

# Digitale Gesellenprüfung

Erläuterung der Benutzeroberfläche

"Digitale Gesellenprüfung"

Datum: 01/2026



# Technische Voraussetzungen Internet-Prüfung



## PC- oder Laptop-Hardware:

- Betriebssystem: mindestens Windows 7
- Google Chrome Webbrowser
- Prozessor: Intel I3-Prozessor 2.5 GHz oder höher
- RAM: 4 GB
- Speicher: Maximal 32 GB für 64-Bit-Betriebssystem
- Display/Monitor: 1280 x 720
- Tastatur sowie Maus
- Internetgeschwindigkeit ca. 1 Mbit/s

# Webbrowser

## Google Chrome:

Um eine problemlose Prüfungsdurchführung zu gewährleisten, ist die ausschließliche Verwendung von Google Chrome erforderlich.

## Downloadlink:

<https://www.heise.de/download/product/google-chrome-portable-57619/download>

# Webbrowser

## Hinweis:

Klicken oder nutzen Sie eine andere Applikation als den Webbrowser, bricht Ihre Prüfung aus Gründen der Prüfungssicherheit ab!

Sie finden alle notwendigen Funktionen auf Ihrer Prüfungsoberfläche inkl. eines Taschenrechners und einer Notizfunktion.

*(diese wird nicht zur Notenfindung genutzt und dient nur für Sie!)*

# Webbrowser

## Hinweis:

Wir empfehlen den Webbrowser im Vollbildmodus zu nutzen.  
So sieht der Prüfling keine URL oder Icons der Taskleiste.

Sie wechseln mit einem Druck der Taste „F11“ in und auch aus dem Vollbildmodus.

# Anmeldung: Eingabe ID/Matrikelnummer

**BV** Kfz-  
Handwerk

**-Examiner**

Demo-Prüfungen

Ident-Code\*

Demo1048093

Anmelden

Geben Sie die ID von Ihrer  
Tischkarte ein und klicken Sie auf  
"Anmelden"!

Gegebenenfalls werden Sie  
aufgefordert, ein Passwort  
einzugeben, danach klicken Sie  
wieder auf "Anmelden"!

# Anmeldung: Überprüfung der Eingabe

**-Examiner**

**Demo-Prüfungen**

Ich bestätige, dass ich mich mit meinem mir zugewiesenen Code eingeloggt und diesen auf Richtigkeit überprüft habe.

**Ident-Code: Demo1182913**

Die nachfolgende Prüfung werde ich alleine durchführen und sehe mich heute physisch und psychisch dazu in der Lage, die Prüfung zu absolvieren.

Abbrechen Bestätigen

Überprüfen Sie  
nochmals Ihre  
Anmeldung, dann  
bestätigen Sie mit einem  
Klick auf die Schaltfläche  
"Bestätigen"!

# Anmeldung:

**Examminer**

**Demo-Prüfungen**

**Zustimmung zur elektronischen Datenverarbeitung**

Der Veranstalter verwendet zur Durchführung dieser Prüfung Dienstleistungen (Prüfungs-Software und/oder -Hardware) der Firma IQUL GmbH. Dabei kommt es zur elektronischen Erhebung, Verarbeitung oder Nutzung personenbezogener Daten im Auftrag gemäß Art. 28 EU-Datenschutzgrundverordnung. Sowohl der Veranstalter als auch IQUL kommen mit großer Sorgfalt allen technischen und organisatorischen Maßnahmen zur sicheren und ausschließlich zweckgebundenen Verarbeitung Ihrer Daten nach.

Bitte stimmen Sie zur Teilnahme an dieser Prüfung der elektronischen Datenverarbeitung zu:

Ich stimme der elektronischen Verarbeitung meiner Daten zum ausschließlichen Zweck der Durchführung und Bewertung der von mir abzuliefernden Prüfung zu.

**BV** Kfz-Handwerk

Stimmen Sie der elektronischen Datenverarbeitung zu, danach klicken Sie auf "OK"!

