



**IHK**

**Industrie- und Handelskammer**  
Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

# **Neuordnung des Ausbildungsberufs Mechatroniker/-in**

# Neuordnung Mechatroniker/-in

- Anpassung der Prüfungsstruktur an die Metall- und Elektroberufe
- Einführung der gestreckten Abschlussprüfung
- Einführung des Variantenmodells
- Geringfügige Änderungen im Ausbildungsrahmenplan
- Keine Änderungen im Rahmenlehrplan der Berufsschule



**IHK**

Industrie- und Handelskammer  
Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

# Neuordnung Mechatroniker/-in

## Automatische Umschreibung durch die IHK

Alle Ausbildungsverhältnisse, die ab dem 1. August 2011 begonnen haben, werden automatisch von der IHK auf die neue Ausbildungsordnung umgeschrieben.

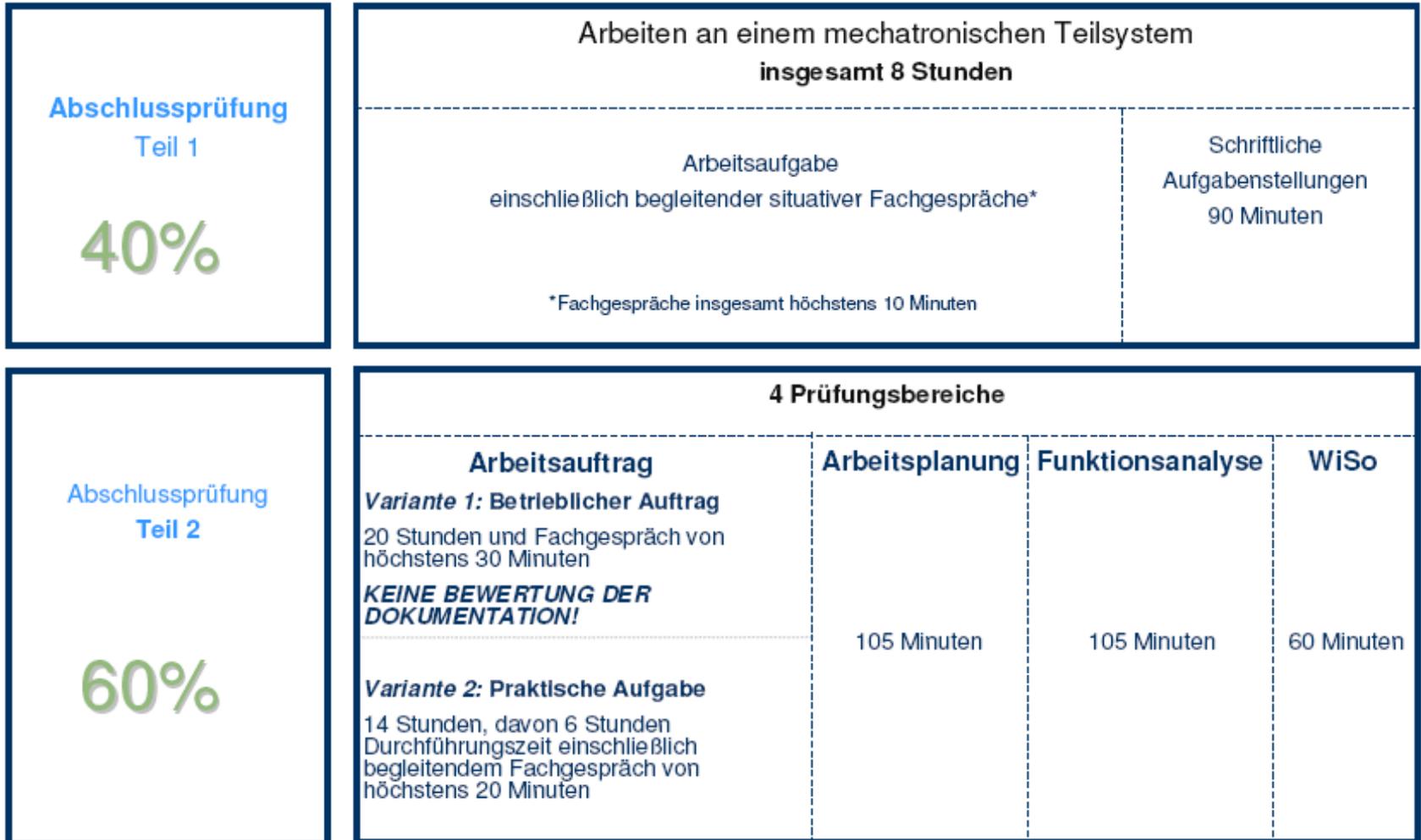
Bereits vor dem 1. August 2011 bestehende Ausbildungsverhältnisse können nicht umgeschrieben werden.



