

Neu geordnete industrielle Metallberufe

Gestreckte Abschlussprüfung nach den Verordnungen vom 23. Juli 2007

Stand: April 2009

Inhalt:

1.	Allgemeines	1
2.	Verordnungsänderungen	1
3.	Prüfungsaufgabenangebot	1
4.	Prüfungsstrukturübersichten	1 ff.

1. Allgemeines

Am 23. Juli 2007 traten die neuen Verordnungen über die dreieinhalbjährige Berufsausbildung der industriellen Metallberufe

- Anlagenmechaniker/-in,
- Industriemechaniker/-in,
- Konstruktionsmechaniker/-in,
- Werkzeugmechaniker/-in,
- Zerspanungsmechaniker/-in,

in Kraft.

Diese ersetzen die Verordnungen vom 9. Juli 2004.

2. Verordnungsänderungen

Die Änderungen in den Verordnungen vom 9. Juli 2004 gegenüber den Verordnungen vom 23. Juli 2007 ersehen Sie bitte aus unserer Information für die Praxis vom Februar 2008.

3. Prüfungsaufgabenangebot

Für die neu geordneten industriellen Metallberufe mit Verordnung vom 23. Juli 2007 bietet die PAL wie folgt Prüfungen an:

- Abschlussprüfung Teil 1
seit Herbst 2008
- Abschlussprüfung Teil 2
ab Sommer 2009

4. Prüfungsstrukturübersichten

Aus den sechs Abbildungen auf den Folgeseiten ersehen Sie die Prüfungsstrukturen der gestreckten Abschlussprüfungen:

Abb. 1 Gestreckte Abschlussprüfung
Anlagenmechaniker/-in

Abb. 2 Gestreckte Abschlussprüfung
Industriemechaniker/-in

Abb. 3 Gestreckte Abschlussprüfung
Konstruktionsmechaniker/-in

Abb. 4 Gestreckte Abschlussprüfung
Werkzeugmechaniker/-in

Abb. 5 Gestreckte Abschlussprüfung
Zerspanungsmechaniker/-in

Abb. 6 Schriftliche Abschlussprüfung
Teil 2 Zerspanungsmechaniker/-in

Gestreckte Abschlussprüfung Anlagenmechaniker/-in																			
Abschlussprüfung Teil 1 Gewichtung: 40 %		Abschlussprüfung Teil 2 Gewichtung: 60 %																	
Komplexe Arbeitsaufgabe		Prüfungsbereiche																	
<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsaufgabe inkl. situativer Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Aufgabenstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsauftrag „Praktische Aufgabe“ 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse - Fertigungstechnik - Wirtschafts- und Sozialkunde 																
Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %																
Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 2 h VO 2007 1,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 18 h VO 2007 14 h	Vorgabezeit: VO 2004 4 h 15 min VO 2007 4 h 15 min																
<ul style="list-style-type: none"> - Durchführung Arbeitsaufgabe mit situativen Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Teil A: Gewichtung: 50 % VO 2004 40 geb. Aufgaben 5 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 11 h VO 2007 8 h - Durchführung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6 h 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich - Fertigungstechnik Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich - Wirtschafts- und Sozialkunde Vorgabezeit: 45 min Gewichtung: 20 % 16 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 ungeb. Aufgaben 1 zur Abwahl 																
VO 2004/VO 2007:	VO 2007 23 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation	VO 2004/VO 2007:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Durchführung</td> <td>80 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td>15 %</td> </tr> <tr> <td>• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)</td> <td>5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Durchführung	80 %	• Kontrolle	15 %	• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %	<ul style="list-style-type: none"> - Teil B: Gewichtung: 50 % VO 2004 10 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich VO 2007 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Planung</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung und Kontrolle</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)</td> <td>40 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Planung	20 %	• Durchführung und Kontrolle	40 %	• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	40 %	
Phasen	Gewichtung																		
• Durchführung	80 %																		
• Kontrolle	15 %																		
• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %																		
Phasen	Gewichtung																		
• Planung	20 %																		
• Durchführung und Kontrolle	40 %																		
• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	40 %																		

Abb.1 Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2 sowie Gewichtungen und Vorgabezeiten