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code: Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1

Block1

Frage: 2 von 33 | Aufgabentyp: MCQ Typ A: Einfachauswahl (nur eine Antwort ist richtig); Es gibt 4 Antwortoptionen.

**Fragentext**  
Die Oberwelligkeit eines Drehstromgenerators soll grafisch dargestellt werden.  
Welches geeignete Messinstrument wählen Sie aus?  
Klicken Sie die richtige Antwort an!

Ausschluss	Antworttext	Auswahl
<input type="checkbox"/>	Strommessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Oszilloskop)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmessung	<input type="radio"/>

Prüfung beenden

Prüfungsdokumente

Seite 1 von 4

100% 0°

Formelsammlung Fahrzeugtechnik

← Vorherige Frage Übersicht Als unsicher markieren Nächste Frage →

Sie können über diese drei Symbole die Schriftgröße der Aufgaben verändern.

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code: Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1 A A A Prüfung beenden

Block1

Frage: 2 von 33 | Aufgabentyp: MCQ Typ A: Einfachauswahl (nur eine Antwort ist richtig): Es gibt 4 Antwortoptionen.

**Fragentext**  
Die Oberwelligkeit eines Drehstromgenerators soll grafisch dargestellt werden.  
Welches geeignete Messinstrument wählen Sie aus?  
Klicken Sie die richtige Antwort an!

Ausschluss	Antworttext	Auswahl
<input type="checkbox"/>	Strommessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Oszilloskop)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmessung	<input type="radio"/>

**Formelsammlung Fahrzeugtechnik**

Zusammengehörige Aufgaben werden Ihnen durch eine graue Brücke oberhalb der Aufgaben angezeigt. Diese werden als "Blöcke" bezeichnet.

← Vorherige Frage ↑ Übersicht ⚠ Als unsicher markieren → Nächste Frage

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code: Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1 A A A Prüfung beenden

Block1 ● ● ● ● ●

Frage: 2 von 33 | Aufgabentyp: MCQ Typ A: Einfachauswahl (nur eine Antwort ist richtig): Es gibt 4 Antwortoptionen.

**Fragentext**  
Die Oberwelligkeit eines Drehstromgenerators soll grafisch dargestellt werden.  
Welches geeignete Messinstrument wählen Sie aus?  
Klicken Sie die richtige Antwort an!

Ausschluss	Antworttext	Auswahl
<input type="checkbox"/>	Strommessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Oszilloskop)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmessung	<input type="radio"/>

**Formelsammlung Fahrzeugtechnik**

← Vorherige Frage ↑ Übersicht ? Als unsicher markieren → Nächste Frage

Key Feature-Gruppen werden durch die Verkettung von Aufgaben dargestellt.

# Navigation in der Prüfung

## Key Feature-Gruppe (Frage 1 von 3)

Wollen Sie Ihre Eingaben speichern und die Frage verlassen?  
Sie können Ihre Eingaben anschließend nicht mehr verändern!

Abbrechen

Nein, Key Feature-Gruppe überspringen

Ja, Frage abschließen

Sobald eine Antwort ausgewählt wurde und zur nächsten Aufgabe gesprungen werden soll, erscheint dieser Hinweis.  
Im Anschluss kann die Aufgabe erneut angesehen, die Antwort jedoch nicht geändert werden.

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1 A A A Prüfung beenden

Block1

Frage: 2 von 33 | Aufgabentyp: MCQ Typ A: Einfachauswahl (nur eine Antwort ist richtig): Es gibt 4 Antwortoptionen.

**Fragentext**  
Die Oberwelligkeit eines Drehstromgenerators soll grafisch dargestellt werden.  
Welches geeignete Messinstrument wählen Sie aus?  
Klicken Sie die richtige Antwort an!

Ausschluss	Antworttext	Auswahl
<input type="checkbox"/>	Strommessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Oszilloskop)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmessung	<input type="radio"/>

Prüfungsdokumente | Seite 1 von 4 | 100% | 0°

Formelsammlung Fahrzeugtechnik

Im Navigationsbereich können Sie zwischen den Fragen wechseln, zur Gesamtübersicht der Fragen gelangen oder eine Frage markieren, um sie später zu beantworten.

