



**Leitfaden  
für die Disposition und Diplomarbeit**

**Höhere Fachprüfung  
Diplomierte Betriebsleiterin Carrosserie  
Diplomierter Betriebsleiter Carrosserie**

**2021/2023**

Robin Lang, [robin.lang74@gmail.com](mailto:robin.lang74@gmail.com)  
Roland Albert Roth, [roland.albert.roth@rqs.ch](mailto:roland.albert.roth@rqs.ch)

**Version**  
v1.0

**Datum**  
11.08.2022

**Freigabe**  
OK

## Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines.....	3
1.1	Zielgruppe .....	3
1.2	Zielsetzung.....	3
1.3	Projektcharakter der Aufgabenstellung .....	3
1.4	Qualität, Sprachstil, Orthografie, Grammatik.....	4
1.5	Vorgehen und Termine .....	4
1.6	Layout und Darstellung der Disposition und der Diplomarbeit.....	5
1.7	Definition der Quellen und andere Verzeichnisse .....	6
2	Disposition.....	6
2.1	Umfang und Inhalte der Disposition .....	6
2.2	Struktur Disposition.....	7
2.3	Word-Vorlagen für Steckbrief & Disposition .....	7
2.4	Abgabe Ort (Datum um 20.00 Uhr gemäss Punkt: Vorgehen und Termine 1.5) .....	7
2.5	Bewertung der Disposition.....	8
3	Diplomarbeit.....	9
3.1	Umfang und Inhalte Diplomarbeit .....	9
3.2	Struktur Diplomarbeit .....	9
3.3	Word-Vorlage für Diplomarbeit .....	10
3.4	Abgabe Ort (Datum um 20.00 Uhr gemäss Punkt: Vorgehen und Termine 1.5) .....	10
3.5	Bewertung der Diplomarbeit .....	11
3.6	Benotung der Diplomarbeit .....	11
4	Quellen.....	12
5	Prüfungskommission Stand .....	12
6	Prüfungsleitung .....	12
7	Experten Diplomarbeit – 2022 / 2023.....	13

## **1 Allgemeines**

Die Kandidatin und der Kandidat werden nachfolgend «Kandidat» und in der Mehrzahl «Kandidaten» genannt. Die Diplomarbeit ist eine zentrale Grundlage der Abschlussprüfung. Mit dieser Arbeit weisen die Kandidaten nach, dass sie in der Lage sind, in der Branche Carrosserie, Lack und Fahrzeugbau komplexe und relevante Aufgabenstellungen in Form einer Projektarbeit über die definierten Handlungskompetenzen (Anhang zur Wegleitung zur Prüfungsordnung) selbständig und oder in einer Gruppe zu bearbeiten und zu lösen.

### **1.1 Zielgruppe**

Alle Kandidaten, welche die formelle Anmeldeprozedur mit dem Erhalt des Aufgebots zur Diplomprüfung erhalten und abgeschlossen haben (Wegleitung zur Prüfungsordnung).

### **1.2 Zielsetzung**

Die Kandidaten wählen eine vernetzte Aufgabenstellung aus dem Arbeitsfeld der aktuellen oder zukünftigen Tätigkeit aus. Die Problemstellung wird analysiert, Lösungsvorschläge abgeleitet, Testsequenzen zur Prüfung der Lösungen durchgeführt und Bewertungen erarbeitet.

Die Diplomarbeit kann als Einzelarbeit und oder maximal durch zwei Kandidaten bearbeitet und erstellt werden. Diese Praxisarbeit besteht aus schriftlichen Teilen und einem mündlichen Teil. Dieser Vorgang wird als Nachweis in der Diplomarbeit dokumentiert, den Prüfungsexperten persönlich präsentiert und mit einem Fachgespräch durch die Prüfungsexperten mit dem Kandidaten hinterfragt und abgeschlossen.

