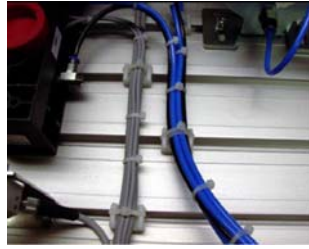


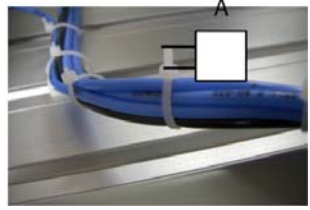






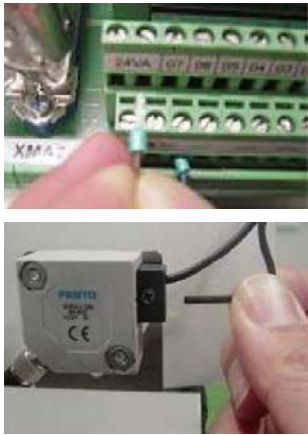






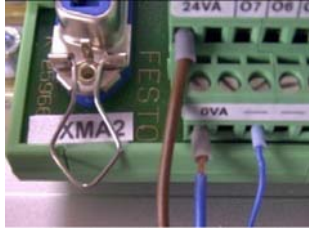


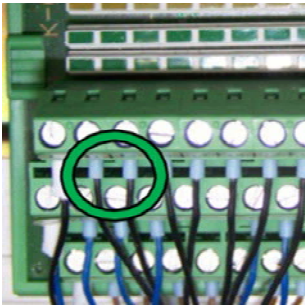
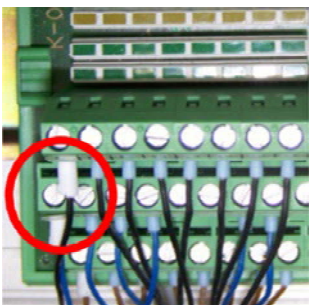
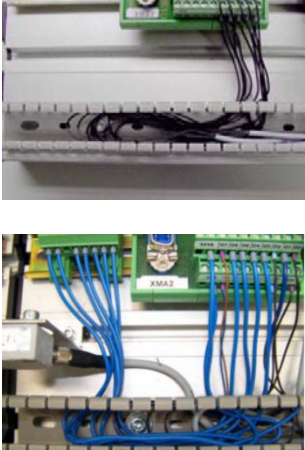
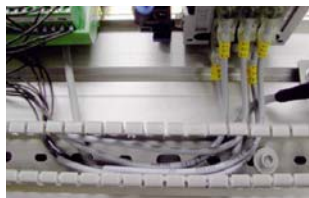

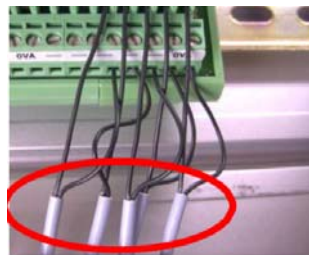




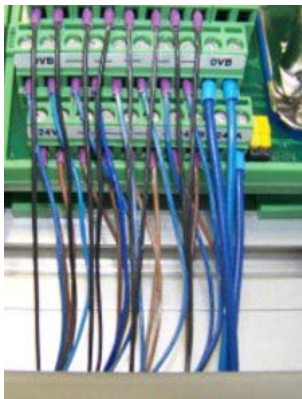
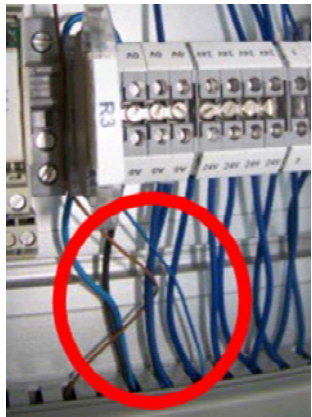
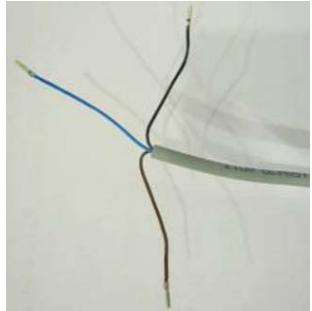