← Vorherige Frage 🏠 Übersicht 🔍 Als unsicher markieren ➡ Nächste Frage

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1 A A A Prüfung beenden

Block1  
Frage: 2 von 33 | Aufgabentyp: MCQ Typ A: Einfachauswahl (nur eine Antwort ist richtig): Es gibt 4 Antwortoptionen.

**Fragentext**  
Die Oberwelligkeit eines Drehstromgenerators soll grafisch dargestellt werden.  
Welches geeignete Messinstrument wählen Sie aus?

Klicken Sie die richtige Antwort an!

Ausschluss	Antworttext	Auswahl
<input type="checkbox"/>	Strommessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Multimeter)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Spannungsmessung (Oszilloskop)	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmessung	<input type="radio"/>

Mit der Schaltfläche "Übersicht" können Sie die Fragenübersicht öffnen bzw. zurück zur letzten Frage gehen.

↓

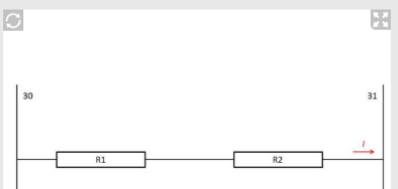
← Vorherige Frage ↑ Übersicht ? Als unsicher markieren Nächste Frage →

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1 A A A Prüfung beenden

Block1  
Frage: 19 von 33 | Aufgabentyp: Kprim/K' (Wählen Sie Richtig oder Falsch.)

**Fragentext**  
Beurteilen Sie die folgenden Aussagen zu Spannung, Strom und Widerstand anhand der Abbildung.  
Ordnen Sie den Aussagen Richtig oder Falsch zu!




**Antworttext**

$I = I_1 + I_2$

$U = U_1 = U_2$

$I = I_1 = I_2$

	Richtig	Falsch
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Rechner

0

mod  Deg  Rad MC MR MS M+ M-

sinh cosh tanh Exp ( ) ← C +/- √

sinh<sup>-1</sup> cosh<sup>-1</sup> tanh<sup>-1</sup> log<sub>e</sub>x ln log 7 8 9 / %

π e n! log<sub>10</sub>x e<sup>x</sup> 10<sup>x</sup> 4 5 6 \* 1/x

sin cos tan x<sup>y</sup> x<sup>2</sup> x<sup>2</sup> 1 2 3 - =

sin<sup>-1</sup> cos<sup>-1</sup> tan<sup>-1</sup> √<sup>y</sup>x √<sup>y</sup>|x| 0 , +

Hier finden Sie weitere Hilfsmittel, wie z. B. den Taschenrechner und/oder Dokumente bzw. Schaltpläne.

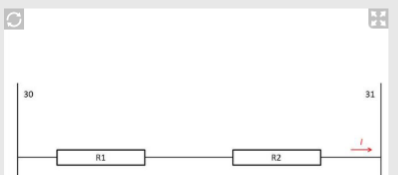
← Vorherige Frage ↑ Übersicht ⊕ Als unsicher markieren Nächste Frage →

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1 A A A Prüfung beenden

Block1  
Frage: 19 von 33 | Aufgabentyp: Kprim/K' (Wählen Sie Richtig oder Falsch.)

**Fragentext**  
Beurteilen Sie die folgenden Aussagen zu Spannung, Strom und Widerstand anhand der Abbildung.  
Ordnen Sie den Aussagen Richtig oder Falsch zu!



Antworttext	Richtig	Falsch
$I = I_1 + I_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$U = U_1 = U_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Rechner

Wenn Sie das Größenverhältnis von Taschenrechner, Schaltplänen oder Dokumenten zu der Frage verändern möchten, können Sie die markierte Leiste anklicken, halten und nach links oder rechts verschieben um die Größe zu verändern.

