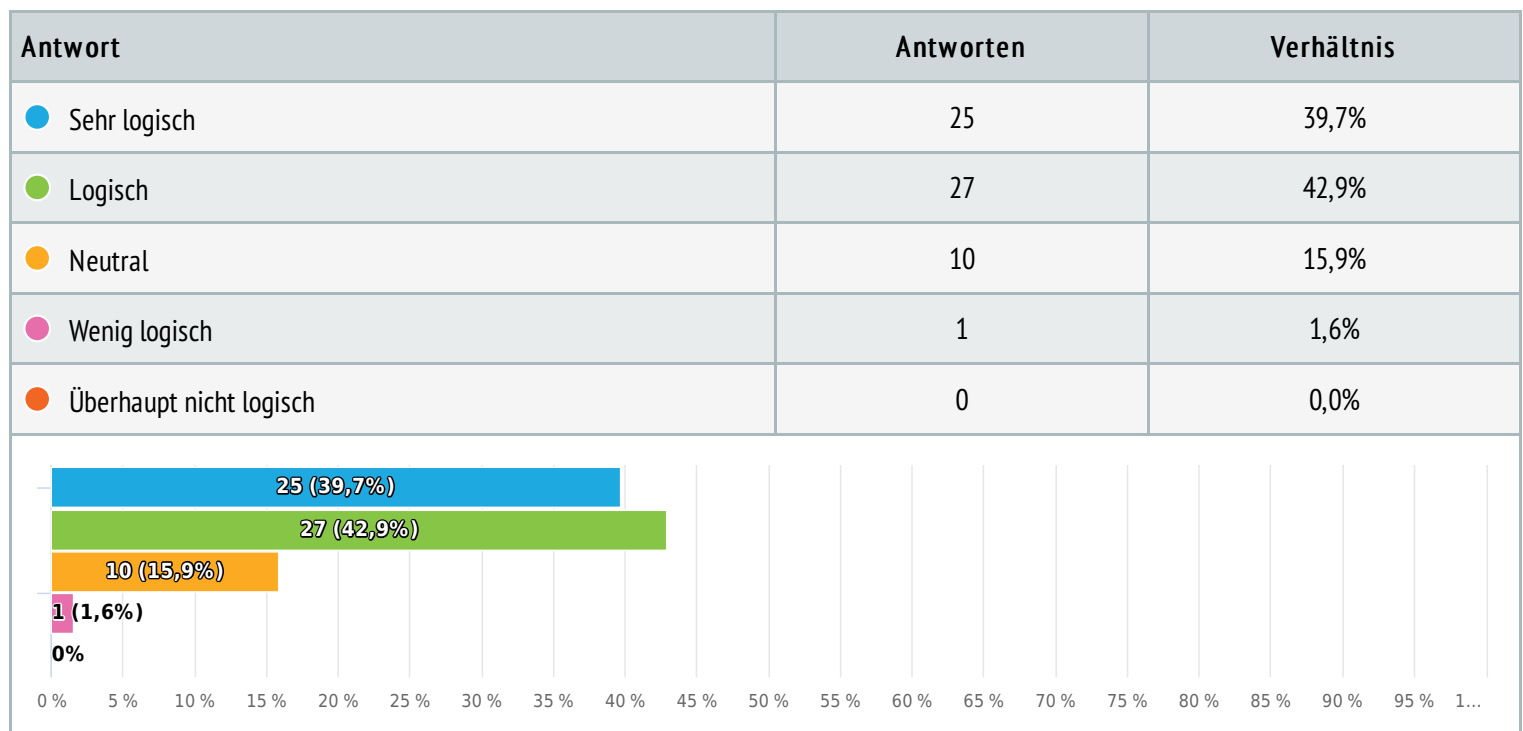
20 Wie gut ist die Struktur des Cloud Security Wikis (z.B. Kategorien, Unterkategorien)?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



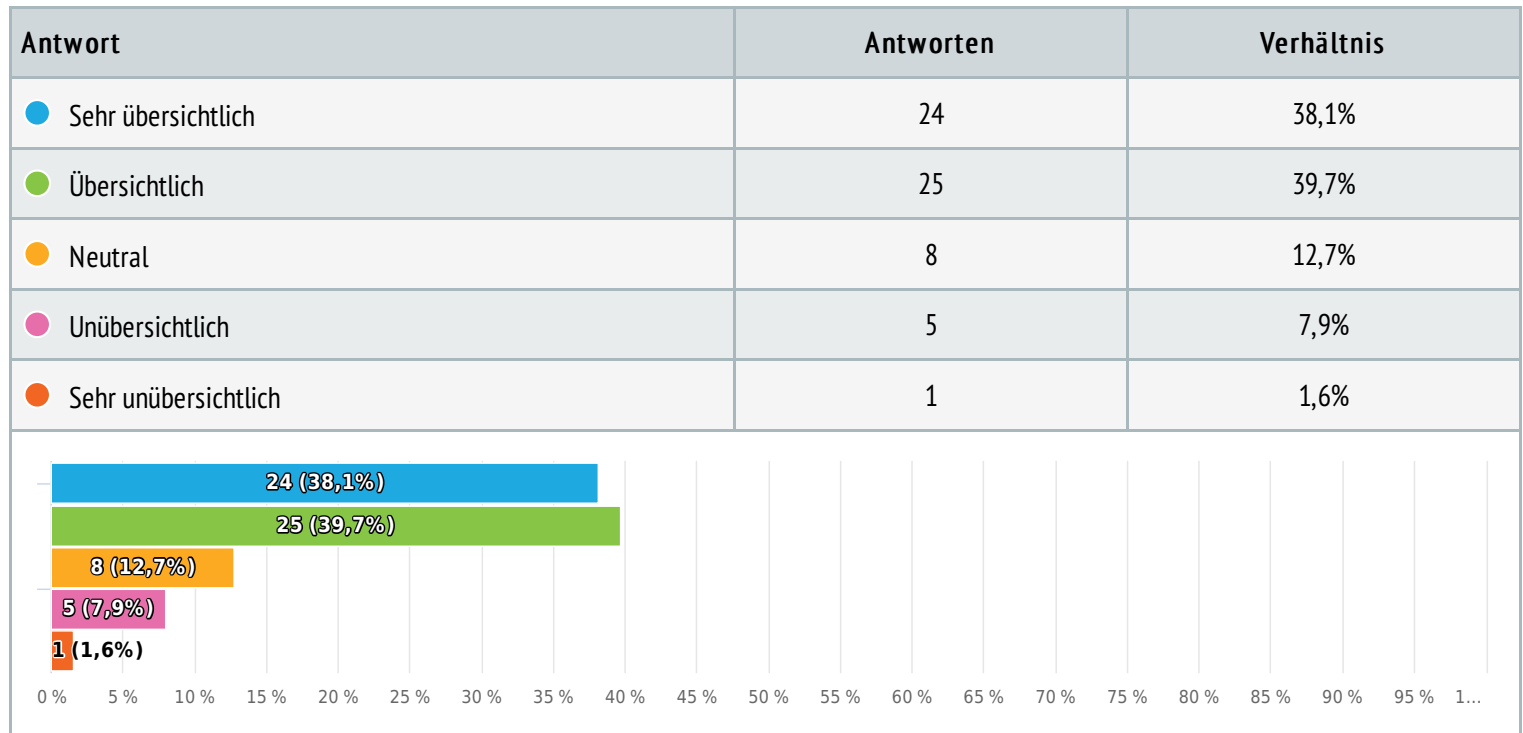
21 Ist die Hierarchie der Themen im Wiki logisch aufgebaut?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



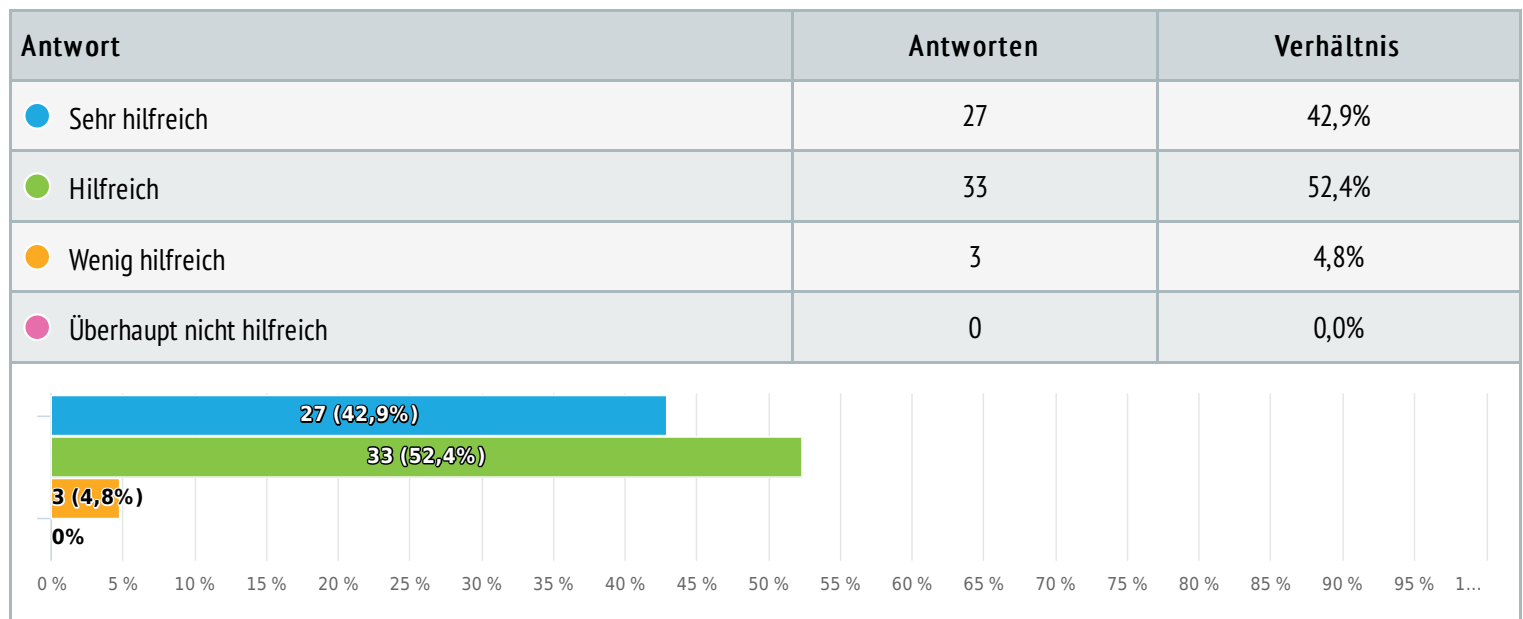
22 Wie übersichtlich finden Sie die Anordnung der Inhalte im Wiki?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