**IHK**

Industrie- und Handelskammer  
Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

# Neue Prüfungsstruktur



# Neue Prüfungsstruktur

- **Abschlussprüfung Teil 1 (Inhalt)**
  - Technische Unterlagen auswerten, Arbeitsabläufe planen,...
  - Baugruppen und Komponenten zusammenbauen, verdrahten,...
  - Sicherheit mechatronischer Teilsysteme beurteilen
  - Mechanische und **elektrische** Schutzmaßnahmen prüfen
  - Teilsysteme analysieren und Funktionen prüfen



**IHK**

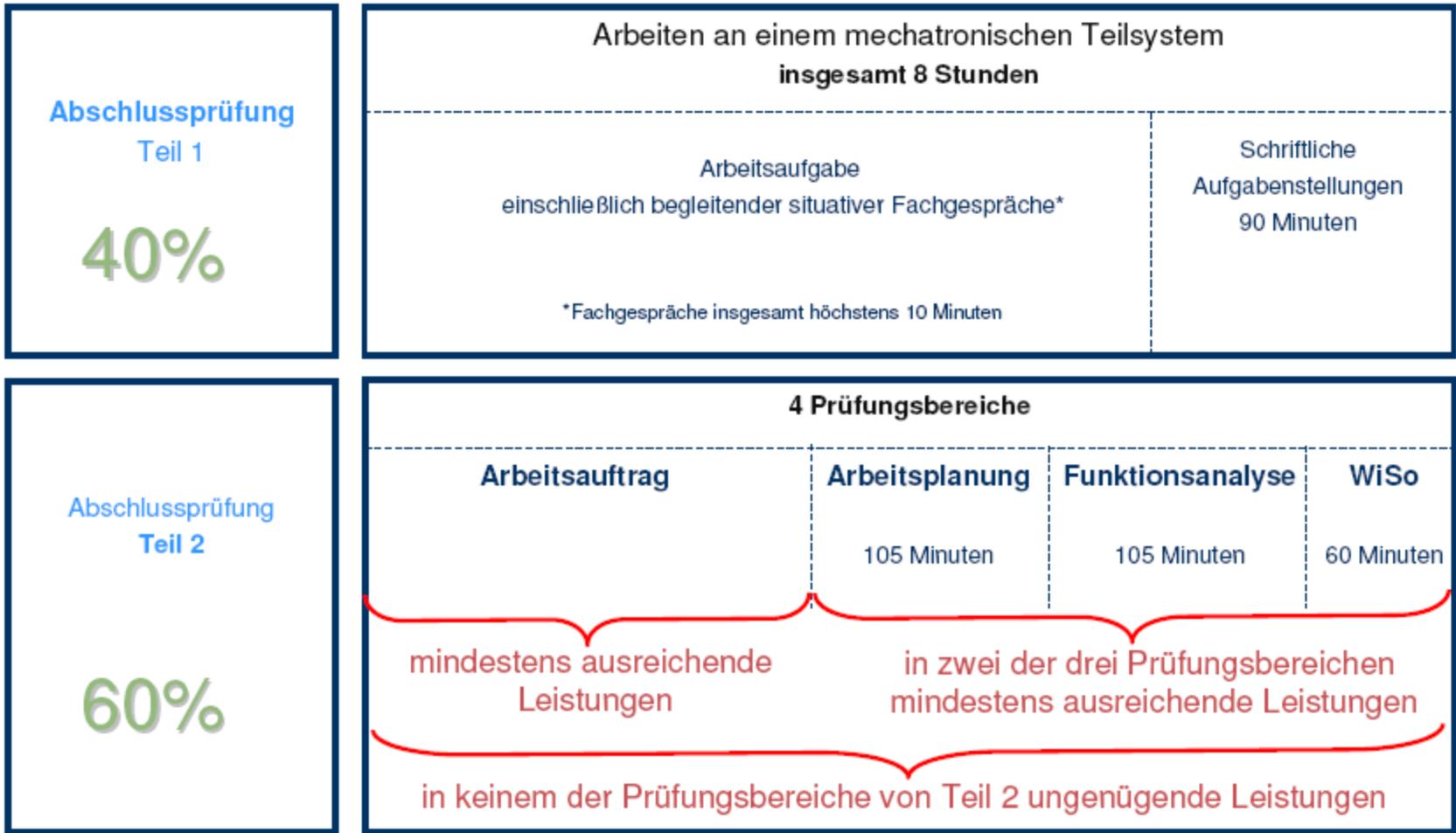
Industrie- und Handelskammer  
Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