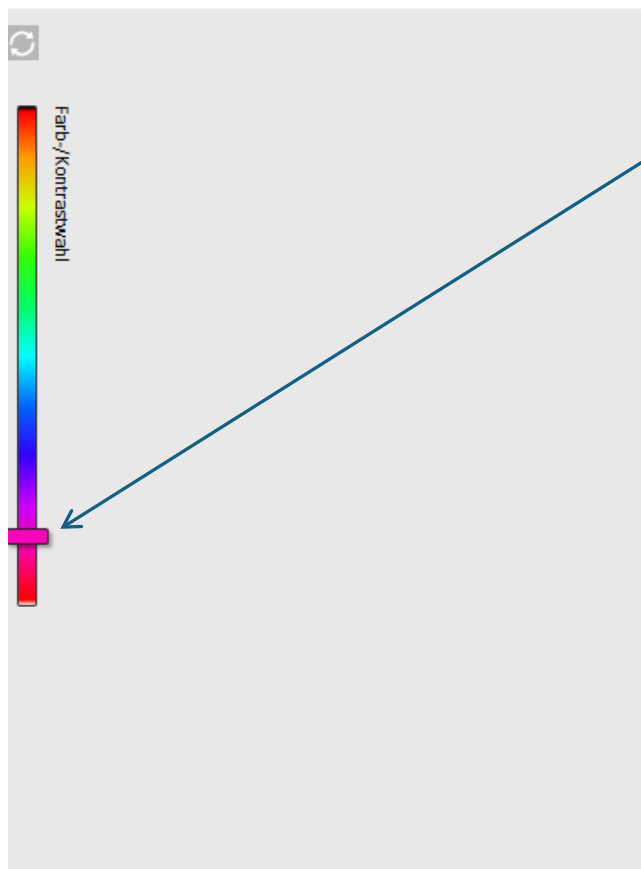
← Vorherige Frage ↑ Übersicht ? Als unsicher markieren Nächste Frage →