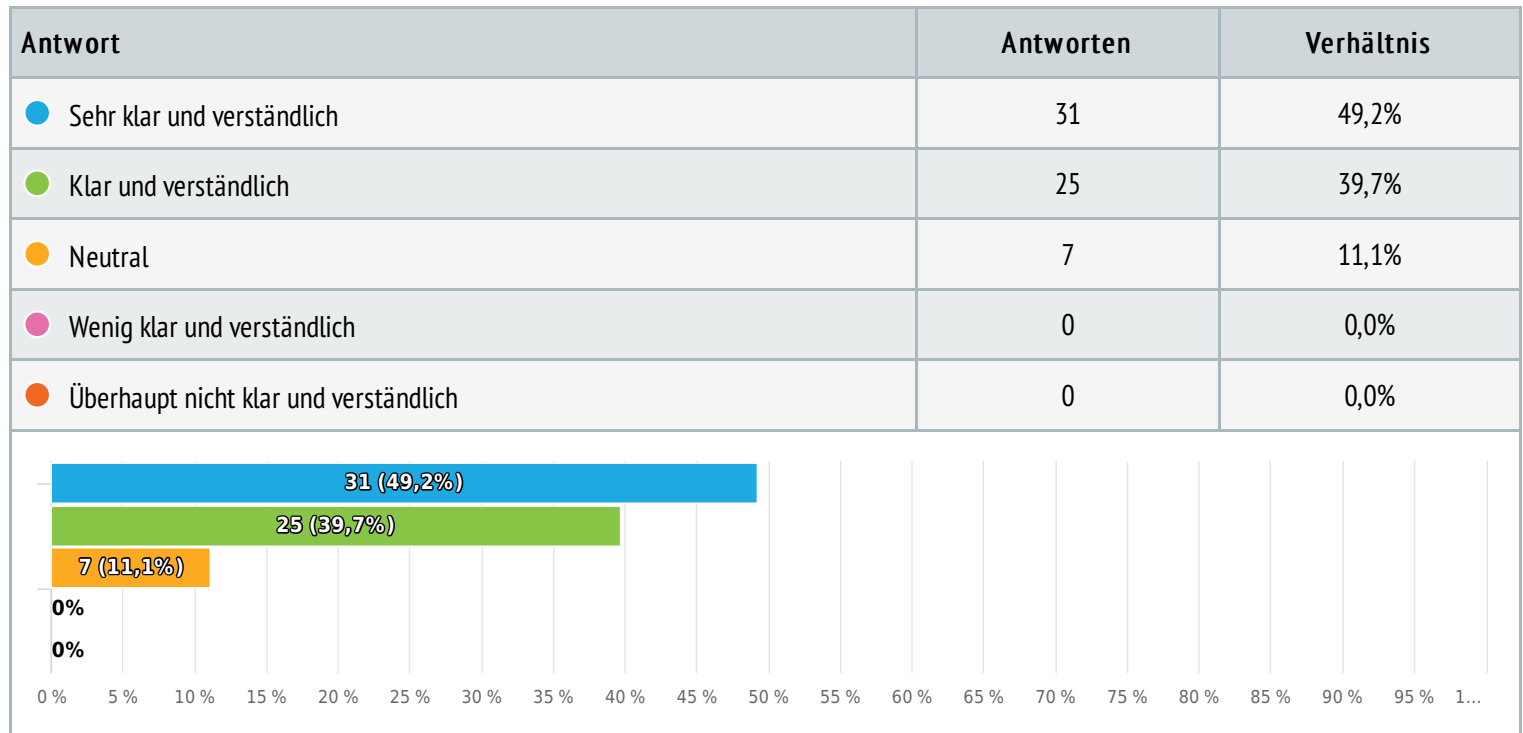
23 Wie hilfreich fanden Sie die bereitgestellten Informationen?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



24 Waren die Informationen klar und verständlich?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



25 Gibt es Bereiche, in denen Sie mehr Details oder spezifischere Informationen benötigen?

Text Frage, geantwortet 19 x, unbeantwortet 44 x

- -
- *
- ...
-
- Auf die Schnelle: Beim Prinzip des Benutzermanagements, ist das Prinzip der minimalen Berechtigung z. B. erwähnt, aber nicht definiert worden, evtl. ist das aber für das Wiki out of scope
- beim 3. Prinzip weiß ich nicht was ein softwaredefiniertes Netzwerk (SDN) ist, und es wird nicht erklärt
- Den Abschnitt den ich gelesen habe benötigt keine Verbesserungen
- Die ersten vier Punkte bei general bieten wenig hinweise auf den Inhalt, das zurücknavigieren zu diesem Menü ist unpraktisch
- Ich finde das Cloud Security Wiki sehr gut und sehe so gut wie keinen Verbesserungsbedarf!
- Ich kenne mich zu wenig aus, um das zu beurteilen.
- nein
- (5x) Nein
- Nein, glaube ich nicht.
- Nein, ich bin positiv überwältigt von den Informationen, sehr klar und verständlich!
- Wo der link zum wiki im moodle kurs war - wiki selbst sieht gut aus - struktur und bedienung sind top

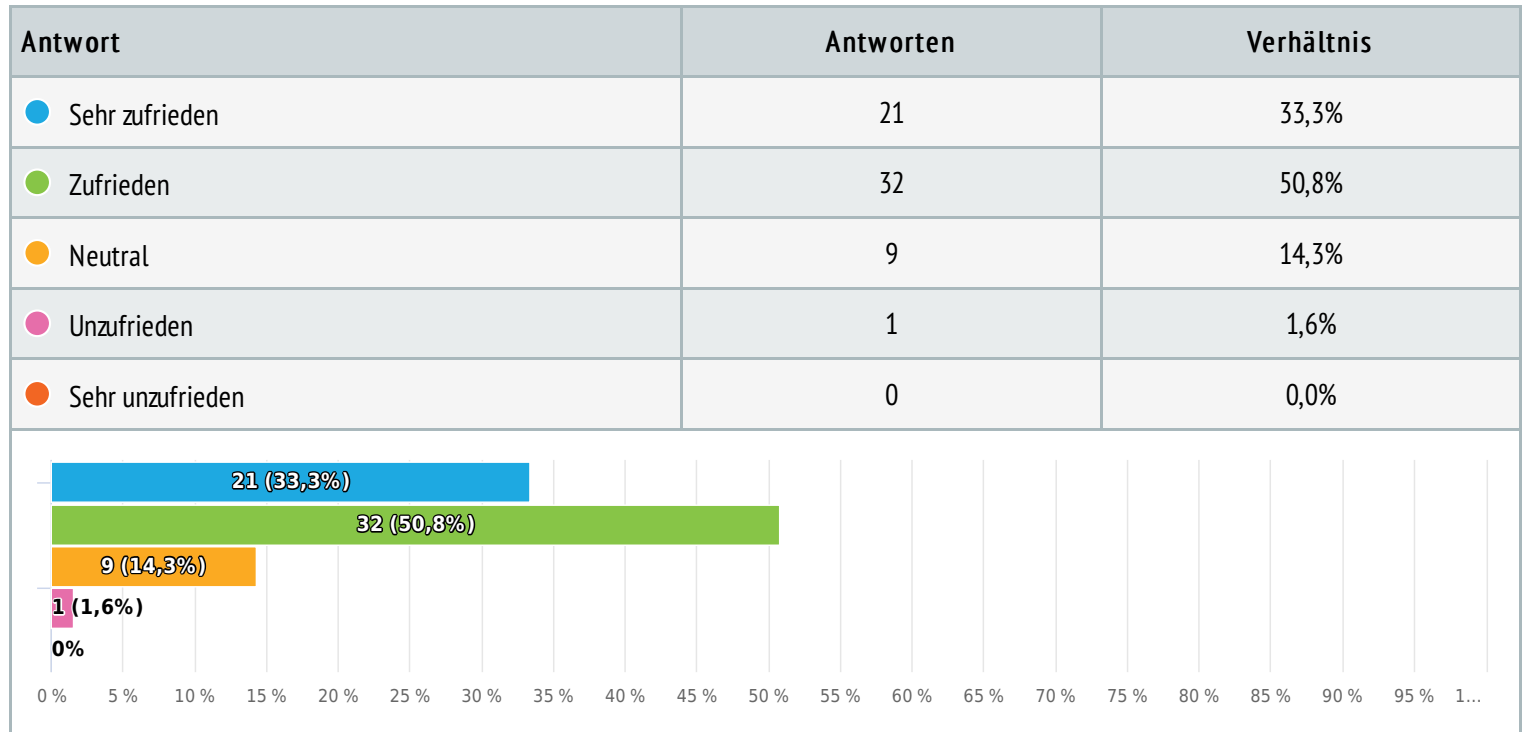
26 Haben Sie Verbesserungsvorschläge für die Suchfunktion oder die Organisation der Informationen im Wiki?