Gestreckte Abschlussprüfung Industriemechaniker/-in																			
Abschlussprüfung Teil 1		Abschlussprüfung Teil 2																	
Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 60 %																	
Komplexe Arbeitsaufgabe		Prüfungsbereiche																	
<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsaufgabe inkl. situativer Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Aufgabenstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsauftrag „Praktische Aufgabe“ 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse - Fertigungstechnik - Wirtschafts- und Sozialkunde 																
Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %																
Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 2 h VO 2007 1,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 18 h VO 2007 14 h	Vorgabezeit: VO 2004 4 h 15 min VO 2007 4 h 15 min																
<ul style="list-style-type: none"> - Durchführung Arbeitsaufgabe mit situativen Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Teil A: Gewichtung: 50 % VO 2004 40 geb. Aufgaben 5 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 11 h VO 2007 8 h - Durchführung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6 h 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich - Fertigungstechnik Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich - Wirtschafts- und Sozialkunde Vorgabezeit: 45 min Gewichtung: 20 % 16 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 ungeb. Aufgaben 1 zur Abwahl 																
VO 2004/VO 2007:	VO 2007	VO 2004/VO 2007:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Durchführung</td> <td>85 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)</td> <td>5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Durchführung	85 %	• Kontrolle	10 %	• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %	<ul style="list-style-type: none"> VO 2007 23 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation - Teil B: Gewichtung: 50 % VO 2004 10 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich VO 2007 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Planung</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung und Kontrolle</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)</td> <td>40 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Planung	20 %	• Durchführung und Kontrolle	40 %	• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	40 %	
Phasen	Gewichtung																		
• Durchführung	85 %																		
• Kontrolle	10 %																		
• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %																		
Phasen	Gewichtung																		
• Planung	20 %																		
• Durchführung und Kontrolle	40 %																		
• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	40 %																		

Abb. 2 Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2 sowie Gewichtungen und Vorgabezeiten

Gestreckte Abschlussprüfung Konstruktionsmechaniker/-in																					
Abschlussprüfung Teil 1		Abschlussprüfung Teil 2																			
Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 60 %																			
Komplexe Arbeitsaufgabe		Prüfungsbereiche																			
<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsaufgabe inkl. situativer Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Aufgabenstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsauftrag „Praktische Aufgabe“ 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse - Fertigungstechnik - Wirtschafts- und Sozialkunde 																		
Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %																		
Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 2 h VO 2007 1,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 18 h VO 2007 14 h	Vorgabezeit: VO 2004 4 h 15 min VO 2007 4 h 15 min																		
<ul style="list-style-type: none"> - Durchführung Arbeitsaufgabe mit situativen Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Teil A: Gewichtung: 50 % VO 2004 40 geb. Aufgaben 5 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 11 h VO 2007 8 h - Durchführung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6 h 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation - Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich - Fertigungstechnik Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation - Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich - Wirtschafts- und Sozialkunde Vorgabezeit: 45 min Gewichtung: 20 % 16 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 ungeb. Aufgaben 1 zur Abwahl 																		
VO 2004/VO 2007:		VO 2004/VO 2007:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Durchführung</td> <td>85 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)</td> <td>5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Durchführung	85 %	• Kontrolle	10 %	• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %	<ul style="list-style-type: none"> VO 2007 23 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation - Teil B: Gewichtung: 50 % VO 2004 10 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich VO 2007 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Planung</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung</td> <td>80 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)</td> <td>Den Phasen zugeordnet</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Planung	10 %	• Durchführung	80 %	• Kontrolle	10 %	• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet	
Phasen	Gewichtung																				
• Durchführung	85 %																				
• Kontrolle	10 %																				
• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %																				
Phasen	Gewichtung																				
• Planung	10 %																				
• Durchführung	80 %																				
• Kontrolle	10 %																				
• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet																				

Abb. 3 Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2 sowie Gewichtungen und Vorgabezeiten