# Navigation in der Prüfung

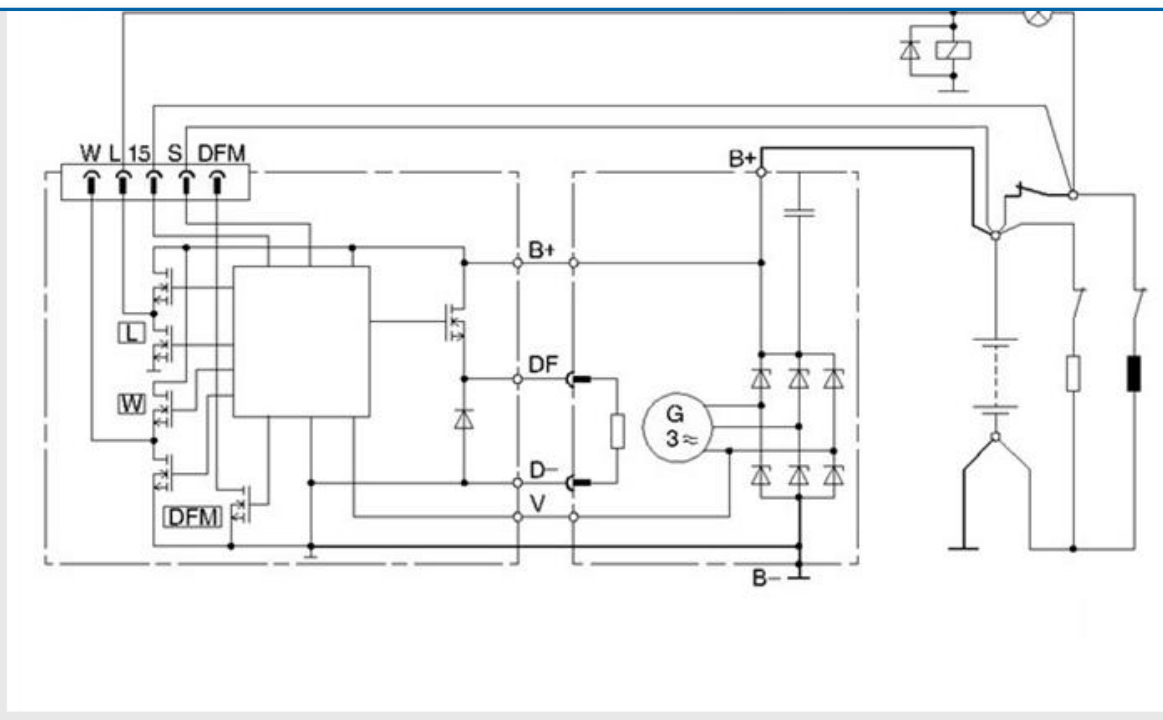
## Fragentext

Der Ladestrom eines Drehstromgenerators wird gemessen.

Markieren Sie den geeigneten Messpunkt (MP)!



Sie können je nach Aufgabentyp die Farbe Ihrer Ankerpunkte oder gesetzten Markierungen ändern, indem Sie den Schieber auf die gewünschte Farbe verschieben.



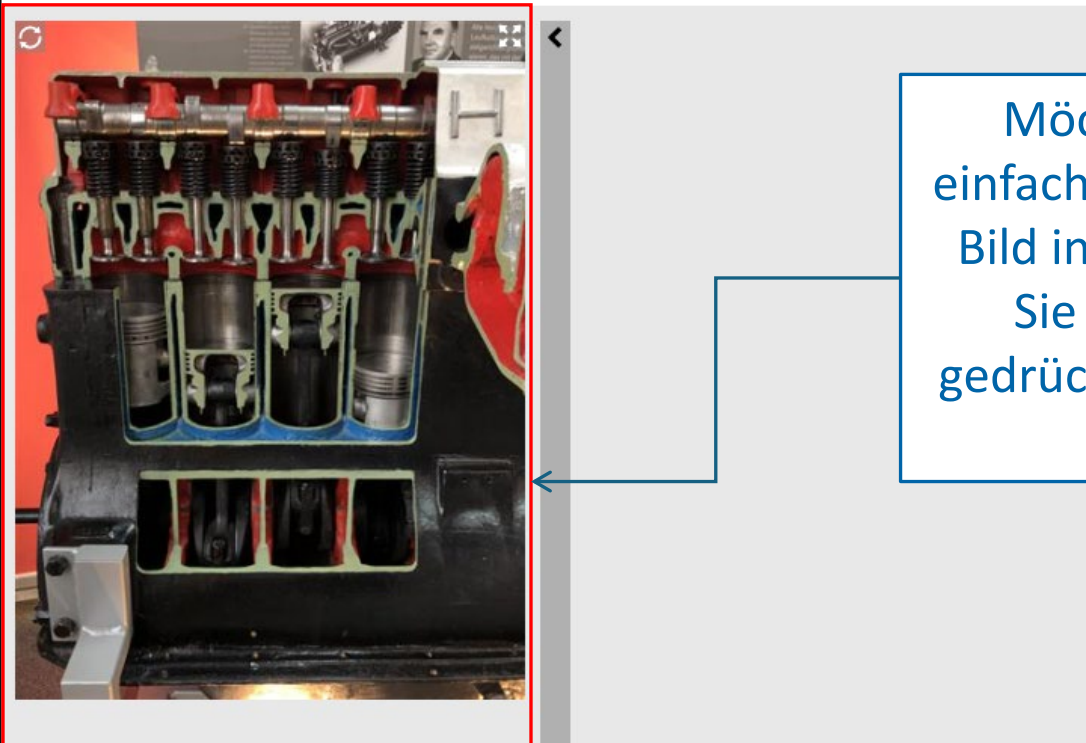
# Navigation in der Prüfung

Ident-Code  
Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1

Block1

Frage: 5 von 33 | Aufgabentyp:  Lückentext: Drop-down (Auswahl aus einer Drop-down Liste)

**Fragentext**  
Am häufigsten wird die  als Motorschmierung verwendet (siehe Bild),



Möchten Sie ein Bild vergrößern, klicken Sie es einfach mit dem Mauszeiger an. Dann öffnet sich das Bild in voller Größe auf Ihrem Bildschirm. Möchten Sie es weiter vergrößern, können Sie mit dem gedrückten Mauszeiger über das Bild fahren und der Bereich wird maximal vergrößert.