Text Frage, geantwortet 25 x, unbeantwortet 38 x

- -
- ...
- Anderes Layout
- Bitte Blocksatz
- - bitte kein Case-matching bei der Suchfunktion (e.g. im Moment keine Suchergebnisse für "saas", man muss nach "SaaS" suchen) - Hyperlinks in der Navigation funktionieren manchmal nicht (kann aber auch ein Bug von meiner Seite sein)
- Die Suchfunktion: da die beitrage nicht als neuen Artikel geben, sondern als Link, mit dem man zu den tatsächlichen Beiträgen kommt
- eine funktionierende suche wäre hilfreich lmao
- Einfache Überschriften im General Overview, ansonsten gut
- Es wäre eine gute Idee noch eine Seite mit weiterführenden externen Links als Ergänzung zum Wiki anzuführen. (Oder teilweise vielleicht gleich solche Seiten direkt im Wiki zu verlinken.) Dann kann man sich, wenn man will, über ein bestimmtes Thema genauer informieren, nachdem man das Wiki genutzt hat, um sich einen Überblick zu verschaffen.
- Ich habe die Such Funktion gar nicht gefunden
- Ich würde in Kapitel "Auswahl und Überprüfung von Cloud-Anbietern nach NCSC-Richtlinien" Wort "Prinzipien" hinzufügen, um Navigation intuitiver zu gestalten. Vielleicht irre ich mich, aber ich glaube, es gibt mehrere cloud modellen, und ich würde 1 Kapitel "Einführung in die Cloud Hauptmodelle" nennen.
- Ja, suchfunktion sollte nicht case sensitive sein, das macht das suchen sehr umständlich
- Keine
- Keine, sehr gute Arbeit
- Man erkennt nicht dass es eine Suche ist und nicht der eigentliche Artikel (es zeigt trotzdem den ganzen Artikel) und man kann nicht über das Inhaltsverzeichnis navigieren in dieser "Suchansicht" des Artikels
- mehr Kontraste, bzw einklappbare elemente
- nein
- (2x) Nein
- Struktur vereinheitlichen für gewisse Aspekte (e. g. Definition, Vorteile, Nachteile für Cloud-Modelle): D. h. selbe Überschrift(en) und Anordnung in der Übersicht
- Suche sollte case-insensitive sein (z.B. habe ich mit Saas keine ergebnisse gefunden, mit SaaS schon
- Suchfunktion funktioniert garnicht.
- Verweise im Verzeichnis haben bei mir nicht funktioniert (iPhone 13 Pro)
- Wie kann man ohne den Zurück-Button des Browsers auf die allgemeinere Ebene zurückkehren? (Links im Pfad am Anfang der Seite sind nicht optimal, der Link "Anzeigen" verweist auf die aktuelle Seite, statt wie erwartet auf die allgemeinere Seite) Die Erklärungen im Wiki sind sehr kurz, und ohne Vorwissen äußerst schwer zu verstehen und nachzuvollziehen (z.B. was ist ein SDN?) Das Inhaltsverzeichnis der Prinzipien ist lang und einschüchternd blauer Text sollte ein hyperlink sein, nicht hervorheben
- zumindest in Moodle habe ich die Suchfunktion nicht erwartet, daher auch erst durch Evaluierung darauf aufmerksam geworden; wenn anpassbar evtl. deutlicher kennzeichnen bzw. anders platzieren

27 Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit dem Cloud Security Wiki?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



28 Welche Aspekte des Cloud Security Wikis haben Ihnen besonders gut gefallen und welche fanden Sie weniger gut?

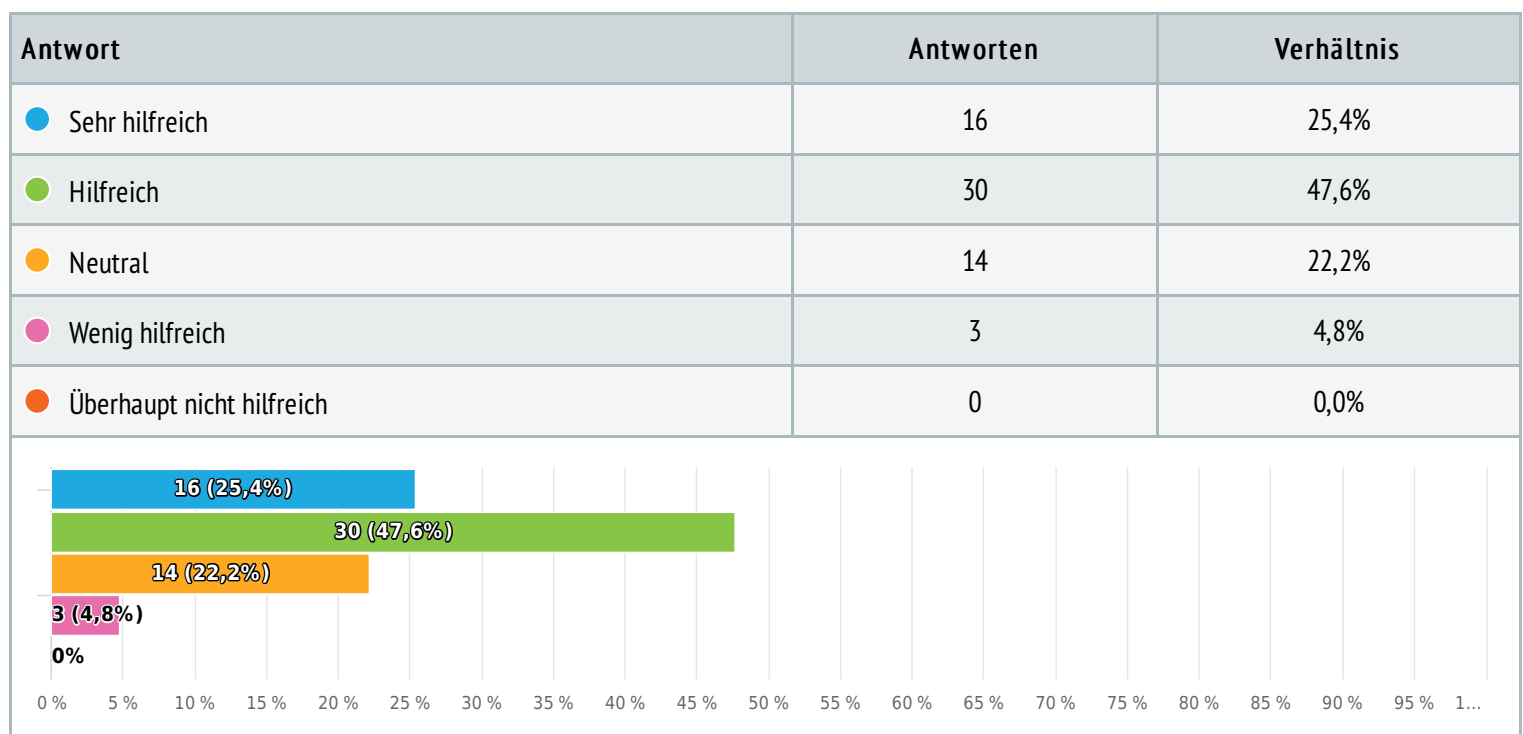
Text Frage, geantwortet 27 x, unbeantwortet 36 x