### **1.3 Projektcharakter der Aufgabenstellung**

Der Arbeitsinhalt muss Projektcharakter aufweisen. Der Inhalt der Disposition und der Diplomarbeit zeichnet sich durch folgende Kriterien aus:

- Mit der klaren Aufgabenstellung wird eine Aufgabe im eigenen oder externen Unternehmen gelöst, welches bis jetzt nicht oder ungenügend gelöst worden ist.
- Es ist einmalig und zeitlich begrenzt (Start und Enddatum).
- Die Aufgaben und Fragen sind genau und verständlich definiert, welche beantwortet und oder gelöst werden sollen.
- Die Projektziele sind messbar definiert und die zu erreichenden Zustände sind formuliert.
- Es sind mehre Personen im Unternehmen und oder extern involviert.
- Die Rollen der involvierten Personen sind festgelegt, kommuniziert und synchronisiert.
- Die Planung mit den wesentlichen Inhalten, Dauer, Ablauf, Meilensteine und die Ressourcen (finanziell, materiell und Personenkapazitäten) sind definiert.
- Die Lösungen wurden in der Praxis getestet. Die Testresultate sind dokumentiert.

- In der Schlussbetrachtung findet die Evaluation statt. Beurteilt wird, wie und ob die Ergebnisse mit den Projektzielen übereinstimmen.
- Ein formeller Auftraggeber im Unternehmen ist mit den Inhalten einverstanden.

#### 1.4 Qualität, Sprachstil, Orthografie, Grammatik

Die Sprache, Orthografie und Grammatik sollen der Diplomarbeit angemessen sein. Nüchterne und neutrale Darstellung mit Daten, Fakten und Erkenntnissen sind empfohlen. Die Hypothesen und Vermutungen sind zwingend mit Nachweisen zu belegen.

Der Einsatz von Korrekturprogrammen und das Korrekturlesen/Rektorat durch Dritte ist in eigener Regie durchzuführen.

Es ist die geschlechterneutrale Schreibweise zu wählen.

#### 1.5 Vorgehen und Termine

Die Durchführung der Diplomarbeit wird in sechs Teilschritte/Phasen aufgeteilt. Jeder Kandidat kann individuell beim zugeordneten Experten **zwei freie Termine für die Disposition** und **drei freie Termine für die Diplomarbeit** beantragen (per Mail).

	Inhalte	Datum
a)	<b>Kick-Off</b> mit Abgabe Leitfaden zur Diplomarbeit. Vorlagen Steckbrief, Disposition und Diplomarbeit.	13. August 2022
	Klärung und Fragen Kick-Off Feedback Dispo-Inhalte	20. August.2022
	<b>Bearbeitung und Erstellung der Disposition</b> durch den Kandidaten	Individuell pro Teilnehmer
	Steckbrief/Grobbeschreibung, Vorlage – <a href="#">Link</a>	09. September 2022
	Rückmeldung mit Expertenzuordnung	16. September 2022
b)	Eingabe der <b>Disposition</b> per Mail. Freigaben individuell nach Eingang. Feedback und Nachbearbeitung rasch	ab 14. Oktober 2022 20.00 Uhr
c)	<b>Beurteilung der Dispositionen</b> durch die Experten Rückweisung bis Nachbearbeitung	24. Oktober 2022 31. Oktober 2022

	Inhalte	Datum
d)	Bearbeitung und Erstellung der Diplomarbeit Freigabe Disposition	bis 11. November 2022
	<b>Start Bearbeitung und Erstellung der Diplomarbeit</b> durch den Kandidaten	ab 14. November 2022
e)	<b>Abgabe</b> der Diplomarbeiten auf Papier in 3 Ausführungen in gebundener Form und digital im Format PDF.	17. März 2023 20.00 Uhr
f)	<b>Präsentation</b> der Diplomarbeit Die Präsentation dauert 45 Minuten pro Kandidaten und Gruppe (30 Minuten Präsentation und Fachgespräch von 15 Minuten durch die Prüfungsexperten).	17. April 2023 18. April 2023 19. April 2023

## 1.6 Layout und Darstellung der Disposition und der Diplomarbeit

- Die Vorlagen für die Disposition und Diplomarbeit werden dem Kandidaten im Word-Format Xx.docx zur Verfügung gestellt.
- Die Strukturen von Disposition und Diplomarbeit der Vorlage sind zwingend einzuhalten.
- Schrift Arial, Blocktext
- Schriftgrösse 11 Punkte für Fliesstext
- Schriftgrösse für Überschriften 12 und 14 Punkte, 9 Punkte für Titel der Tabellen
- Layout