# Navigation in der Prüfung

Ident-Code  
Demo1182913 Demo-Prüfung Nr. 1

Block1

Frage: 5 von 33 | Aufgabentyp: Lückentext: Drop-down (Auswahl aus einer Drop-down Liste)

**Fragentext**  
Am häufigsten wird die  als Motorschmierung verwendet (siehe Bild),

**Formelsammlung Fahrzeugtechnik**

Prüfungsdokumente | Seite 1 von 4 | 100% | 0°





Prüfung beenden

Vorherige Frage Übersicht Als unsicher markieren Nächste Frage

Möchten Sie die Prüfung beenden, klicken Sie auf "Prüfung beenden". Sie werden im Anschluss nochmals gefragt, ob Sie die Prüfung wirklich beenden möchten.

# Fragenformate und Typen

Formate Antwort-Wahl-Fragen:

-  Single-Choice
-  Bilddiagnose
-  Lückentext
-  Kprim
-  Gruppierung
-  Bildzuordnung

Fragentypen zu jeweils:

N3 = 4 Punkte

N2 = 2 Punkte





N1 = 1 Punkt

# Single-Choice

Es muss eine Antwort ausgewählt werden.  
Nur eine Antwort ist korrekt!

## Fragentext

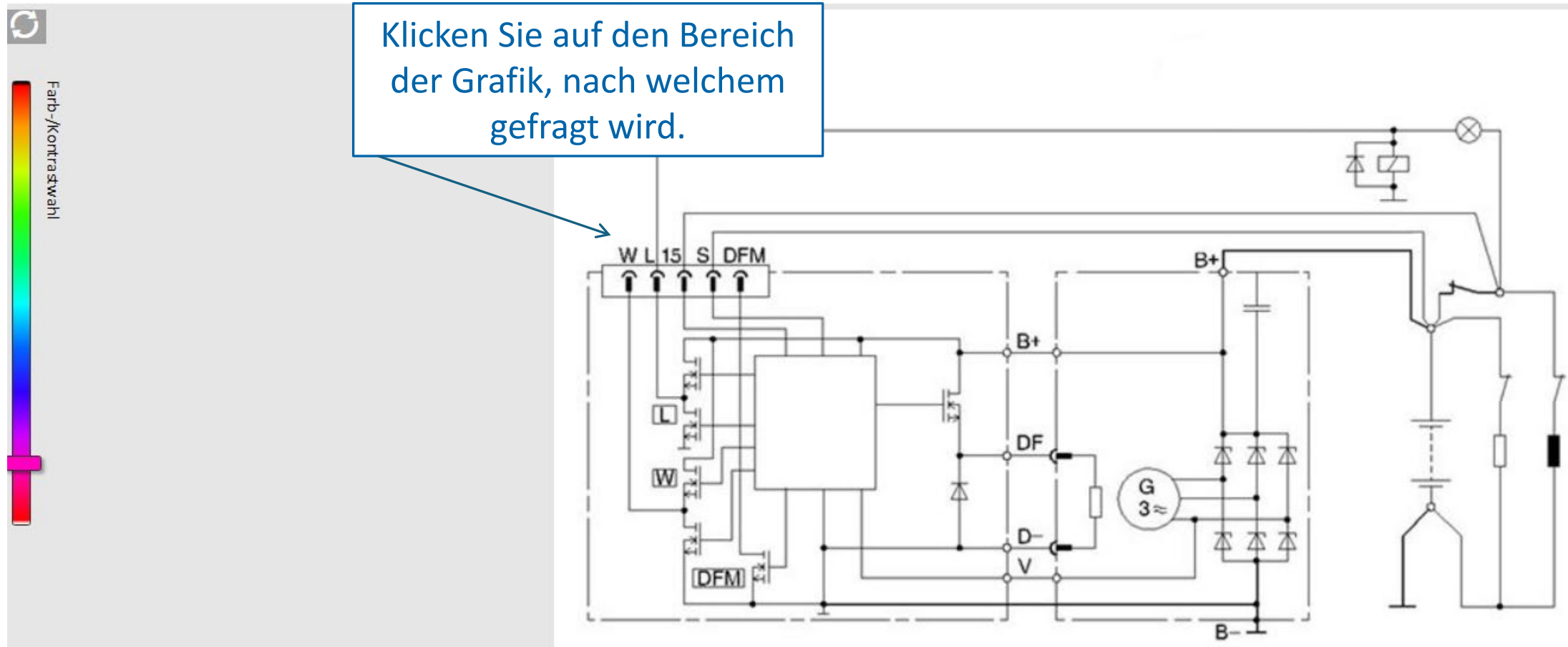
Welche der folgenden Aussagen zur Starterbatterie ist richtig?