- ...
- "Auswahl und Überprüfung von Cloud-Anbietern nach NCSC-Richtlinien" als Menütitel für die Prinzipien eher unintuitiv. Ich hätte gerne das Wort "Prinzipien" explizit drinnen gehabt, um diese schneller zu finden, vorallem für den Teil mit der React App. Gut fand ich die verständlichen Erklärungen
- Das Hervorheben von wichtigen Begriffen. Dadurch findet man schnell die gewünschte Information. Das Inhaltsverzeichnis ist teilweise überladen (zu viele Unterpunkte) bzw. ist einfach zu groß mit zu viel Text, sodass man die gewünschte Information nicht so schnell findet.
- Design könnte besser sein
- Die Möglichkeit schnell durch die Register über den Information navigieren zu können.
- Die navigation war sehr intuitiv und die Informationen waren leicht verständlich.
- die qualität der informationen war gut, die struktur hätte besser sein können und die suche hat garnicht funktioniert. „saas“ -> 0 Treffer
- Die Übersichtlichkeit, Verständlichkeit sowie die Tiefe der Inhalte
- Einfach und gut strukturiert
- + Formatierung - Suche war nicht case-insensitive
- Gutes Layout für mobile
- Gut strukturiert und sehr übersichtlich.
- Ich mag, dass im ersten Kapitel Vorteile und benefits vom cloud Modellen angegeben wurden, damit als Einstieg man versteht, ob das wirklich nützlich ist. Mir gefällt, dass Information kurz und selbsterklärend war, nicht langweilig. Die Reihenfolge finde ich gut
- kkk
- klare und verständliche Inhalte zu einem sehr relevanten Thema, danke

- Layout ist schlecht
- Navigation in einem Thema gut Overview wie gesagt einfachere Überschriften vielleicht
- Navigationstechnisch konnte ich kein Problem feststellen, es gibt nur 2 kleine designtechnische Dinge die mir aufgefallen sind: - Persönlich würde ich die Unterüberschriften aus der Inhaltsübersicht nehmen, da sich ein recht langes Inhaltsverzeichnis für einen eher kurzen Fließtext zusammenkommt. - Bei den Unterüberschriften würde ich außerdem auf die (Prinzip X) Anmerkung verzichten, da diese sowieso schon in der Grundüberschrift vorkommt.
- Navigation und Struktur sind mMn intuitiv, etwas irritiert über die Möglichkeit, als Nutzer das Wiki bearbeiten zu können
- Negativ: Beim klicken auf Link eines Unterkapitels wird man nicht weitergeleitet
- Prinzipiell gute Strukturierung des Inhalts, teilweise könnte man den Fließtext vielleicht noch aufgliedern oder z.B. in Bullet-Points umwandeln, damit er leichter zu lesen ist.
- Softwaresicherheit
- Struktur
- Überblick am Seitenanfang einer jeden Kategorie mit Quick-Links
- Übersicht mit Quicklinks - man findet alles schnell - top
- Viele nützliche Infos!
- Wie die Inhalte durchstrukturiert werden, auch wenn es manchmal ein bisschen zu viel wird (zu viel Unterpunkte), aber insgesamt ordnet das Wiki die Informationen sehr gut.

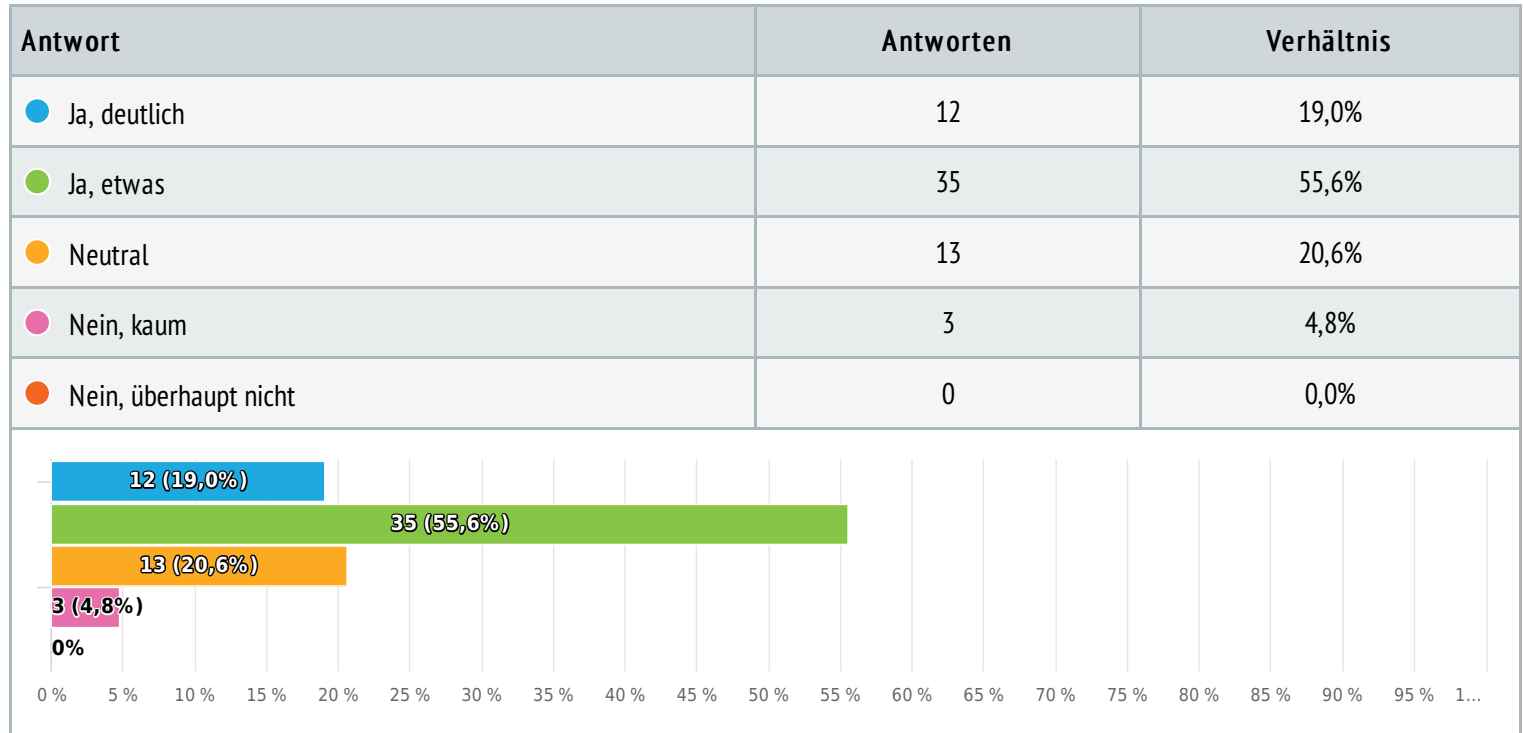
29 Wie hilfreich fanden Sie das Quiz bei der Verinnerlichung der 14 NCSC Cloud Principles?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



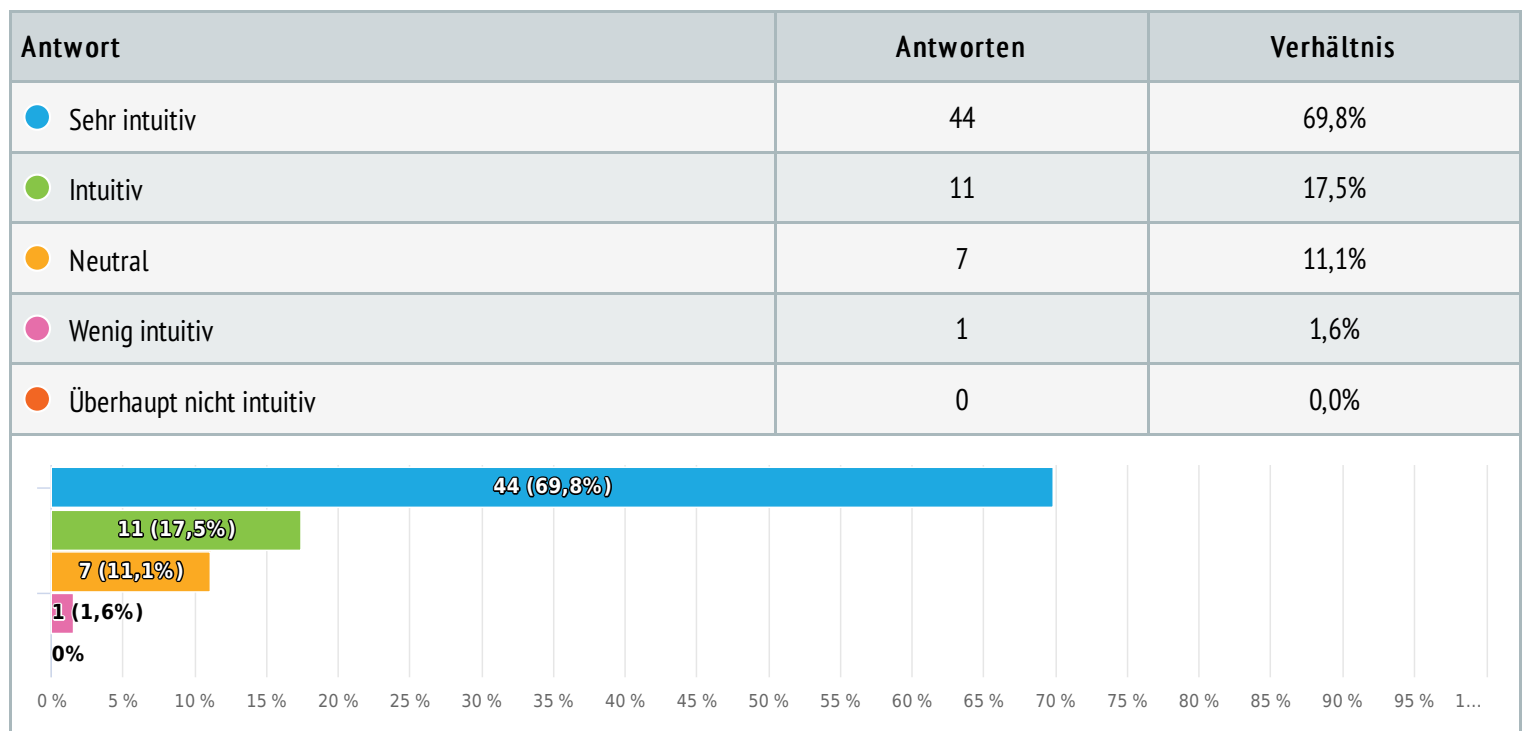
30 Haben Sie das Gefühl, dass das Quiz Ihr Verständnis der 14 NCSC Cloud Principles verbessert hat?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