### Seitenränder

The screenshot shows the 'Dokument' settings window with the 'Seitenränder' tab selected. The settings are as follows:

- Oben: 1 cm
- Unten: 1.4 cm
- Links: 2 cm
- Rechts: 2 cm
- Bundsteg: 0 cm
- Bundstegposition: Links
- Seiten: Mehrere Seiten: Standard

Abschnitt  
Kopf- und Fusszeilen  
Seite

The screenshot shows a software interface titled 'Dokument' with two tabs: 'Seitenränder' and 'Layout'. The 'Layout' tab is active. It contains three main sections:

- Abschnitt:** 'Abschnittsbeginn:' is set to 'Fortlaufend' (indicated by a dropdown arrow). Below it is an unchecked checkbox 'Endnoten unterdrücken'.
- Kopf- und Fußzeilen:** Two unchecked checkboxes: 'Untersch. gerade/ungerade Seiten' and 'Erste Seite anders'. Below these are two input fields for 'Abstand vom Seitenrand:'. 'Kopfzeile:' is set to '1 cm' and 'Fußzeile:' is set to '1 cm', both with dropdown arrows.
- Seite:** 'Vertikale Ausrichtung:' is set to 'Oben' (indicated by a dropdown arrow).

On the right side of the interface, there is a small preview window showing a document page with horizontal lines representing text.

## 1.7 Definition der Quellen und andere Verzeichnisse

Zur Definition und Handhabung der Quellen, Verzeichnissen, der Anwendung von Zitaten und der Umgang mit dem Zitieren wird auf das Merkblatt der EHB (EIDGENÖSSCHIS HOCHSCHULINSTITUT FÜR BERURFSBILDUNG) verwiesen.

## 2 Disposition

### 2.1 Umfang und Inhalte der Disposition

Der Umfang der Disposition sollte kurz, klar und einfach verständlich sein. Mit der Erarbeitung der Disposition gewinnt der Kandidat vor Aufnahme der Diplomarbeit Klarheit über die wesentlichen Aspekte der Diplomarbeit.

## 2.2 Struktur Disposition

Inhalte	Besonderes
<p><i>Word-Vorlage für alle Kandidaten wird abgegeben</i></p> <p>Titelblatt mit Disclaimer            Inhaltsverzeichnis            Einleitung                Ausgangslage                Aufgabenstellung/Problem                Zielsetzung                Aufbau der Inhalte und methodisches Vorgehen                Abgrenzung (beinhaltet, ausgeschlossen)</p> <p>Grobdisposition            Zeitplan (Graphische und textliche Erklärungen)            Quellen            Abbildungsverzeichnis, Entwurf            Abkürzungsverzeichnis</p>	<p>Format Word xx.docx</p>

## 2.3 Word-Vorlagen für Steckbrief & Disposition

Download der Word-Vorlagen – [Link](#)

## 2.4 Abgabe Ort (Datum um 20.00 Uhr gemäss Punkt: Vorgehen und Termine 1.5)

1x Word-Format Xxx.docx und 1x PDF-Format an Prüfungsleitung:

### Steckbrief an:

Robin Lang [robin.lang74@gmail.com](mailto:robin.lang74@gmail.com)

und

Roland Albert Roth [roland.albert.roth@rqs.ch](mailto:roland.albert.roth@rqs.ch)

### Disposition an:

Reto Hehli [reto.hehli@carrosseriesuisse.ch](mailto:reto.hehli@carrosseriesuisse.ch)

