Electro Brain 2025 - 2026

Allgemeine Information und Reglement der Prüfung

1. Zeitplan

Planung	
8u30-8u45	Beginn des Tages
8u45-9u00	Tagesortung
9u00-12u30	Praktische Prüfung
12u30-13u00	Mittagessen
13u00-15u30	Fortsetzung praktischer Teil
15u30-16u15	Test und Einschalten, Ausfüllen der Bewertungsbögen und Feedback der Prüfer an die Begleiter.
16u15-16u45	Abbau

2. Allgemeine Informationen

- Ziel der Prüfung ist das Testen der Kenntnisse und Fähigkeiten der Prüfungsteilnehmer in den Bereichen: Vorschriften und Methoden zur Montage und Verkabelung.
- Die Prüfung umfasst drei Teile:
 - Einen theoretische Prüfung in Form von Multiple-Choice-Fragen muss spätestens **1 Woche vor** der praktischen Prüfung in der teilnehmenden Schule oder in dem Ausbildungszentrums durchgeführt werden. Die Multiple-Choice-Fragen werden ab dem **12 Januar 2026** verfügbar sein. Die genauen Modalitäten finden Sie auf der Internetseite von [Volta](#).
 - Einen ausgedehnten **praktischen** Teil
 - Es ist geplant, **einen Fehlersuchtest** an einer Anlage durchzuführen, die ihrer eigenen ähnlich ist und dem SFMQ-Standard entspricht.
- Die Prüfungsteilnehmer legen die Prüfung **mit ihrem eigenen Werkzeug** ab. Zu Beginn der praktischen Prüfung begeben sich die Prüfungsteilnehmer an das Pult mit den ihnen zugeteilten Nummern.
- Die Prüfungsteilnehmer erhalten einen Behälter mit Material (mehr als erforderlich), zusammen mit den technischen Unterlagen und den erforderlichen Schaltplänen.
- Während der Prüfung dürfen die Prüfer, falls erforderlich, den Prüfungsteilnehmern weiterhelfen (dies wird jedoch bei der Bewertung berücksichtigt), damit erhält der Prüfungsteilnehmer die Möglichkeit, die Prüfung so weit wie möglich abzulegen.
- Den Prüfungsteilnehmern werden keine Ergebnisse mitgeteilt, jedoch ist ein „Feedback-Moment“ vorgesehen, wo die guten und zu verbessernde Punkte, während der Prüfung angesprochen werden.
- Die montierten Paneele, sowie das den Prüfungsteilnehmer bereitgestellte Material, bleibt Eigentum des Organisers der Prüfung (Volta).
- Es wird eine Mahlzeit vorgesehen (belegte Brötchen) für die Prüfungsteilnehmer und Prüfbegleiter.
- Jeder Prüfungsteilnehmer wird durch einen Prüfer beurteilt. Dieser füllt für jeden Prüfungsteilnehmer ein Beurteilungsdokument aus. Dieses Beurteilungsdokument ist eine Zusammenfassung der Kenntnisse und Fähigkeiten, die mit den Berufsanforderungen des Sektors für Elektrotechnik oder Elektroniker übereinstimmen. Die Prüfungen werden nach objektiven Kriterien bewertet:
 - das Einhalten von Sicherheitsvorschriften und Tragen von PBM's,
 - die Qualität und Sorgfalt bei der Durchführung der Prüfung,

- die korrekte Ausführung der praktischen Prüfung,
- Die Genauigkeit der Antworten in Fehlererkennung

3. Feedback

Jeder Teilnehmer, der mindestens 50% in der Theorie und 50% in der Praxis und mindestens 60% Gesamt erreicht hat, erhält nach seiner Teilnahme ein Bewertungsdokument. Jeder Teilnehmer erhält sein Bewertungsraster, in dem alle seine Kompetenzen aufgelistet sind.

4. Bedingungen für die Schule

- Die Begleiter und der Prüfungsteilnehmer sorgen selbst für die Anreise zum Ort der Prüfung.
- Die Schule oder das Ausbildungszentrum (die Begleiter) sind für den Prüfungsteilnehmer, die in ihrer Schule oder ihrem Ausbildungszentrum angemeldet sind, verantwortlich; und zwar vor, während und nach der Prüfung, für die Prüfungsteilnehmer
- Die Begleiter dürfen nur mit Zustimmung eines Mitglieds von Volta die Räumlichkeiten, in der die Prüfung durchgeführt wird, betreten.
- Von den Begleitern wird erwartet, dass sie den Prüfungsteilnehmer korrekt informieren, in Bezug auf:
 - Zeitplan
 - mitzubringendes Material
 - Sicherheitsvorschriften
 - hinsichtlich der Prüfung bereitgestellte Dokumente
- **Ein Begleiter muss permanent anwesend sein.** Das Verlassen des Lokals kann zum Ausschluss des Prüfungsteilnehmers führen.