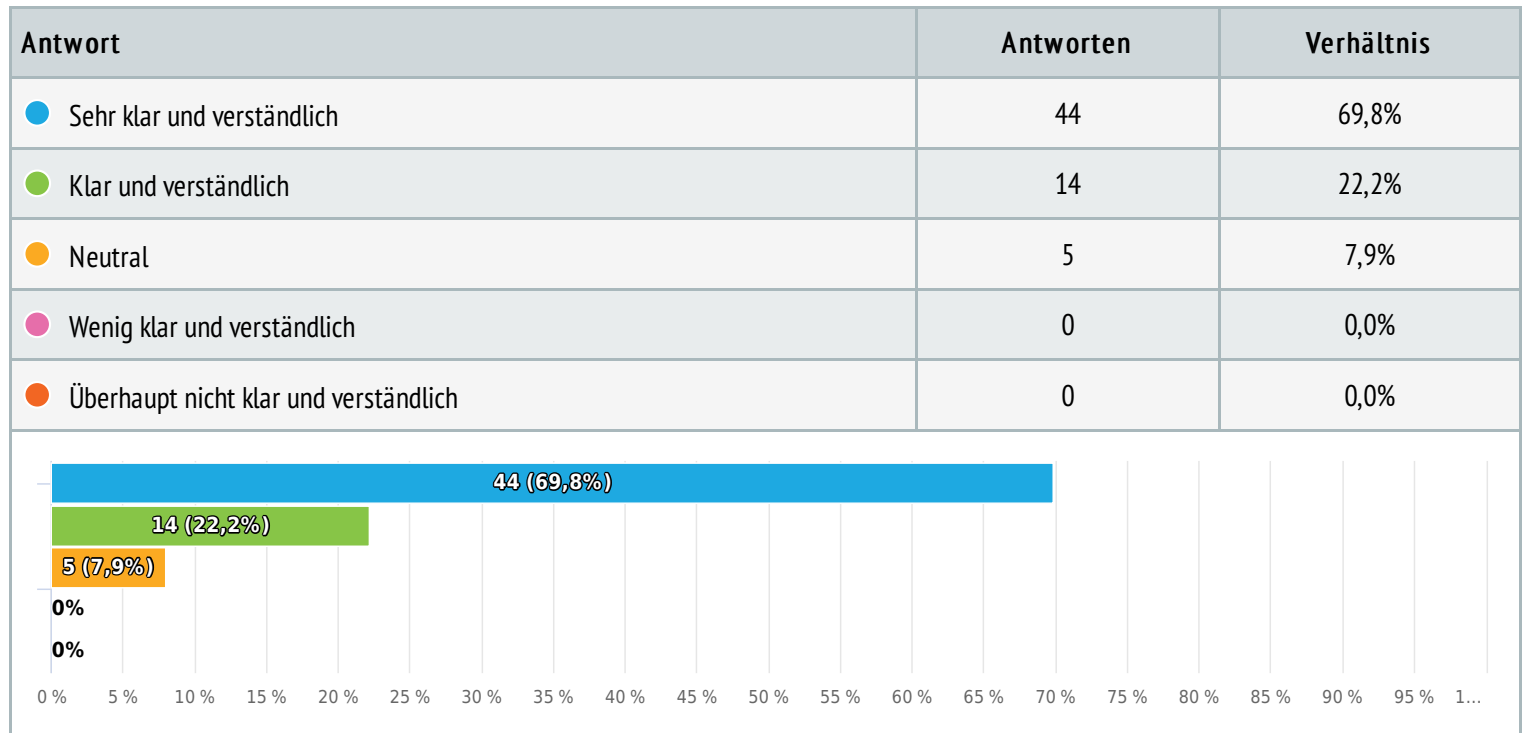
31 Wie intuitiv fanden Sie die Benutzeroberfläche des Quiz?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



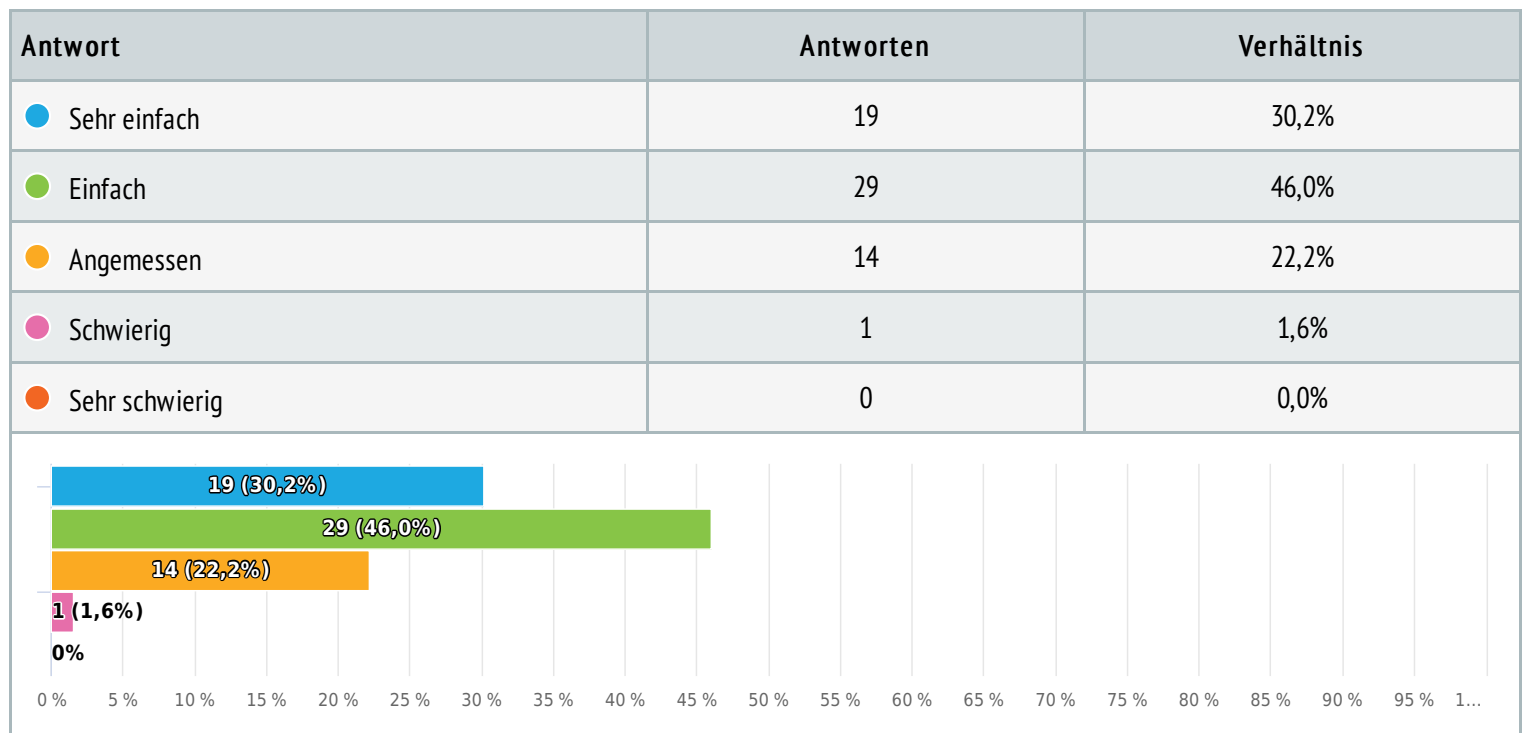
32 Wie klar und verständlich waren die Fragen im Quiz formuliert?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



