

Inhaltsverzeichnis

1. Geltungsbereich	1
2. Anmeldung und Zulassung zur Prüfung	1
3. Durchführung der Prüfungen	2
3.1. Durchführung der Prüfung WSCAD-T	2
3.2. Durchführung der Prüfung WSCAD-UENG	2
3.3. Durchführung der Prüfung WSCAD-ENG	2
3.4. Durchführung der Prüfung WSCAD-EXP	2
4. Bewertung	2
5. Wiederholung der Prüfung	2
6. Zertifizierungsentscheidung	3
7. Überwachung	3
8. Rezertifizierung	3
9. Prüfungsunterlagen	3
10. Kosten	3
11. Änderungsdienst	4
Anlage 1 - Formale Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Prüfung und Zertifizierung	4
Anlage 2 – Prüfungsinhalte	5

1. Geltungsbereich

Diese Prüfungs- und Zertifizierungsordnung (PZO) gilt für das Zertifizierungsverfahren WSCAD-Fachpersonal und entsprechend dem Programm zur Zertifizierung von Personen der DEKRA Certification GmbH (DCG) und führen zu folgenden möglichen Abschlüssen:

- Certified WSCAD AI Technician (WSCAD-T)
- Certified WSCAD AI Engineer (WSCAD-ENG)
- Certified WSCAD AI Expert Engineer (WSCAD-EXP)

Zusätzlich gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) (D-030-18) und die Allgemeinen Zertifizierungsbedingungen (AZB) (D-030-19) der DCG.

Die Dienstleistungen der Zertifizierungsstelle stehen allen interessierten Personen offen und die DCG garantiert die Gleichbehandlung aller Antragsteller:innen durch die Festlegung objektiver Kriterien für die Zulassung, die Prüfung und die Zertifizierung.

2. Anmeldung und Zulassung zur Prüfung

Die Anmeldung zu einer Zertifizierung erfolgt schriftlich anhand des Antrags zur Zertifizierung für WSCAD-Fachpersonal (F-03S-104) und Bestätigung der PZO, AZB und AGB der DCG. Die Antragstellung muss spätestens 10 Werktage vor dem geplanten Prüfungstermin erfolgen.

Die Teilnahme an den unter **Punkt 1** genannten Zertifizierungen unterliegt den in **Anlage 1** genannten Zulassungsvoraussetzungen. Die in der **Anlage 1** geforderten Nachweise sind dem Antrag zur Zertifizierung vollständig und leserlich beizufügen. Die Nachweispflicht liegt bei der zu prüfenden Person.

Die Zertifizierungsstelle prüft die Vollständigkeit und formale Richtigkeit der Anmeldeunterlagen sowie das Vorliegen der Zulassungsvoraussetzungen und entscheidet über die Zulassung zur Prüfung.

Bei nicht erfüllten Zulassungsvoraussetzungen wird die zu prüfende Person von der Prüfung ausgeschlossen oder nimmt an der Prüfung teil und reicht die fehlenden Nachweise innerhalb von 10 Werktagen nach. Sollten die Zulassungsvoraussetzungen nicht innerhalb von 10 Werktagen nach dem Prüfungstermin erfüllt worden sein, wird eine

durchgeführte Prüfung ohne weiteres als nicht bestanden gewertet und der Prüfungspreis ist in voller Höhe zu entrichten. Bei Unklarheiten ist die Zertifizierungsstelle berechtigt, weitere Nachweise anzufordern.

Alle Nachweise müssen in deutscher Sprache verfasst sein. Ausländische Nachweise müssen über eine:n öffentlich bestellte:n und allgemein beeidigte:n Übersetzer:in durch den/die Antragsteller:in übersetzt sein.

3. Durchführung der Prüfungen

In der Anlage 1 ist tabellarisch dargestellt, welche Prüfung je nach Vorlage der spezifischen Nachweise erforderlich ist.

Die Prüfungsaufgaben werden aus dem von der Zertifizierungsstelle vorliegenden Prüfungsfragenpool ausgewählt.

Die Prüfung erfolgt grundsätzlich in deutscher Sprache und besteht aus Multiple-Choice-Fragen (MCF). Die Organisation der Prüfung liegt in der Verantwortung der Zertifizierungsstelle und werden remote durchgeführt.

3.1. Durchführung der Prüfung WSCAD-T

Die Prüfung WSCAD Technician besteht aus 30 MCF. Die Dauer der Prüfung beträgt 35 Minuten. Die mögliche Höchstpunktzahl beträgt 30 Punkte.

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.

3.2. Durchführung der Prüfung WSCAD-UENG

Die Prüfung WSCAD Upgrade Engineer besteht aus 20 MCF. Die Dauer der Prüfung beträgt 25 Minuten. Die mögliche Höchstpunktzahl beträgt 20 Punkte.

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.

3.3. Durchführung der Prüfung WSCAD-ENG

Die Prüfung WSCAD Engineer besteht aus 50 MCF. Die Dauer der Prüfung beträgt 60 Minuten. Die mögliche Höchstpunktzahl beträgt 50 Punkte.