## 2.5 Bewertung der Disposition

		Beurteilung	
		Ja	Nein
Dokumentation	Gemäss Struktur Vorlage		
	Layout und Darstellung		
	Wordformat xx.docx		
Ausführung	Titelblatt mit Disclaimer		
Inhalte	Inhaltsverzeichnis		
	Einleitung Ausgangslage Aufgabenstellung Zielsetzung Aufbau der Inhalte und methodisches Vorgehen Abgrenzung (beinhaltet, ausgeschlossen)		
	Grobdisposition		
	Zeitplan (Graphische und textliche Erklärungen)		
	Quellen		
	Abbildungsverzeichnis, Entwurf		
	Abkürzungsverzeichnis		
Inhalte	Die wesentlichen Inhalte sind beschrieben		
	Die Anforderungen an ein Projekt (einmalige Durchführung, zeitlich begrenzt, Inhalte sind abgegrenzt, die Projektmitglieder intern und extern sind definiert, die Rollen sind beschrieben) sind erfüllt.		
	Die Ausgangslage ist für Dritte zuordenbar		
	Die Aufgabenstellung ist verständlich und nachvollziehbar		
	Die Ziele sind definiert und messbar		
	Der Aufbau der Inhalte folgt einer fachlichen Logik		
	Die Methoden der Vorgehensweise sind ersichtlich		
	Die Grobdisposition lässt sich sachlich prüfen		
	Der Zeitplan mit den Inhalten ist realisierbar		
	Die ersten Quellen/Literaturverzeichnisse sind überprüfbar		
	Eine Grobkalkulation ist mathematisch prüfbar		
	Die Testumgebung ist grob vorhanden		
	Text, Sprache und roter Faden sind lesefreundlich		
	Der Auftraggeber intern oder extern ist einverstanden		
1. Nachbearbeitung	Begründung:		
2. Nachbearbeitung	Begründung:		
Freigabe	Robin Lang, Datum:		
	Roland Albert Roth, Datum:		

### 3 Diplomarbeit

#### 3.1 Umfang und Inhalte Diplomarbeit

Der Umfang und der Inhalt der Diplomarbeit ist in der Grösse und Umfang mit einem Minimum und einem Maximum definiert. Dokumente, welche das Minimum unterschreiten und oder das Maximum überschreiten, werden disqualifiziert und nicht bewertet.

In der Zeichenzählung eingeschlossen werden folgende Elemente:

Elemente der Diplomarbeit	Zeichen zählen Ja / Nein	Vorgabe Zeichenzahl
Titelblatt mit Disclaimer	Nein	
Managementsummary	Ja	
Inhaltsverzeichnis	Nein	
Einleitung	Ja	25 bis 45 Seiten
Hauptteil	Ja	55'000 bis
Wirtschaftlichkeit der Lösung	Ja	100'000
Reflexion, Zielerreichung, Testinhalte	Ja	Zeichen ohne Leerzeichen
Quellen	Nein	
Abbildungsverzeichnis	Nein	
Tabellenverzeichnis/Rechenmodelle/Kalkulationen	Nein	
Abkürzungsverzeichnis	Nein	
Anhänge	Nein	
Selbstständigkeitserklärung	Nein	

#### 3.2 Struktur Diplomarbeit

Inhalte	Besonderes
<i>Word-Vorlage für alle Kandidaten wird abgegeben</i>	Format Word xx.docx
Titelblatt mit Disclaimer	
Managementsummary	
Inhaltsverzeichnis	
Einleitung	
Ausgangslage	
Aufgabenstellung/Problem	
Zielsetzung	
Aufbau der Inhalte und methodisches Vorgehen	
Abgrenzung (beinhaltet ..., beinhaltet nicht ...)	

---

Inhalte	Besonderes
Hauptteil Wirtschaftlichkeit der Lösung Reflexion, Zielerreichung, Testinhalte Quellen Abbildungsverzeichnis Tabellenverzeichnis/Rechenmodelle/Kalkulationen Abkürzungsverzeichnis Anhänge Selbstständigkeitserklärung	

### 3.3 Word-Vorlage für Diplomarbeit

Download der Word-Vorlage – [Link](#)

### 3.4 Abgabe Ort (Datum um 20.00 Uhr gemäss Punkt: Vorgehen und Termine 1.5)

1x PDF-Format an Prüfungsleitung:

Reto Hehli [reto.hehli@carrosseriesuisse.ch](mailto:reto.hehli@carrosseriesuisse.ch) 20.00 Uhr

3x Papiausdruck A4, hoch – einseitig bedruckt, gebunden mit Kunststoff oder Stahlbinder  
Poststempel mit A+ an folgende Adresse (oder persönliche und physische Übergabe mit Bestätigung der Geschäftsstelle).