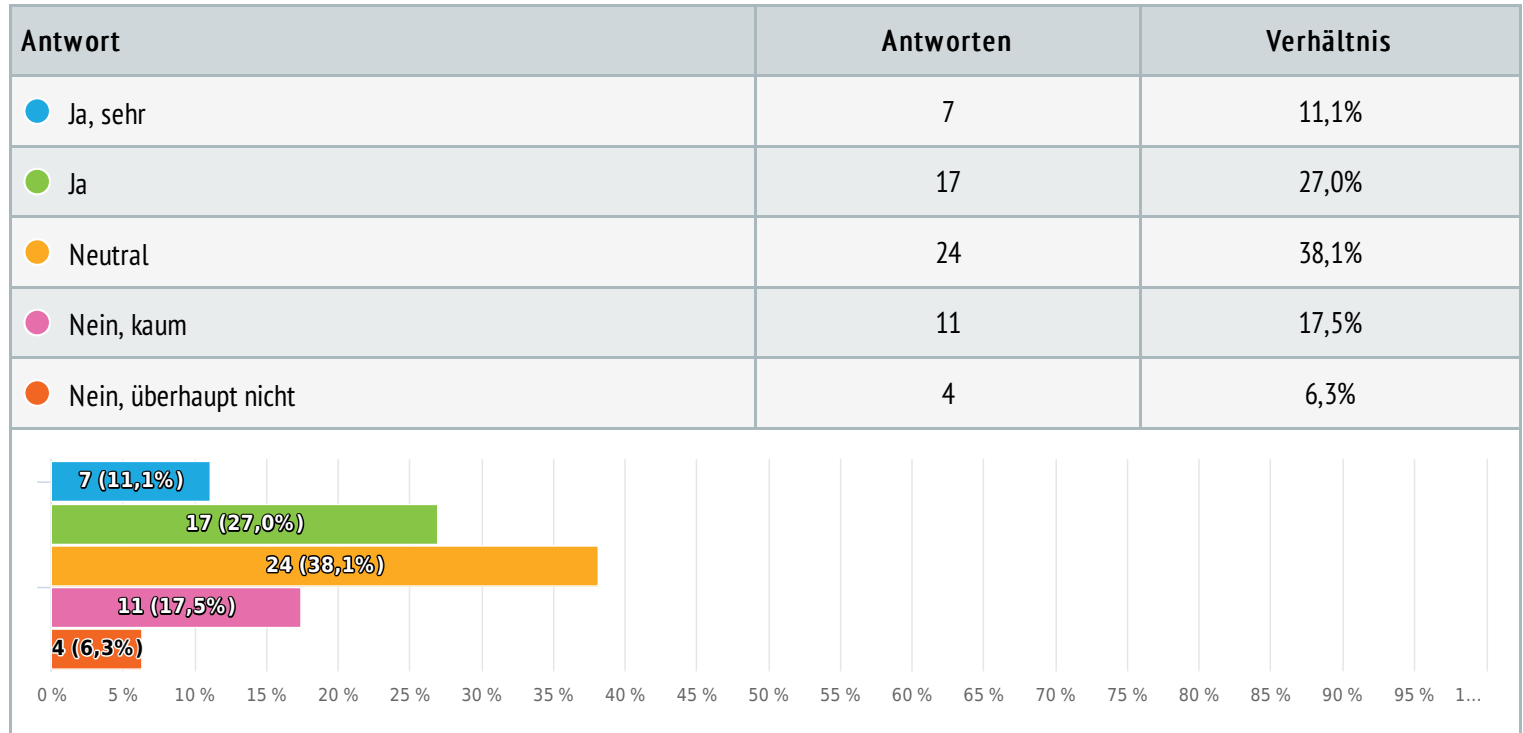
33 Wie würden Sie den Schwierigkeitsgrad des Quiz bewerten?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



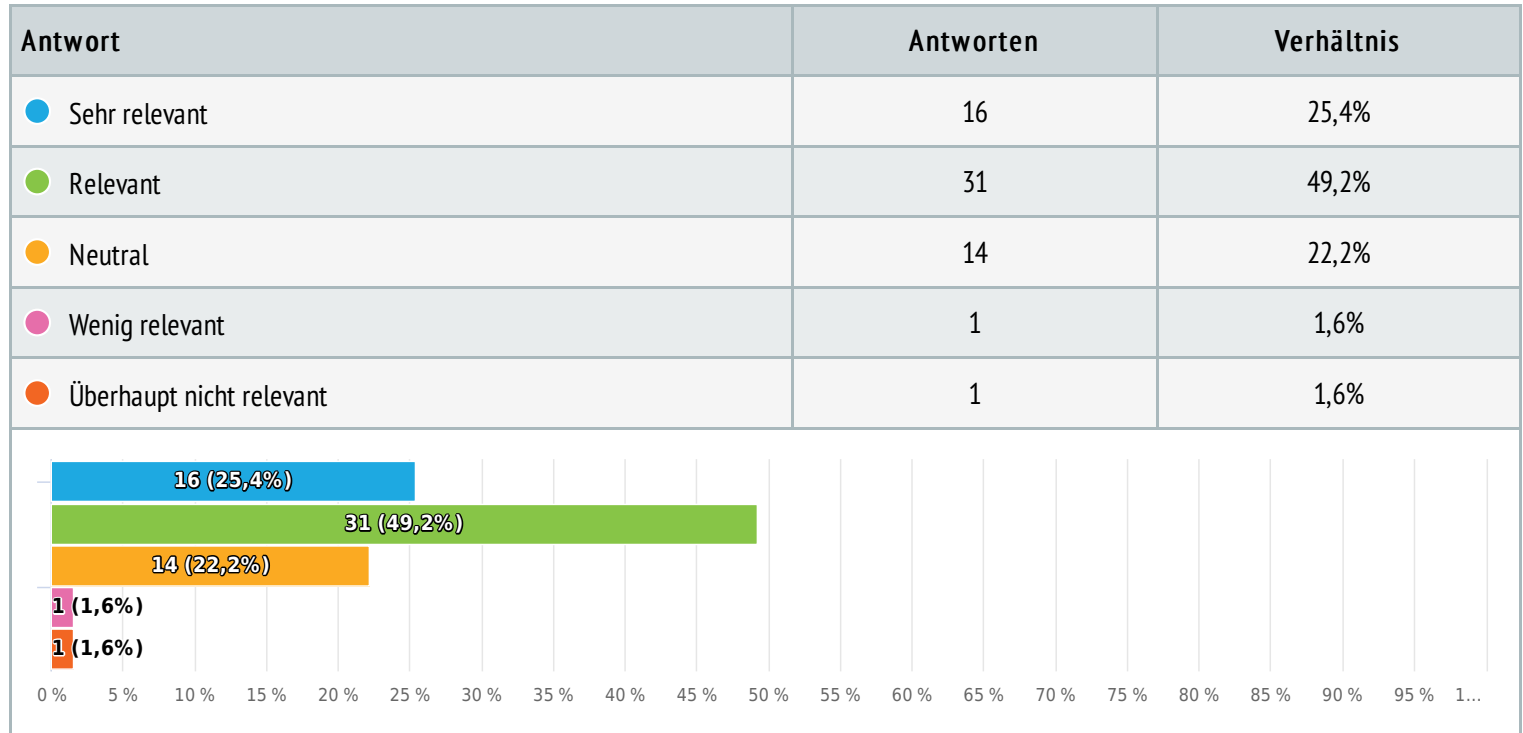
34 Hat das Quiz Sie motiviert, sich weiter mit den 14 NCSC Cloud Principles zu beschäftigen?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



35 Wie relevant fanden Sie die Fragen im Quiz für das Verständnis der 14 NCSC Cloud Principles?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



36 Gab es technische Probleme oder Schwierigkeiten beim Durchführen des Quiz?

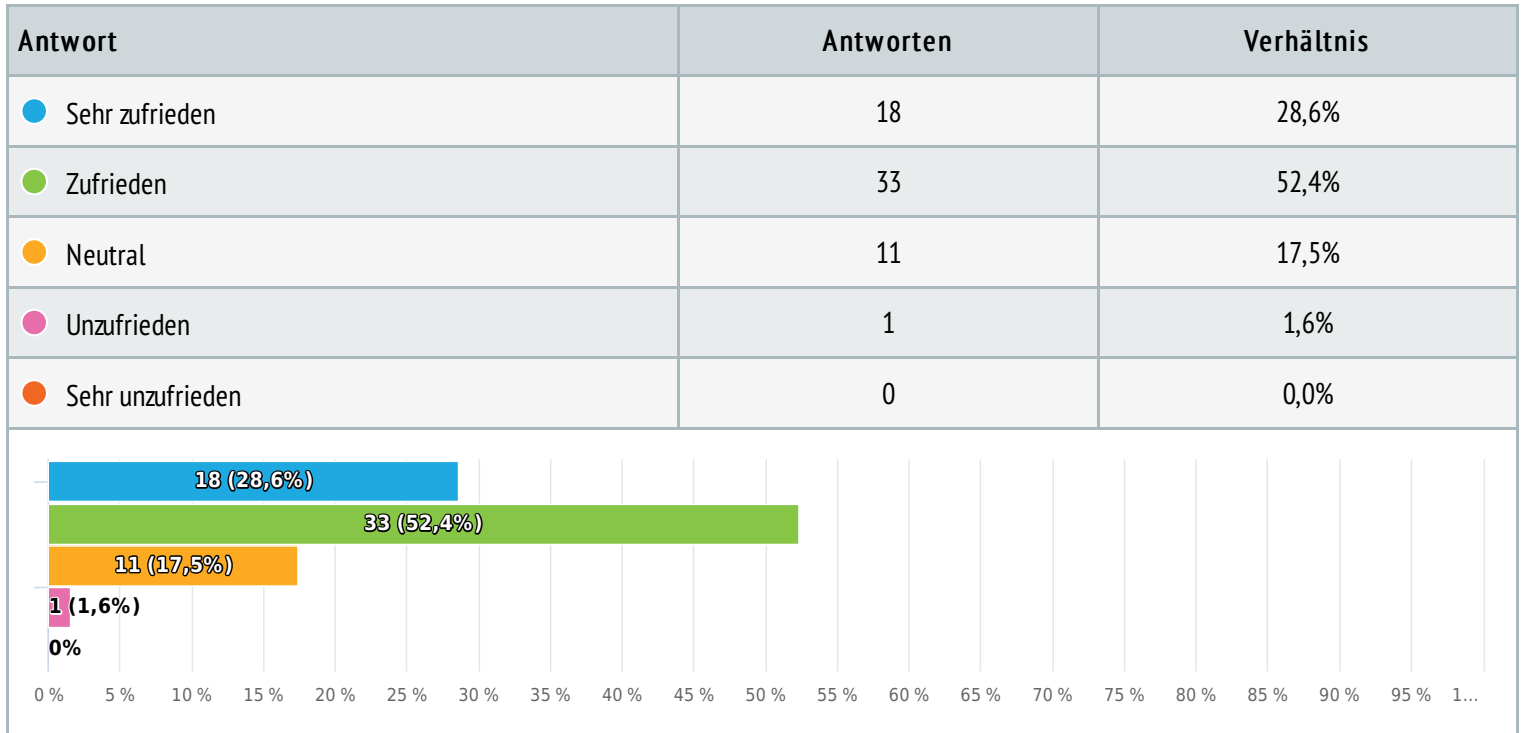
Text Frage, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x