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.

3.4. Durchführung der Prüfung WSCAD-EXP

Die Prüfung WSCAD Expert Engineer besteht aus 30 MCF. Die Dauer der Prüfung beträgt 35 Minuten. Die mögliche Höchstpunktzahl beträgt 30 Punkte.

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.

4. Bewertung

Die Auswertung der Prüfung erfolgt durch die Zertifizierungsstelle.

Alle Prüfungen gelten als bestanden, wenn jeweils mindestens 70 % der möglichen Höchstpunktzahl erreicht wird. Bei weniger als 70 % gilt die Prüfung als nicht bestanden.

Bei jeder MCF werden vier Antwortmöglichkeiten vorgegeben, wobei immer eine oder zwei oder drei Antworten richtig sind, jedoch nie alle vier Antworten. Jede vollständig richtig beantwortete MCF wird mit einem Punkt gewertet.

Das Prüfungsergebnis und die Prüfungsunterlagen werden der Zertifizierungsstelle übermittelt und gegengeprüft.

5. Wiederholung der Prüfung

Eine nicht bestandene Prüfung kann beliebig oft wiederholt werden.

Die Anmeldung zu einer Wiederholungsprüfung erfolgt schriftlich anhand des Antrags zur Wiederholungsprüfung (F-03S-09) und Bestätigung der PZO, AZB und AGB der DCG.

Die Wiederholungsprüfung muss im Regelfall innerhalb von 60 Tagen nach der Zertifizierungsentscheidung (Datum des Informationsscheibens) beantragt werden. Der Termin der Wiederholungsprüfung wird von der DCG festgelegt.

6. Zertifizierungsentscheidung

Das Zertifizierungsgremium trifft die Zertifizierungsentscheidung innerhalb von ca. 3 Wochen nach dem Prüfungstermin. Weicht das Zertifizierungsgremium vom Votum des Prüfers oder der Prüferin ab, ist dies schriftlich zu begründen.

Bei bestandener Prüfung und erfolgreicher Zertifizierung wird das DEKRA-Zertifikat in deutscher Sprache für eine Laufzeit von 3 Jahren erteilt. Das Zertifikat beinhaltet die folgenden Angaben: vollständiger Name, Geburtsdatum und Titel (falls vorhanden) der zertifizierten Person, die erworbene Qualifikationsstufe, der Hinweis auf das Zertifizierungsprogramm, DEKRA- und WSCAD-Logo, DEKRA-Zeichen, Angaben zur Zertifizierungsstelle, Prüfungsdatum, Prüfungsort, Ausstellungsdatum, Ausstellungsort, eindeutige Zertifikatsnummer, die Unterschrift der verantwortlichen Person.

Die Zertifikatsinhaber:innen werden in das zur Veröffentlichung für berechtigte Personen bestimmte Verzeichnis der zertifizierten Personen der DCG aufgenommen. Das Zertifikat bleibt das Eigentum der DCG. Die Nutzungsbedingungen für das Zertifikat sind in den AZB geregelt.

7. Überwachung

Die zertifizierte Person hat eigenverantwortlich ihren Kompetenzerhalt sicherzustellen. Die DCG überwacht die Einhaltung der Nutzungsbedingungen für das Zertifikat. Dazu gehören – sofern eintretend – die Auswertung von Informationen von Aufsichtsbehörden, die Bewertung von Beschwerden und Informationen von interessierten Kreisen sowie von eingeleiteten rechtlichen Schritten in Bezug auf die zertifizierte Person.

8. Rezertifizierung

Eine Rezertifizierung kann von Zertifikatsinhaber:innen spätestens bis zu 3 Monate nach dem Ablauf der Gültigkeit des aktuellen Zertifikates unter Verwendung des Antrags zur Rezertifizierung (F-03S-17) schriftlich bei der DCG beantragt werden.

Dabei sind die in Anlage 1 geforderten Nachweise mit einzureichen. Später eingereichte Anträge werden nicht akzeptiert. Alle Anforderungen für die Rezertifizierung müssen im Zeitraum der Zertifikatsgültigkeit erfüllt worden sein.

Voraussetzung für eine Rezertifizierung sind ein vollständiger und korrekter Antrag und die positive Bewertung der eingereichten Nachweise. Das Ergebnis der Dokumentenprüfung wird dem/der Antragsteller:in mitgeteilt. Bei erfolgreicher Dokumentenprüfung wird ein neues Zertifikat für weitere max. 3 Jahre ausgestellt, ausgehend vom Datum des Erlöschens der Gültigkeit des alten Zertifikats. Das bisherige Zertifikat verliert seine Gültigkeit.

9. Prüfungsunterlagen

Alle Unterlagen zur Prüfung werden von der Zertifizierungsstelle elektronisch archiviert. Die Aufbewahrungsfrist beträgt 10 Jahre.

