

# Informationsveranstaltung focusMEM

## Qualifikationsverfahren & TP Automatiker 2021

**Daniel Albisser, Chefexperte AutomatikerIn EFZ & BK**

Adresse: Daniel Albisser  
Mattenstrasse 3  
4654 Lostorf  
079 411 20 46

21.08.2021 DA

# IPA Automatiker

## Zusammenfassung Individuelle Produktiv-Arbeiten IPA

Die Durchschnittsnote ist etwas höher als in den letzten Jahren:

	<b>2021</b>	2020	2019	2018	2017
• Bestes IPA-Ergebnis:	5,6	6,0	5,8	5,6	6,0
• Tiefstes IPA-Ergebnis:	4,0	4,4	4,3	4,1	4,0
• Durchschnitt IPA:	5,0	5,2	5,2	4,9	5,0
•					
• Herzlichen Dank an die Fachvorgesetzten und Lehrbetriebe für Ihren Einsatz!					

# Berufskunde Automatiker

## Berufskundeprüfung

Sehr unterschiedliche Resultate in allen 4 Positionen!

- Werkstoff- und Zeichnungskunde:  
Fächer des 1. und 2. Lehrjahres

		<b>2021</b>	2020	2019	2018	2017
– Noten:	4,0 bis 6,0	5,1		5,3	4,6	4,9

- Elektrotechnik/Elektronik:

		<b>2021</b>	2020	2019	2018	2017
– Noten:	3,0 bis 6,0	4,4		5,3	4,8	4,9

# Berufskunde Automatiker

## Berufskundeprüfung

- Automation:

		<b>2021</b>	2020	2019	2018	2017
– Noten:	3.0 bis 5.5	4,4	keine	5,0	4,3	4,7

- Angewandte Fachkenntnisse:

		<b>2021</b>	2020	2019	2018	2017
Noten:	3,0 bis 6,0	4,3	keine	4,9	4,4	4,7

# LAP Automatiker

## Zusammenfassung Berufskunde

	2021	2020	2019	2018	2017	2016
• Bestes Ergebnis:	<b>5,8</b>	keine	5,6	5,5	5,9	5,8
• Tiefstes Ergebnis:	<b>3,5</b>	keine	4,4	3,8	3,6	3,1
• Schnitt:	<b>4,5</b>	keine	5,1	4,5	4,8	4,6
• <b>Gesamtschnitt LAP</b>	<b>5,2</b>	<b>5,0*</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>

**\* Schnitt aus Zeugnisnoten**

# Teilprüfung Automatiker

## Auswertung/Durchschnitte von 19 Kandidaten

- Mech./Pneum. Fertigung:                    **2021**    2020    2019    2018    2017  
– Noten:    Höchste    5,5        4,6        4,7        4,6        4,8        4,4  
              Tiefste    3,5
- Elektr. Fertigungstechnik:  
– Noten:    Höchste    5,5        4,1        4,5        4,5        4,8        5,0  
              Tiefste    3,5 (7 Kandidaten!)
- Automation:  
– Noten:    Höchste    6,0        5,2        5,3        5,3        5,2        5,4  
              Tiefste    4,5

# Teilprüfung Automatiker

## Zusammenfassung Grundlegende Berufsarbeiten

	2021	2020	2019	2018	2017
• Höchste Prüfungsnote:	<b>5,5</b>	5,6	5,7	5,5	5,4
• Tiefste Prüfungsnote:	<b>4,0</b>	4,2	3,8	4,1	4,4
• Gesamtschnitt Kt. SO:	<b>4,6</b>	4,9	4,9	5,0	5,0

- **Vielen Dank für die Aufmerksamkeit! Gerne bin ich nach den Präsentationen für weitere Fragen für Sie da!**

# Teilprüfung Automatiker

## Zusammenfassung Grundlegende Berufsarbeiten

- Mech. & Pneum. Fertigungstechnik:
  - Verbesserungen nötig: Bohren besser koordinieren (Werkzeugwechsel), Sägen und Feilen zu ungenau, Oberfläche des Bleches mit Kratzern etc., kein Ausprüfen der Pneumatik auf Funktion!
  - BüF: Zeiteinteilung für die Montage der Betriebsmittel und der Verschlauchung wird unterschätzt!
- Elektr. Fertigungstechnik:
  - Verbesserungen nötig: Mühe mit der Einstellung des Multifunktionsrelais & des Motorschutzschalters, nicht im Schema nachgetragen, Print: Benötigt Zeit für eine saubere Montage und Lötung!
  - BüF: Ordnung am Arbeitsplatz! Viele wurden dieses Jahr nicht fertig! → ungenügende Note → Zeiteinteilung!



# Teilprüfung Automatiker

## Zusammenfassung Grundlegende Berufsarbeiten

- Automation: Im TIA-Portal wie 2020. Programm neu über mehrere FC's, Unterscheidung Automatik- und Servicebetrieb, Programmanpassung in verschiedenen FC's, daher schwieriger geworden. Fehlersuche systematischer angehen.
- Verbesserungen nötig: Störungssuche systematischer angehen (Einkreisen des Fehlers), Zeiteinteilung, wenn Programm-anpassung nicht funktioniert.
- BüF: Gute bis sehr gute Kommunikation der Kandidaten!