- (4x) -
- Beim zurückgehen zu Moodle, kein Button gefunden
- Die Links im Wiki scheinen nicht zu funktionieren. Zumindest bei mir (Firefox auf Macbook Pro Intel 2019).
- Ich bin leider zu spät gekommen und bin nicht dazu gekommen das Quiz durchzuführen
- Ich habe die erste Frage eigenem Wissen beantwortet und nicht auf das Wiki zugegriffen. Erst bei der 2. hatte ich verstanden, dass das das Ziel gewesen wäre
- Ja, durch die Moodle seite...
- (2x) keine
- (2x) Keine
- Keine
- (15x) nein
- (21x) Nein
- Nein :)
- (3x) Nein.
- Nein alles gut
- Nein es gab keine Schwierigkeiten
- Nein ging gut
- Nein, keine Probleme
- Nein, was alles gut

- No
- Sorry, for answering in English. I was a bit confused that the tick appeared in green right after clicking on the answer and therefore I thought that it was correct and then dissappointed after realising it was not. I would recommend using a more neutral color for the tick.
- suchfunktion ist cases sensitive
- vhj

37 Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit dem Quiz zu den 14 NCSC Cloud Principles?

Einzelwahl, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x



38 Welche Aspekte des Quiz haben Ihnen besonders gut gefallen und welche fanden Sie weniger gut?

Text Frage, geantwortet 63 x, unbeantwortet 0 x

- (3x) -
- ...
- ☒
- Alle waren gut, keine schlecht
- Am Ende die Zusammenfassung über die gewählten Antworten zu den Fragen war gut
- Am Ende von Quiz habe ich eine deutliche Antwort über das Ergebnis bekommen
- antworten sehr leicht
- Aufbau sehr gut, schönes Layout (wichtig)
- Auflösung am ende mit erklärung finde ich sehr gut.
- Besonders gut gefallen haben mir die klaren Fragen und die thematische Relevanz
- bjj
- das design war gut, dass fast immer die antwortmöglichkeit mit dem längsten text die richtige war ist MAYA

- Das es vordefinierte antworten gibt Somit kann man sein wissen leichter abrufen und muss nicht alles punkt für punkt auswendig wissen
- Das Quiz war generell gut aufgebaut jedoch war es bei jeder Frage rein durch die Formulierung ersichtlich was die richtige Antwort ist.
- der vortrag war sehr informativ und leicht zu folgen. die letzte reihe war leider sehr laut und hat mich beim zuhören einiger teile gehindert.
- Design fand ich sehr ansprechend, die Fragen waren jedoch teilweise etwas offensichtlich.
- design gut
- + Design + Multiple choice - es war nicht sofort klar dass es immer nur eine antwort gibt - ich habe zuerst gedacht wenn ich eine antwort anklicke wird gleich angezeigt ob sie richtig ist (wegen dem grünen haken)
- Design sehr gut. Die frage eher leicht
- Design war schlicht und angenehm. Es wäre intuitiver wenn das Quiz nicht nur bei klick auf den Pfeil sondern im gesamten Fenster starten würde.
- Das Quiz zeigt auch bei falschen Antworten eine grüne Umrandung und einen Hacken.
- Die Benutzeroberfläche ist toll. Die Antwortmöglichkeiten sind manchmal unsinnig, sodass man die Frage zu einfach beantworten kann.
- Die Fragen sind verständlich und gut formuliert.
- Die Fragen waren direkt abgeleitet vom Wiki Inhalt und übliche MC Fragen. Vllt lässt sich das spannender gestalten (andere Fragentypen, ...)?!
- Die fragen waren klar, aber einfach
- Die Fragen waren teilweise zu einfach und man konnte manche Fragen leicht erraten
- Die Fragen waren viel zu einfach, vielleicht lag das aber auch an meinem Thema Personalsicherheit.
- Die intuitive Bedienung hat mir gut gefallen
- Die leichte Formulierung der Fragen und die Einfachheit der Antworten
- Die Möglichkeit sich lustig mit dem Thema auseinanderzusetzen
- Die Multiple choice fragen waren einfach / keine schwierigen Alternativen zur richtigen Antwort
- Einfache Fragen, schnell, interaktiv
- es gab bei 4 auswahl möglichkeiten fast jedesmal 2 antwortmöglichkeiten die: nichts tun; und komplett offensichtlich falsch waren. sehr einfach mit raten zu bestehen
- Es hat alles alles gepasst :)
- Es war so einfach, dass man teils durch Ausschlussverfahren die Lösung wusste. Gerne etwas schwieriger
- Es war teilweise sehr einfach
- Fragenstellung bezogen sich sehr auf den Inhalt, Antwortmöglichkeiten waren (Benutzermanagement) oft offensichtlich (1 von 4 Antworten bezieht sich auf Sicherheit, dann ist die Antwort meist offensichtlich)
- Grafiken fand ich gut, Aufbau intuitiv
- Gut: Fragen klar formuliert weniger gut: etwas zu lang, fühlt sich an als hätte man frage schonmal beantwortet
- Gut strukturiert and verständlich
- gut - the questins were desireably difficult bad - the color thing with the tick
- Gut: vorgegebene Antwortmöglichkeiten Schlecht: Teilweise zu einfach, nur eine Antwort machte Sinn (Prinzip 2)
- ich habe einmal aus versehen den Tab geschlossen, beim wiederaufmachen waren meine Eingaben noch immer da.
- Informationen zur frage suchen hat mir sehr gefallen.
- Interaktives Recherchieren
- Interaktiv gut
- Keine
- Klare Fragenstellung. Vlt ein paar weniger Fragen und dafür etwas komplexere.
- Könnte das Quiz nicht durchführen weil ich zu spät zur Einheit erschienen bin
- Kurze Fragen
- layout war top
- Mir hat gut gefallen, dass die Darstellung der einzelnen Frage sehr einfach gestaltet war, dadurch bleibt das Quiz übersichtlicher und man verliert nicht den Fokus von den Fragen.
- + progress bar, navigation - evtl zu leicht
- sehr einfach










- Sehr klar gestellte Fragen, aber bei manchen Fragen ist die Antwort relativ offensichtlich, ohne was zum Thema zu wissen
- Sehr strukturiert aufgebaut
- Simple und nicht zu komplex
- sind leider ein bisschen repetitiv (prinzip 6)
- Suchen von Informationen war am Handy umständlich mit den Tabs hin und her zu wechseln - rest war top
- übersichtlich schon designt
- - UI war super - Fragen waren aber viel zu einfach, bei manchen musste ich zwar nichts nachschauen, da die Antwort selbstverständlich war (zumindest bei Governance und Betriebsmanagement)
- War einfach zu bedienen, auch am Handy

39 Haben Sie Verbesserungsvorschläge für das Quiz?

Text Frage, geantwortet 34 x, unbeantwortet 29 x

- (2x) -
- *
- ...
- Anderes Icon/Farbe um die Auswahl zu markieren Kurzer Hinweis am Anfang dass immer genau eine Antwort auszuwählen ist
- Antworten bissl zu einfach
- Bei manchen Fragen waren die richtigen Antworten anders formatiert, sodass die richtige Antwort ersichtlich wurde. Bei den Fragen zum Prinzip 1 war dies der Fall.
- Bessere Antwortauswahl
- bjj
- Die Fragenanzeige: im Menü standen n Fragen, und im Quiz selbst dann n+1, und dass die Antwortlänge oft variiert und klar ist, was die richtige Antwort ist
- Es ist auf den aller ersten Blick nicht klar ob es sich um ein Multiple Choice Test handelt oder Single Choice.
- Es war so einfach, dass man teils durch Ausschlussverfahren die Lösung wusste. Gerne etwas schwieriger
- Falsche Antworten nach Klick rot umranden.
- Fragen bissl schwieriger. (Unsicher kann immer sofort aussortiert werden xD)
- Gleich lange Antworten oder richtige Antwort nicht die einzige lange
- Keine - war schön gemacht ♥
- Keins, das Quiz war super
- Minimal anspruchsvoller gestalten
- Nein
- (4x) Nein
- Nein, keine :)
- Nicht nur MC Fragen
- Nur die Farbe des Ticks
- Schwere Fragen bzw. Antwortmöglichkeiten
- Schwerere Multiple Choice Antworten
- Schwierigere Fragen, wo man Antwortmöglichkeiten nicht schon sofort ausschließen kann.
- Siehe oben
- Text der Antworten manchmal zentriert manchmal linksbündig. Dies sollte einheitlich sein.
- Vielleicht direkt beim Beantworten der Frage die richtige Antwort + Erklärung zeigen.
- Vllt. eine Überarbeitung der Fragen, falls der Schwierigkeitsgrad nicht so gewollt war.
- Weniger Fragen