Ausschluss	Antworttext	Auswahl
	Sie versorgt den Starter mit chemischer Energie	<input type="radio"/>
	Sie sorgt für einen stetigen Ausgleich von Protonen	<input type="radio"/>
	Sie liefert elektrische Energie für den Generator	<input type="radio"/>
	Elektrische Energie wird chemisch gespeichert	<input type="radio"/>

# Bilddiagnose

## Fragentext

Die Oberwelligkeit eines Drehstromgenerators wird gemessen. Markieren Sie den plusseitigen Messpunkt (MP)!



# Lückentext

Wählen Sie in jeder Lücke im Dropdown-Menü die korrekte Antwort aus und klicken Sie diese an.

## Fragentext

Welche Hauptaufgabe hat der Multifunktionsregler (MFR) des Drehstromgenerators?

Der MFR regelt  des Drehstromgenerators in Abhängigkeit von der Belastung,  und der Temperatur. Außerdem hält der MFR  konstant und verhindert, dass  während des Fahrzeugbetriebes überladen wird.

- den Erregerstrom
- den Laststrom
- die Beladung
- die Belastung
- die Bordnetzspannung
- die Drehzahl
- die Geschwindigkeit
- die Starterbatterie
- die Verbraucher

## Fragentext

Beurteilen Sie die folgenden Aussagen zu Spannung, Strom und Widerstand anhand der Abbildung



Antworttext	Richtig	Falsch
$U = U_1 + U_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$U = U_1 = U_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$I = I_1 = I_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Zu jeder Frage muss eine Entscheidung z. B. "Richtig" oder "Falsch" getroffen werden.

# Gruppierung

Ziehen Sie die Antworten in die korrekten Kategorien.

## Fragentext

Erkennen Sie folgende Merkmale und ordnen Sie diese den unterschiedlichen Systemen zu.

## Antworten

Generatorleistung von 2 bis 4 kW

Elektromotor wird beim Anfahren bzw. Beschleunigen genutzt.

Einsatz von HV-Batterien über 200 V

Die HV-Batterie kann an einer Steckdose nachgeladen werden.

## Kategorien

Mild Hybrid

Vollhybrid

Micro Hybrid

Plugin Hybrid



# Demo-Prüfungen



<https://biv-demo.q-examiner.com/>

# Team Prüfungswesen



Daniel Winkler  
*Referent/Leitung Prüfungswesen*  
*Abteilung Berufsbildung & Fachkräftesicherung*



Paul Seibert  
*Juniorreferent für Prüfungscontent*  
*Abteilung Berufsbildung & Fachkräftesicherung*



Annika Häußler  
*Assistenz/Sachbearbeiterin*  
*Abteilung Berufsbildung & Fachkräftesicherung*