Gestreckte Abschlussprüfung Werkzeugmechaniker/-in																					
Abschlussprüfung Teil 1		Abschlussprüfung Teil 2																			
Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 60 %																			
Komplexe Arbeitsaufgabe		Prüfungsbereiche																			
– Arbeitsaufgabe inkl. situativer Gesprächsphasen Gewichtung: 50 % Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6,5 h	– Schriftliche Aufgabenstellungen Gewichtung: 50 % Vorgabezeit: VO 2004 2 h VO 2007 1,5 h	– Arbeitsauftrag „Praktische Aufgabe“ Gewichtung: 50 % Vorgabezeit: VO 2004 18 h VO 2007 14 h	– Auftrags- und Funktionsanalyse – Fertigungstechnik – Wirtschafts- und Sozialkunde Gewichtung: 50 % Vorgabezeit: VO 2004 4 h 15 min VO 2007 4 h 15 min																		
– Durchführung Arbeitsaufgabe mit situativen Gesprächsphasen VO 2004/VO 2007: <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Durchführung</td> <td>85 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)</td> <td>5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Durchführung	85 %	• Kontrolle	10 %	• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %	– Teil A: Gewichtung: 50 % VO 2004 40 geb. Aufgaben 5 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation VO 2007 23 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation – Teil B: Gewichtung: 50 % VO 2004 10 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich VO 2007 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich	– Vorbereitung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 11 h VO 2007 8 h – Durchführung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6 h VO 2004/VO 2007: <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Phasen</th> <th>Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Planung</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung</td> <td>80 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)</td> <td>Den Phasen zugeordnet</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Planung	10 %	• Durchführung	80 %	• Kontrolle	10 %	• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet	– Auftrags- und Funktionsanalyse Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich – Fertigungstechnik Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % Teil A: 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation Teil B: 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich – Wirtschafts- und Sozialkunde Vorgabezeit: 45 min Gewichtung: 20 % 16 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 ungeb. Aufgaben 1 zur Abwahl
Phasen	Gewichtung																				
• Durchführung	85 %																				
• Kontrolle	10 %																				
• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %																				
Phasen	Gewichtung																				
• Planung	10 %																				
• Durchführung	80 %																				
• Kontrolle	10 %																				
• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet																				

Abb. 4 Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2 sowie Gewichtungen und Vorgabezeiten

Gestreckte Abschlussprüfung Zerspanungsmechaniker/-in																							
Abschlussprüfung Teil 1		Abschlussprüfung Teil 2																					
Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 60 %																					
Komplexe Arbeitsaufgabe		Prüfungsbereiche																					
<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsaufgabe inkl. situativer Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Aufgabenstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsauftrag „Praktische Aufgabe“ 	<ul style="list-style-type: none"> - Auftrags- und Funktionsanalyse - Fertigungstechnik - Wirtschafts- und Sozialkunde 																				
Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %																				
Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 2 h VO 2007 1,5 h	Vorgabezeit: VO 2004 18 h VO 2007 14 h	Vorgabezeit: VO 2004 4 h 15 min VO 2007 4 h 15 min																				
<ul style="list-style-type: none"> - Durchführung Arbeitsaufgabe mit situativen Gesprächsphasen 	<ul style="list-style-type: none"> - Teil A: Gewichtung: 50 % VO 2004 40 geb. Aufgaben 5 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 11 h VO 2007 8 h - Durchführung der praktischen Aufgabe Vorgabezeit: VO 2004 7 h VO 2007 6 h 	<ul style="list-style-type: none"> - Struktur der schriftlichen Aufgabenstellungen siehe nächste Seite. 																				
VO 2004/VO 2007:	VO 2007	VO 2004/VO 2007:	VO 2007																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Phasen</th> <th style="width: 30%;">Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Planung</td> <td style="text-align: center;">10 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung</td> <td style="text-align: center;">75 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td style="text-align: center;">10 %</td> </tr> <tr> <td>• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)</td> <td style="text-align: center;">5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Planung	10 %	• Durchführung	75 %	• Kontrolle	10 %	• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %	<ul style="list-style-type: none"> 23 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Phasen</th> <th style="width: 30%;">Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Planung</td> <td style="text-align: center;">10 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung</td> <td style="text-align: center;">70 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td style="text-align: center;">20 %</td> </tr> <tr> <td>• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)</td> <td style="text-align: center;">Den Phasen zugeordnet</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Planung	10 %	• Durchführung	70 %	• Kontrolle	20 %	• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet	<ul style="list-style-type: none"> 10 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich
Phasen	Gewichtung																						
• Planung	10 %																						
• Durchführung	75 %																						
• Kontrolle	10 %																						
• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %																						
Phasen	Gewichtung																						
• Planung	10 %																						
• Durchführung	70 %																						
• Kontrolle	20 %																						
• Beobachtung, begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet																						
	<ul style="list-style-type: none"> - Teil B: Gewichtung: 50 % VO 2004 10 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich 		<ul style="list-style-type: none"> 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich 																				