# Gewichtung

<p><b>Abschlussprüfung</b> Teil 1</p> <p><b>40%</b></p>	<p><b>Arbeiten an einem mechatronischen Teilsystem</b> <b>insgesamt 8 Stunden</b></p> <hr/> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="610 354 1503 629"> <p>Arbeitsaufgabe einschließlich begleitender situativer Fachgespräche*</p> <p>*Fachgespräche insgesamt höchstens 10 Minuten</p> </td> <td colspan="3" data-bbox="1508 354 1843 629"> <p>Schriftliche Aufgabenstellungen 90 Minuten</p> </td> </tr> </table>				<p>Arbeitsaufgabe einschließlich begleitender situativer Fachgespräche*</p> <p>*Fachgespräche insgesamt höchstens 10 Minuten</p>	<p>Schriftliche Aufgabenstellungen 90 Minuten</p>		
<p>Arbeitsaufgabe einschließlich begleitender situativer Fachgespräche*</p> <p>*Fachgespräche insgesamt höchstens 10 Minuten</p>	<p>Schriftliche Aufgabenstellungen 90 Minuten</p>							
<p><b>Abschlussprüfung</b> Teil 2</p> <p><b>60%</b></p>	<p><b>4 Prüfungsbereiche</b></p> <hr/> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="610 739 1112 1212"> <p><b>Arbeitsauftrag</b> <i>Variante 1: Betrieblicher Auftrag</i> <i>Variante 2: Praktische Aufgabe</i></p> <p><b>30%</b></p> </td> <td data-bbox="1118 739 1387 1212"> <p><b>Arbeitsplanung</b></p> <p>105 Minuten</p> <p><b>12%</b></p> </td> <td data-bbox="1392 739 1682 1212"> <p><b>Funktionsanalyse</b></p> <p>105 Minuten</p> <p><b>12%</b></p> </td> <td data-bbox="1688 739 1843 1212"> <p><b>WiSo</b></p> <p>60 Minuten</p> <p><b>6%</b></p> </td> </tr> </table>				<p><b>Arbeitsauftrag</b> <i>Variante 1: Betrieblicher Auftrag</i> <i>Variante 2: Praktische Aufgabe</i></p> <p><b>30%</b></p>	<p><b>Arbeitsplanung</b></p> <p>105 Minuten</p> <p><b>12%</b></p>	<p><b>Funktionsanalyse</b></p> <p>105 Minuten</p> <p><b>12%</b></p>	<p><b>WiSo</b></p> <p>60 Minuten</p> <p><b>6%</b></p>
<p><b>Arbeitsauftrag</b> <i>Variante 1: Betrieblicher Auftrag</i> <i>Variante 2: Praktische Aufgabe</i></p> <p><b>30%</b></p>	<p><b>Arbeitsplanung</b></p> <p>105 Minuten</p> <p><b>12%</b></p>	<p><b>Funktionsanalyse</b></p> <p>105 Minuten</p> <p><b>12%</b></p>	<p><b>WiSo</b></p> <p>60 Minuten</p> <p><b>6%</b></p>					



# Bestehensregelung



**im Gesamtergebnis von Teil 1 und Teil 2 mindestens ausreichende Leistungen**



**IHK**

**Industrie- und Handelskammer**  
Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

# Ablauf zur Neuordnung Mechatroniker