10. Kosten

Erstprüfung (inkl. Zertifizierung nach Anlage 1)	Preis zzgl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Schriftl. Prüfung WSCAD-T	165,00 EUR	196,35 EUR
Schriftl. Prüfung für WSCAD-UENG	125,00 EUR	148,75 EUR
Schriftl. Prüfung für WSCAD-ENG (WSCAD-T und WSCAD-UENG)	250,00 EUR	297,50 EUR
Schriftl. Prüfung für WSCAD-EXP	165,00 EUR	196,35 EUR
Wiederholungsprüfung (inkl. Zertifizierung nach Anlage 1)	Preis zzgl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Schriftl. Prüfung für WSCAD-T / WSCAD-EXP jeweils	150,00 EUR	178,50 EUR
Schriftl. Prüfung für WSCAD-ENG	235,00 EUR	279,65 EUR
Schriftl. Prüfung für WSCAD-UENG	110,00 EUR	130,90 EUR

Rezertifizierung	Preis zzgl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
WSCAD-T / WSCAD-ENG / WSCAD-EXP jeweils	180,00 EUR	214,20 EUR

11. Änderungsdienst

Der/Die Teilnehmende bzw. die zertifizierte Person hat sich laufend eigenverantwortlich über Änderungen an den für den Zertifizierungsprozess relevanten Verfahren, Beschreibungen, Dokumenten und Formularen zu informieren. Die aktuellen Unterlagen sind auf der Website der DCG erhältlich.

Anlage 1 - Formale Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Prüfung und Zertifizierung

Erstzertifizierung				
Zertifizierung	Certified WSCAD AI Technician	Certified WSCAD AI Engineer		Certified WSCAD AI Expert Engineer
Prüfung	WSCAD-T	WSCAD-UENG	WSCAD-ENG	WSCAD-EXP
Einzureichende Nachweise	Bescheinigung über die Teilnahme an der Weiterbildung WSCAD Fundamentals	Bescheinigung über die Teilnahme an der Weiterbildung WSCAD Upgrade Engineer	Bescheinigung über die Teilnahme an der Weiterbildung WSCAD Engineer	DEKRA-Zertifikat WSCAD-ENG und Bescheinigung über die Teilnahme an der Weiterbildung WSCAD Expert Engineer
Rezertifizierung				
Zertifizierung	Certified WSCAD AI Technician	Certified WSCAD AI Engineer		Certified WSCAD AI Expert Engineer
Einzureichende Nachweise	mind. 4 LE Auffrischungs- / Fortbildungsschulung	mind. 8 LE Auffrischungs- / Fortbildungsschulung		mind. 12 LE Auffrischungs- / Fortbildungsschulung

Anlage 2 – Prüfungsinhalte

WSCAD-T

- WSCAD-Benutzeroberfläche
- Einführung AI Copilot
- Erstellung, Strukturierung und Verwaltung von Projekten
- Erstellung von artikel- und symbolorientierten Stromablaufplänen
- Erstellung und Bearbeitung von Symbolen
- Einsetzen von Makros
- Einsetzen von Klemmen, Schützen, Steckern, Kabeln
- SPS verwalten
- Dokumentation über Auswertungen automatisch generieren

WSCAD-UENG

- Schaltschrankaufbau mit der Disziplin Cabinet Engineering (Bemaßungen, Montageplatten-, Tür- und Wandbestückung)
- Schaltschrankaufbau ohne Stromlaufplan bzw. mit Daten aus anderen E-CAD-Systemen
- 3D-Ansicht, automatische Nachnummerierung
- Dokumentation und Erstellen von Listen (z. B. Deckblätter, Inhaltsangabe, Materiallisten, Klemmen- und Kabelpläne)
- Vertiefung SPS

WSCAD-ENG

- WSCAD-Benutzeroberfläche
- Einführung AI Copilot
- Erstellung, Strukturierung und Verwaltung von Projekten
- Erstellung von artikel- und symbolorientierten Stromablaufplänen
- Erstellung und Bearbeitung von Symbolen
- Einsetzen von Makros
- Einsetzen von Klemmen, Schützen, Steckern, Kabeln
- SPS verwalten
- Konstruktion von Cabinet Aufbauplan mit Verlinkung zum Stromlaufplan
- Anlegen neuer Bauteile in der Artikelverwaltung
- Dokumentation über Auswertungen automatisch generieren

WSCAD-EXP

- Erstellen eigener Blattrahmen und Listen (z. B. spezielle Materiallisten)
- Aufbau eigener Symbole (z. B. Standard, Spule)
- Umgang mit erweiterten Strukturkennzeichen
- Disziplinübergreifendes Engineering
- Anlegen von Artikeldaten, Bearbeitung der Artikeldatenbank (inkl. Import- / Exportfunktionen)
- Erstellen von Makrovarianten und Etiketten für die Betriebsmittel
- Fremdsprachenübersetzung
- Revisionsmanagement und Änderungsverwaltung
- Automatisierung (z. B. Pläne mit dem Project Wizard auf Knopfdruck erzeugen)