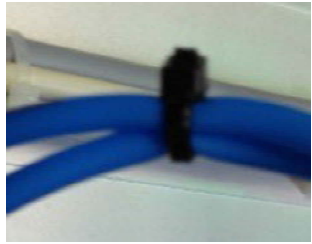


Professional practice 2022:

PP-Nr.	Beschreibung	ok	nicht ok
M - 01	Verlegung der elektrischen Kabel und Schläuche getrennt auf der Profilplatte		
M - 02	Kabelbinder, Fahne zu lang, Verletzungsgefahr $A \leq 1\text{mm}$		
M - 03	Abstand zwischen Kabelbinder nicht mehr als 50 mm.		
M - 04	Abstand zwischen Kabelhalter $\leq 120\text{ mm}$		
M - 05	Abstand vom Pneumatik Anschluss zum ersten Kabelbinder 60 mm +/- 5 mm		
M - 06	Kollisionsfreie Bewegung aller Aktoren und Werkstücke	Kontaktlos verlegt	Kontakt zwischen Kabel, LWL, Schlauch mit Förderband und Rutsche
M - 07	Kein Werkzeug auf der Anlage und auf dem Boden		

PP-Nr.	Beschreibung	Ok	nicht ok
M - 08	Kein Verdrahtungs- oder Verschlauchungsmaterial und anderes Material auf der Anlage		
M - 09	Alle Elemente, Module befestigt (keine lockeren Schrauben) ebenso Kabel und Lichtleiter		
M - 10	Keine Teile oder Module beschädigt oder verloren		Bauteile fehlen oder beschädigt
M - 11	Endkappen auf Profilen		
M - 12	Befestigung und Aufbau der Module: Kabelkanal mit mind. 2 Schrauben und Unterlegscheibe befestigt		
M - 13	Lichtleiter dürfen mit elektrischen Leitungen auf der Platte verlegt werden		
M - 14	Schraubenköpfe unbeschädigt, und keine abgebrochenen Werkzeugreste in Schrauben		

PP-Nr.	Beschreibung	ok	nicht ok
E - 01	Kabelschuh Litze darf nicht sichtbar sein.		
E - 02	Länge der Aderendhülsen		
E - 03	Alle Verbindungen mit passenden Aderendhülsen mit Isolierung		
E - 04	Mindestens 10 cm Reserve im Kabelkanal. Gilt nicht für Brücken im gleichen Kabelkanal		
E - 05	Kabelisolierung, Mantelleitung Isolierung im Kabelkanal		

PP-Nr.	Beschreibung	ok	nicht ok
E - 06	Kabelkanäle vollständig geschlossen, alle Raster unter dem Deckel.		
E - 07	Keine Kabelausbrüche, die nicht genutzt werden.		
E - 08	Kabelleitungen gerade in den Kabelkanal führen; nicht quer		
E - 09	Lose Leitungsenden nicht kürzen. Leitungsenden sind nicht abisoliert.		

PP-Nr.	Beschreibung	ok	nicht ok
P - 01	Schläuche nicht geknickt, Kabelbinder nicht zu fest angezogen		
P - 02	Keine Schläuche im Kabelkanal		
P - 03	Alle pneumatischen Verbindungen dicht		
PP-Nr.	Beschreibung	ok	nicht ok
A - 01	Kein Müll im Kabelkanal oder in einem anderen Teil der Station		
A - 02	Biegeradius Lichtleiter	$\geq 25\text{mm}$	$< 25\text{mm}$
	Alle nicht verwendeten Teile und Materialien in der Kiste auf dem Tisch.		
A - 03	Kabel und Schläuche getrennt verlegen		
A - 04	Hilfslinien und Markierungen dürfen nur bei Wartungsarbeiten mit Bleistift oder Klebeband vorgenommen werden. Klebebänder sind danach zu entfernen		