

Handlungskompetenzen Laborant/-in EFZ

Handlungskompetenzbereiche		Handlungskompetenzen				
		1	2	3	4	5
1.1	Planen und Vorbereiten von Versuchen	1.1.1 Versuche detailliert planen und vorbereiten.	1.1.2 Vorgaben zu Sicherheit und Umweltschutz bei der Planung und Vorbereitung der Versuche berücksichtigen.	1.1.3 Versuche auf effizienten Mittel- und Materialeinsatz ausrichten.	1.1.4 Versuchsmethoden anhand der Planung und Vorbereitung auswählen.	1.1.5 Versuchsplanung und -vorbereitung unter Berücksichtigung der betrieblichen Vorgaben dokumentieren.
1.2	Durchführen von Versuchen	1.2.1 Versuchsvorschriften exakt befolgen und Versuche sorgfältig durchführen.	1.2.2 Versuchsverlauf überwachen, beurteilen und beeinflussen.	1.2.3 Versuchsverlauf unter Berücksichtigung der betrieblichen Vorgaben dokumentieren.		
1.3	Auswerten und Reflektieren von Versuchen	1.3.1 Versuchsdaten erfassen und aufarbeiten.	1.3.2 Versuchsdaten darstellen und interpretieren.	1.3.3 Versuchsverlauf anhand der Daten und der Dokumentation reflektieren.	1.3.4 Optimierungsvorschläge für Folgeversuche ableiten und präsentieren.	
1.4	Einhalten von Vorgaben zu Gesundheit, Sicherheit, Umweltschutz und Qualitätssicherung	1.4.1 Massnahmen zum Selbstschutz und zum Schutz	1.4.2 Chemikalien und Laborgeräte unter Berücksichtigung des Gefahrenpotentials sicher handhaben.	1.4.3 Massnahmen zum Schutz der Umwelt umsetzen.	1.4.4 Gesetzliche und betriebliche Vorgaben zur Qualitätssicherung umsetzen.	
1.5	Instandhalten von Labor und Laborinfrastruktur	1.5.1 Einsatzbereitschaft von Labor, Laborinfrastruktur und Laborgeräten sicherstellen.	1.5.2 Labormaterial rechtzeitig, kostenbewusst und gemäss den Qualitätsanforderungen bestellen.	1.5.3 Labormaterial, Chemikalien und Lösemittel gemäss Produkthanforderung lagern und verwalten.	1.5.4 Ordnung, Sauberkeit und Hygiene im Labor aufrechterhalten.	1.5.5 Laborgeräte fachgerecht bedienen und erforderliche Wartungsarbeiten nach Vorschrift durchführen.