Reto Hehli  
carrosserie suisse  
Forstackerstrasse 2B  
CH-4800 Zofingen

### 3.5 Bewertung der Diplomarbeit

Beurteilungskriterien	Maximale Punktzahl	Beurteilungstext	Punkte
Dokumentation Layout und Darstellung Umfang Diplomarbeit Struktur Diplomarbeit Inhaltsverzeichnis Vollständigkeit Quellen, Zitate, Anhänge Qualität Text/Sprache	20		
Sach- & Fachinhalte Praxisbezug Zielsetzungen Zielerreichung Methodenwahl Argumentation Testszenario (Wertung materiell)	30		
Präsentation Sprache, Gestik Unterlagen Verständlichkeit Beherrschung Inhalte	20		
Fachgespräch	30		

### 3.6 Benotung der Diplomarbeit

Inhalte	Note	Inhalte	Note
93 – 100 Punkte	6.0	60 – 68 Punkte	4.0
85 – 92 Punkte	5.5	52 – 59 Punkte	3.5
77 – 84 Punkte	5.0	44 – 51 Punkte	3.0
69 – 76 Punkte	4.5	43 und weniger	2.5

## 4 Quellen

### PRÜFUNGSORDNUNG

über die höhere Fachprüfung für Diplomierte Betriebsleiterin Carrosserie und Diplomierte Betriebsleiter Carrosserie carrosserie suisse – Ausgabe 20. Dezember 2018 – [Link](#)

### Wegleitung mit 2 Anhängen

zur Prüfungsordnung vom 20. Dezember 2018 über die höhere Fachprüfung für Diplomierte Betriebsleiterin Carrosserie und Diplomierte Betriebsleiter Carrosserie carrosserie suisse – Version 1 Dezember 2018 – [Link](#)

Meilensteine, bzw. Termine sowie Ablauf zur schriftlichen Prüfung und Diplomarbeit.

Höhere Fachprüfung für diplomierte Betriebsleiterin und diplomierte Betriebsleiter Carrosserie Lehrgang 2021 bis 2023, carrosserie suisse, August 2022

MERKBLATT ZU DEN QUELLENANGABEN: ZITATION, LITERATUR- UND ABBILDUNGSVERZEICHNISSEN – EHB Eidgenössisches Hochschulinstitut für Berufsbildung. Stand Juni 2016 – [Link](#)

## 5 Prüfungskommission Stand

### Präsident:

Rusterholz Martin, Carrosserie Rusterholz AG, Unt. Schwandenstrasse 71  
8805 Richterswil – [Link](#)

### Mitglieder:

Richner Mathias, Weiterbildung Zofingen AG, Stengelbachstrasse 27, 4800 Zofingen – [Link](#)

Rentsch Thomas, carrosserie suisse, Forstackerstrasse 2B, 4800 Zofingen – [Link](#)

Hehli Reto, carrosserie suisse, Forstackerstrasse 2B, 4800 Zofingen – [Link](#)

Gut Markus, Walder Haas Berner AG, Bäregasse 10, 4800 Zofingen – [Link](#)

Roth Roland Albert, roth quality service, Im Ebnet 40, 8700 Küsnacht – [Link](#)

## 6 Prüfungsleitung

Hehli Reto, carrosserie suisse, Forstackerstrasse 2B, 4800 Zofingen – [Link](#)

## **7 Experten Diplomarbeit – 2022 / 2023**

Lang Robin, Ferroflex Stahltechnik AG, Neue Industriestrasse 2, 4852 Rothrist – [Link](#)  
**Experte**

Roland Albert Roth, roth quality service, Im Ebnet 40, 8700 Küsnacht – [Link](#)  
**Experte**

Hehli Reto, carrosserie suisse, Forstackerstrasse 2B, 4800 Zofingen – [Link](#)  
**Experte**