Umfrage-Einstellungen

- | | | |
|--|--|---|
|  | Erlaube mehrere Einsendungen? |  |
| <hr/> | | |
|  | Zurückkehren zur vorherigen Fragen erlauben? |  |
| <hr/> | | |
|  | Frage-Nummern anzeigen? |  |
| <hr/> | | |
|  | E-Mail-Benachrichtigung bei beantworteten Umfrage? | |
| <hr/> | | |
|  | Passwortschutz? | |
| <hr/> | | |
|  | IP-Beschränkung? | |

Anhang: Umfrage

Evaluierung Bachelorarbeit (Cloud Security Wiki und Fallbeispiel der 14 NCSC Prinzipien)

1 Haben Sie bereits Erfahrung im Bereich Cloud Security?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Ja, umfangreiche Erfahrung ☐ Ja, einige Erfahrung ☐ Nein, wenig Erfahrung ☐ Nein, keine Erfahrung

2 Wie würden Sie Ihr allgemeines Wissen im Bereich Cloud Security einschätzen?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr hoch ☐ Hoch ☐ Durchschnittlich ☐ Gering ☐ Sehr gering

3 Wie lange beschäftigen Sie sich schon mit dem Thema Cloud Security?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Weniger als ein Jahr ☐ 1-3 Jahre ☐ 3-5 Jahre ☐ Mehr als 5 Jahre

4 Haben Sie zuvor andere Ressourcen oder Tools zur Cloud Security genutzt?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Ja, viele verschiedene ☐ Ja, einige ☐ Nein, nur wenige ☐ Nein, keine

5 Welche Vorteile bietet SaaS?

Fragesupport: Suchen Sie bitte die Information im Wiki und gebe Sie eine stichwortartige Antwort!

6 Haben Sie die gesuchten Informationen gefunden?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Ja ☐ Nein

7 Wie schnell haben Sie die Information gefunden?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr schnell ☐ Schnell ☐ Langsam ☐ Sehr Langsam

8 Wie zufrieden sind Sie mit der Vollständigkeit der gefundenen Informationen?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr zufrieden ☐ Zufrieden ☐ Neutral ☐ Unzufrieden ☐ Sehr unzufrieden

9 Wie hilfreich war die Suchfunktion des Wikis bei der Suche nach den Informationen?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr hilfreich ☐ Hilfreich ☐ Neutral ☐ Wenig hilfreich ☐ Überhaupt nicht hilfreich

10 Wie gut war die Navigation innerhalb des Artikels, den Sie gefunden haben?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr gut ☐ Gut ☐ Neutral ☐ Schlecht ☐ Sehr schlecht

11 Nenne Sie die 3 Implementierungsansätze bei Prinzip 3 (Trennung zwischen Benutzern)

Fragesupport: Suchen Sie bitte die Informationen im Wiki und gebe Sie eine stichwortartige Antwort!

12 Haben Sie die gesuchten Informationen gefunden?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Ja ☐ Nein

13 Wie schnell haben Sie die Information gefunden?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr schnell ☐ Schnell ☐ Langsam ☐ Sehr Langsam

14 Wie zufrieden sind Sie mit der Vollständigkeit der gefundenen Informationen?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr zufrieden ☐ Zufrieden ☐ Neutral ☐ Unzufrieden ☐ Sehr unzufrieden

15 Wie gut war die Navigation innerhalb des Artikels, den Sie gefunden haben?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr gut ☐ Gut ☐ Neutral ☐ Schlecht ☐ Sehr schlecht

16 Wie intuitiv finden Sie die Navigation im Cloud Security Wiki?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr intuitiv ☐ Intuitiv ☐ Neutral ☐ Wenig intuitiv ☐ Überhaupt nicht intuitiv

17 Wie bewerten Sie das Layout und Design der Wiki-Seiten?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr gut ☐ Gut ☐ Neutral ☐ Schlecht ☐ Sehr Schlecht

18 Waren die Informationen im Wiki leicht zu finden?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

☐ Sehr leicht ☐ Leicht ☐ Neutral ☐ Schwer ☐ Sehr Schwer

19 Wie klar und verständlich sind die Anweisungen zur Navigation im Wiki (z.B. Menüführung, Suchfunktion)?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr klar und verständlich ☐ Klar und verständlich ☐ Neutral ☐ Unklar ☐ Sehr unklar

20 Wie gut ist die Struktur des Cloud Security Wikis (z.B. Kategorien, Unterkategorien)?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr gut ☐ Gut ☐ Neutral ☐ Schlecht ☐ Sehr schlecht

21 Ist die Hierarchie der Themen im Wiki logisch aufgebaut?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr logisch ☐ Logisch ☐ Neutral ☐ Wenig logisch ☐ Überhaupt nicht logisch

22 Wie übersichtlich finden Sie die Anordnung der Inhalte im Wiki?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr übersichtlich ☐ Übersichtlich ☐ Neutral ☐ Unübersichtlich ☐ Sehr unübersichtlich

23 Wie hilfreich fanden Sie die bereitgestellten Informationen?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr hilfreich ☐ Hilfreich ☐ Wenig hilfreich ☐ Überhaupt nicht hilfreich

24 Waren die Informationen klar und verständlich?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr klar und verständlich ☐ Klar und verständlich ☐ Neutral ☐ Wenig klar und verständlich
☐ Überhaupt nicht klar und verständlich

25 Gibt es Bereiche, in denen Sie mehr Details oder spezifischere Informationen benötigen?

Fragesupport: *(Bitte spezifizieren Sie)*

26 Haben Sie Verbesserungsvorschläge für die Suchfunktion oder die Organisation der Informationen im Wiki?

27 Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit dem Cloud Security Wiki?

Fragesupport: *Wählen Sie eine Antwort*

- ☐ Sehr zufrieden
- ☐ Zufrieden
- ☐ Neutral
- ☐ Unzufrieden
- ☐ Sehr unzufrieden

28 Welche Aspekte des Cloud Security Wikis haben Ihnen besonders gut gefallen und welche fanden Sie weniger gut?

29 Wie hilfreich fanden Sie das Quiz bei der Verinnerlichung der 14 NCSC Cloud Principles?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr hilfreich ☐ Hilfreich ☐ Neutral ☐ Wenig hilfreich ☐ Überhaupt nicht hilfreich

30 Haben Sie das Gefühl, dass das Quiz Ihr Verständnis der 14 NCSC Cloud Principles verbessert hat?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Ja, deutlich ☐ Ja, etwas ☐ Neutral ☐ Nein, kaum ☐ Nein, überhaupt nicht

31 Wie intuitiv fanden Sie die Benutzeroberfläche des Quiz?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr intuitiv ☐ Intuitiv ☐ Neutral ☐ Wenig intuitiv ☐ Überhaupt nicht intuitiv

32 Wie klar und verständlich waren die Fragen im Quiz formuliert?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr klar und verständlich ☐ Klar und verständlich ☐ Neutral ☐ Wenig klar und verständlich
☐ Überhaupt nicht klar und verständlich

33 Wie würden Sie den Schwierigkeitsgrad des Quiz bewerten?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr einfach ☐ Einfach ☐ Angemessen ☐ Schwierig ☐ Sehr schwierig

34 Hat das Quiz Sie motiviert, sich weiter mit den 14 NCSC Cloud Principles zu beschäftigen?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Ja, sehr ☐ Ja ☐ Neutral ☐ Nein, kaum ☐ Nein, überhaupt nicht

35 Wie relevant fanden Sie die Fragen im Quiz für das Verständnis der 14 NCSC Cloud Principles?

Fragesupport: Wählen Sie eine Antwort

- ☐ Sehr relevant ☐ Relevant ☐ Neutral ☐ Wenig relevant ☐ Überhaupt nicht relevant

36 Gab es technische Probleme oder Schwierigkeiten beim Durchführen des Quiz?

37 Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit dem Quiz zu den 14 NCSC Cloud Principles?

Fragesupport: *Wählen Sie eine Antwort*

☐ Sehr zufrieden ☐ Zufrieden ☐ Neutral ☐ Unzufrieden ☐ Sehr unzufrieden

38 Welche Aspekte des Quiz haben Ihnen besonders gut gefallen und welche fanden Sie weniger gut?

39 Haben Sie Verbesserungsvorschläge für das Quiz?