Im falle von abwesenheit eines bewerbers am prüfungstag

Jede Abwesenheit am Prüfungstag muss Volta 48 Stunden vor der prüfungstag über electrobrain@volta-org.be mitgeteilt werden.

Die Anmeldung der Kandidaten bedeutet dass die Schule/das Zentrum das Datum des Prüfungstages zur Kenntnis genommen hat und für die Anwesenheit ihrer Kandidaten verantwortlich ist.

Mit der Unterschrift auf der Anwesenheitsliste bestätigt jeder Kandidat, dass er diese Regeln gelesen und akzeptiert hat.

5. Jede Teilnahme hat einen Wert von 25€.

Wenn Sie an Electro Brain teilnehmen, bilden Sie eine Ersparnis, aus dem Sie Material im Rahmen der Zusammenarbeit zwischen Volta und einer Reihe von Herstellern/Großhändlern bestellen können.

Für jeden Schüler, der an der theoretischen und praktischen Prüfung des Electro Brain teilnimmt, werden 25 Euro in Ihrer virtuellen Ersparnis eingezahlt. Der genaue Betrag und die besonderen Bedingungen werden vor Ende des Schuljahres, in dem die Verteilung stattfindet, per E-Mail mitgeteilt.

- Wie können Sie diese Ersparnisse nutzen?
 - Sie kaufen Material von einem oder mehreren Herstellern und Großhändlern, die an der Aktion teilnehmen.
 - Anschließend senden Sie die Rechnung (die Frist wird Ihnen mitgeteilt) zusammen mit der vollständig ausgefüllten Kostenrechnung an electrobrain@volta-org.be
 - Volta überweist 50% des Rechnungsbetrags auf das Konto Ihrer Schule (natürlich maximal in Höhe Ihrer Ersparnisse).
 - Alle Informationen zu den an der Aktion teilnehmenden Herstellern und Großhändlern finden Sie hier.
- Einkaufsbedingungen im Rahmen der Partnerschaft zwischen Volta und den Herstellern & Großhändlern:

- Ihre Schule hat eine Einzelvereinbarung mit Volta.
- Das Material wird für den Einsatz in den elektrotechnischen Sektionen der 3. Stufe gekauft.
- Die Bestellung kann nur von den Personen durchgeführt werden, die von Ihrer Regionalberaterin oder Ihrem Regionalberater mitgeteilt wurden.
- Anwesenheitspflicht und Abwesenheitsregelung
 - Jeder eingeschriebene Schüler ist verpflichtet, an der Prüfungssession anwesend zu sein. Um die Kosten gerecht zu verteilen, wird bei jeder unentschuldigtem Abwesenheit ein Betrag von 25 € abgezogen. Diese Maßnahme gilt seit dem Schuljahr 2025/26 und soll die Verantwortung für die Anwesenheit stärken.

6. Bedingungen an den Prüfungsteilnehmer

Allgemein

- Den Prüfungsteilnehmern ist es vor Beginn der Prüfung nicht erlaubt, miteinander zu sprechen.
- Prüfungsteilnehmer die fertig sind mit der praktischen Prüfung, müssen das Lokal verlassen.
- Die Prüfungsteilnehmer dürfen lediglich dem anerkannten Prüfer Fragen stellen.
- Jeder Betrug oder Betrugsversuch führt zur unmittelbaren Beendigung der Prüfung, für einen oder mehrere beteiligte Prüfungsteilnehmer.
- Die Verwendung eines Mobiltelefons oder einer Kamera ist nur für den Zweck der Prüfung und mit Genehmigung des Prüfers zulässig
- Jeder Werkzeugkoffer muss mit dem Namen seines Besitzers gekennzeichnet sein.

Material

- Die Prüfungsteilnehmer behandeln während der Montage und Demontage, das bereitgestellte Material, Werkzeug und Zubehörteile mit der nötigen Sorgfalt.
- Besondere Aufmerksamkeit wird folgenden Punkten gewidmet:
 - Verwendung von Schraubendrehern beim Andrehen von Schrauben, ...,
 - Befestigen und Lösen eines Automaten auf der DIN-Schiene,
 - Verwendung von Schnellverbindungen und/oder Anschlussklemmen (Erdungen, Klemmleisten, ...).
- Falls ein Prüfungsteilnehmer nicht weiß, wie er einen Kabel aus der Klemmleiste lösen muss, darf er dies nicht erzwingen. Er muss hierfür seinen Prüfer befragen, verliert aber keine Punkte für diese Hilfestellung.
- Falls ein erforderliches Teil fehlt oder defekt ist, muss der Prüfungsteilnehmer dies unmittelbar dem Prüfer melden.
- Nach Ablauf der Prüfung, demontiert der Prüfungsteilnehmer die Prüfaufstellung in den ursprünglichen Zustand. Die Einzelteile werden vom Prüfungsteilnehmer in die ursprünglichen Behälter mit Schutzfolie gelegt. Mit Ausnahme der verwendeten Kabel, diese werden in einen hierfür bereitgestellten Behälter deponiert. VORSICHT! Die korrekte Arbeitsweise wird ebenfalls bewertet.

