

L1	Versionsverwaltung mit Verwaltungs-SW
	Wie ist sichergestellt, dass während der Facharbeit keine wichtigen Versionen von Daten, Programmen und Dokumenten verloren gehen? [Achtung: dieses Kriterium fordert deutlich mehr als "Organisation des eigenen Arbeitsplatzes"]
Gütestufen	
3	1. Es wird ein Versionsverwaltungssystem für Daten, Programme und Dokumente v. 2. Das System erlaubt Aussagen zum Zustand jeder Version. 3. Es wird ein Backupsystem für Daten, Programme und Dokumente verwendet. 4. Ein Restore aller relevanten Versionen inkl. passenden Testdaten während der ganzen Facharbeit ist jederzeit möglich. 5. Der Backup ist mindestens tagesaktuell.
2	Vier Aspekte sind erfüllt
1	Drei Aspekte sind erfüllt
0	Weniger als drei Aspekte sind erfüllt

L2	Einhalten von (Firmen-)Standards
	Elemente des https://webstyleguide.baloise.com/ werden angewendet. Es wird keine Pixelperfekte und vollständige Umsetzung erwartet, da dies den Rahmen der IPA sprengt. Es soll jedoch erkenntlich sein, dass das Thema exemplarisch umgesetzt wurde.
Gütestufen	
3	Folgende Elemente wurden umgesetzt - Farben - Logos - Schriftarten - Mindestens 1 Formularelement
2	3 der Elementen der Gütestufe 3 wurden umgesetzt
1	2 der Elementen der Gütestufe 3 wurden umgesetzt
0	Weniger als 2 der Elementen der Gütestufe 3 wurden umgesetzt

L3	GUI Design (Fokus: Benutzerfreundlichkeit über die ganze Applikation)
	Ist die Applikation als Ganzes benutzerfreundlich? 1. Masken in der richtigen Reihenfolge (Applikation bildet den Prozess/Workflow ab). 2. Ist das Design durchgängig (gleiche Elemente am gleichen Platz) 3. Kann der Benutzer bei Fehleingaben zurück navigieren (oder ist für den Benutzer transparent dargestellt warum dies nicht möglich ist)?
Gütestufen	
3	Alle 3 Punkte sind erfüllt.
2	2 Punkte erfüllt.
1	1 Punkt erfüllt.
0	Kein Punkt ist erfüllt.

L4	Brauchbarkeit (Applikation)
	Kann die Facharbeit im Unternehmen produktiv verwendet werden?
Gütestufen	
3	Die Applikation wird 1 zu 1 (wirklich unverändert) in die Produktion übernommen. Dabei werden keine Konzessionen gemacht. Alle Forderungen sind lückenlos erfüllt.
2	Grosse Teile können übernommen werden. Die Basisfunktionalität ist gewährleistet.
1	Einzelne Teile/Ansätze können übernommen werden. Ohne Nachbesserung nicht einsatzfähig.
0	Applikation wird verworfen.

L5	Implementierung von Lösungen (Programmieren)
	Ist der Kandidat in der Lage die vorgeschlagenen Lösungen zu implementieren?
Gütestufen	
3	Der Code entspricht den Erwartungen und kann bedenkenlos verwendet werden. Die Sprachmittel wurden richtig eingesetzt.
2	Der Code weist einzelne Mängel auf. Das Resultat muss vor dem Einsatz überarbeitet werden. Die Sprachmittel sind nicht immer richtig gewählt.
1	Der Code weist klare Mängel auf. Das Resultat muss vor dem Einsatz gründlich überarbeitet werden. Die Sprachmittel sind nicht richtig gewählt. Oder: der Kandidat versteht den Zweck der Sprachelemente nicht.
0	Der Code ist deutlich unter den Erwartungen und kann nicht wirklich gebraucht werden.

L6	Mehrsprachigkeit (Web-Applikation)
	Ist die Web-Applikation konsequent mehrsprachig ausgelegt?
Gütestufen	
3	<ul style="list-style-type: none"> - Die Web-Applikation ist mehrsprachig konzipiert - Die Informationen sind vollständig in einer Sprache implementiert - Eine weitere Sprache ist exemplarisch implementiert - Die GUI-Sprache kann umgeschaltet werden - Sonderzeichen können verwendet werden
2	<ul style="list-style-type: none"> - Eine Sprache ist vollständig implementiert - Mindestens drei weitere Punkte der Gütestufe 3 sind erfüllt
1	<ul style="list-style-type: none"> - Eine Sprache ist vollständig implementiert - Mindestens zwei weitere Punkte der Gütestufe 3 sind erfüllt
0	Gütestufe 1 wird nicht erreicht

L7	Sicherheitsanalyse (Web-Applikation)
	Die Web-Applikation muss sicherstellen, dass sie beliebigen Angriffsmethoden wie JavaScript-Injection und SQL-Injection widersteht.
Gütestufen	
3	Es wurde eine gründliche Sicherheitsanalyse durchgeführt. Die notwendigen Massnahmen wurden ergriffen und entsprechen dem 'state of the art'. Mindestens drei verschiedene, typische Injectionsversuche werden erfolgreich abgewehrt und sind dokumentiert.
2	Ein Aspekt ist mangelhaft erfüllt
1	Zwei Aspekte sind mangelhaft erfüllt
0	Mehr als zwei Aspekte sind mangelhaft erfüllt