Abb. 5 Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2 sowie Gewichtungen und Vorgabezeiten

Schriftliche Abschlussprüfung Teil 2 Zerspanungsmechaniker/-in

Auftrags- und Funktionsanalyse		Fertigungstechnik		Wirtschafts- und Sozialkunde	
Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 20 %	
Vorgabezeit: 105 min		Vorgabezeit: 105 min		Vorgabezeit: 45 min	
Es wird ein Zeichnungssatz verwendet (zusätzliche Zeichnungen bei den gebundenen Aufgaben möglich)		Es werden evtl. Anlagen verwendet			
Konventionell gefertigte Baugruppe (Projekt 1) Es wird ein Zeichnungssatz verwendet (zusätzliche Zeichnungen bei den gebundenen Aufgaben möglich)	Heft K1/P1 (weiß)	Gebundene Aufgaben 1 - 14 (3 zur Abwahl) (4 nicht abwählbar)	Heft K4/P1 (grün)	Gebundene Aufgaben 1 - 14 (3 zur Abwahl) (4 nicht abwählbar)	Gebundene Aufgaben 1 - 16 (3 zur Abwahl)
	Heft K2/P1 (weiß)	Ungebundene Aufgaben U1 - U4 (keine Abwahl möglich)	Heft K5/P1 (grün)	Ungebundene Aufgaben U1 - U4 (keine Abwahl möglich)	
CNC-gefertigtes Bauteil (Projekt 2 o. 3) Es wird je ein Zeichnungssatz - wahlweise Drehen oder Fräsen - verwendet (zusätzliche Zeichnungen bei den gebundenen Aufgaben möglich)	Vorgabezeit: 105 min		Vorgabezeit: 105 min		
	Heft K1/P2 (weiß)	NC-Programm 2 Ergebnisse im 10 bzw. 100 Pkt.-Schlüssel	Heft K4/P2 (grün)	Gebundene Aufgaben 1 - 14 (keine Abwahl möglich)	
	Heft K1/P3 (weiß)	NC-Programm 2 Ergebnisse im 10 bzw. 100 Pkt.-Schlüssel	Heft K5/P2 (grün)	Ungebundene Aufgaben U1 - U4 (keine Abwahl möglich)	
Fräsen - Projekt 3	Heft K4/P3 (grün)	Gebundene Aufgaben 1 - 14 (keine Abwahl möglich)	Heft K5/P3 (grün)	Gebundene Aufgaben 1 - 14 (keine Abwahl möglich)	
Fräsen - Projekt 2	Heft K5/P3 (grün)	Ungebundene Aufgaben U1 - U4 (keine Abwahl möglich)	Gebundene Aufgaben 1 - 14 (keine Abwahl möglich)	Ungebundene Aufgaben U1 - U4 (keine Abwahl möglich)	

Projekt 1: Auftrags- und Funktionsanalyse; Ergebnisse werden in die Felder U1 - U4 eingetragen

Projekt 2: Fertigungstechnik; Ergebnisse werden in die Felder U1 - U4 eingetragen

Projekt 3: Auftrags- und Funktionsanalyse; 2 Ergebnisse im 10 bzw. 100 Pkt.-Schlüssel; Ergebnisse werden in die Felder U1 - U2 eingetragen

Fertigungstechnik; Ergebnisse werden in die Felder U1 - U4 eingetragen

Auftrags- und Funktionsanalyse; 2 Ergebnisse im 10 bzw. 100 Pkt.-Schlüssel; Ergebnisse werden in die Felder U1 - U2 eingetragen

Fertigungstechnik; Ergebnisse werden in die Felder U1 - U4 eingetragen

Abb. 6



PAL - Prüfungsaufgaben- und
Lehrmittelentwicklungsstelle
IHK Region Stuttgart

**PAL - Prüfungsaufgaben- und Lehrmittelentwicklungsstelle
IHK Region Stuttgart**

Jägerstraße 30, 70174 Stuttgart, Telefon 0711 615577-0, Telefax -30
pal@stuttgart.ihk.de, www.ihk-pal.de