Sicherheit

- Das Tragen von angemessener Arbeitskleidung, Arbeitsschuhen und einer angemessenen Sicherheitsbrille ist Pflicht. Spezifische PBM's, sowie Isolierhandschuhe und Gesichtsschutz, werden dem Prüfungsteilnehmer bei in Spannungnahme der Prüfungsaufstellung, bereit gestellt.
- Das Tragen einer Sicherheitsbrille ist nicht den ganzen Tag erforderlich. Besondere Aufmerksamkeit wird in risikoreichen Situationen während der Verkabelung gewidmet, bei denen Augenkontaktgefahr besteht.
- Ohne Beaufsichtigung durch einen Prüfer, dürfen die Prüfungsteilnehmer keine Messungen in eingeschaltetem Zustand durchführen und auch nicht einschalten.
- Jeglicher Verstoß gegen die Sicherheitsregeln bedeutet das sofortige Ende der Prüfung für den betroffenen Prüfungsteilnehmer, einschließlich Streichung der erzielten Ergebnisse.

7. Privatsphäre

Volta asbl legt großen Wert auf die Vertraulichkeit und den Schutz der privaten Daten. Wir verarbeiten personenbezogene Daten in Übereinstimmung mit der Allgemeinen Datenschutzverordnung (GDPR), die seit dem 24. Mai 2016 in der Europäischen Union gilt.

Verwendung von Fotos/Videos

Während der Sektorenprüfung werden Fotos oder Videos durch Volta (oder durch Dritte, welche von Volta beauftragt wurden) aufgenommen. Die Bilder entstehen während des Empfangs, der Prüfung und dem anschließenden Networking. Die Bilder werden zu folgenden Zwecken verwendet:

- Illustrieren der Artikel zur Sektorenprüfung in den Newslettern und Veröffentlichungen von Volta
- Zur Illustration der Volta und Watt's up Webseiten
- Zur Illustration der sozialen Medien: Facebookseite und Instagram ,Watt's Up für Electrofans' und LinkedIn
- Für den Imagefilm

Die Bilder werden nicht durch Volta an Dritte weitergereicht.

Die Bilder werden solange aufbewahrt bis Sie ihre Genehmigung hierzu entziehen oder sie nicht mehr aussagekräftig sind.

Personen die nicht fotografiert werden wollen, müssen dies bei Ihrer Ankunft zur Sektorenprüfung mitteilen.

Verwendung und Speicherung von personenbezogenen Daten

Wir speichern die personenbezogenen Daten der Bewerber, die im Schuljahr 2025-2026 an den sektoralen Prüfungen teilnehmen, für 5 Schuljahre (bis Juni 2031). Konkret handelt es sich um den Familiennamen, den Vornamen und das Geburtsdatum. Dies geschieht, um die Beschäftigung der Bewerber, die in diesem Zeitraum an den sektoralen Prüfungen teilgenommen haben, im Sektor CPS 149.01 zu messen.

Die Ergebnisse der Kandidaten werden für jeden Test global analysiert um die Kompetenzen (mit ihren Stärken und Schwerpunkten) der Kandidaten zu ermitteln und um die Qualität der den Jugendlichen/Erwachsenen erteilten Ausbildung zu bewerten und sie gegebenenfalls anzupassen.

Die individuellen Ergebnisse der Kandidaten werden in einem Bewertungsraster festgehalten und anschließend in ein Bewertungsdokument übertragen.

Diese Unterlagen werden an die Schule/Zentrale weitergegeben, die sie wiederum an die Bewerber weitergibt. Volta wird die elektronische Version dieser Dokumente 5 Schuljahre lang (bis Juni 2031) aufbewahren.

Die privaten Daten der Coaches/Lehrer werden nur zu Kommunikationszwecken für den reibungslosen Ablauf von Electro Brain 2025-2026 und zum Versand von Einladungen für die nächste Ausgabe von Electro Brain gespeichert. Konkret handelt es sich um Name, Vorname und Kontaktdaten.

Die Bewerber/Begleitpersonen/Lehrkräfte haben das Recht, Zugang zu ihren eigenen personenbezogenen Daten zu verlangen. Sie können ihre persönlichen Daten abfragen, einsehen und gegebenenfalls korrigieren oder löschen lassen, indem sie sich über privacy@volta.be an uns wenden.