LIZENZIERTER KURS DES CLEANLINESS CERTIFICATION CENTER®

Technische Sauberkeit

Spezifische Anforderungen an die Durchführung von Analysen gemäß dem NEUEN STANDARD VDA 19.1

AB FEBRUAR 2026 GILT DER NEUE STANDARD VDA 19.1 *— neue Anforderungen an die Analyse und Bewertung von Kontamination, einschließlich Elektromobilität und neuer Technologien.*

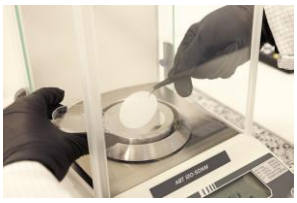
Die Anforderungen an die Technische Sauberkeit und Umgebungssauberkeit werden durch die Normen ISO 16232, ISO 13485, ISO 14644 sowie die Standards VDA 19.1 und VDA 19.2 definiert. Der Kurs macht die Teilnehmer mit der Prüfung und Bewertung von Kontamination nach den neuen Regeln des neu veröffentlichten Standards VDA 19.1 vertraut.

VDA Band 19.1 „Prüfung der Technischen Sauberkeit – Partikuläre Verunreinigung funktionsrelevanter Automobilkomponenten“ behandelt ausführlich die Methoden und Verfahren zur Charakterisierung des Sauberkeitszustands von Produkten im Rahmen der Qualität in der Automobilindustrie und wurde um eine Reihe neuer Extraktions- und Analysemethoden erweitert.

Der Kurs wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Unternehmen **ZEISS und CTC Lab**



Extraktionsverfahren



Gravimetrie



Laborprüfung

HAUPTTHEMEN

- **Sauberkeitsspezifikation und Strategie**
- **Auswahl der Prüfmethode**
- **Handhabung gemäß den Anforderungen der Technischen Sauberkeit**
- **Qualifizierungsprüfungen und Blindwert**
- **Extraktionsverfahren**
- **Analysefiltration und Separation**
- **Analytische Methoden**
- **Dokumentation**
- **Praktischer Teil: SEM/EDX-Mikroskopie**

NUTZEN DES KURSES

Die Teilnehmer erwerben aktuelles Wissen im Zusammenhang mit dem neu veröffentlichten Standard VDA 19.1, der seit Februar 2026 in Kraft ist.

Der Kurs bietet eine fachkundige Erläuterung des neu veröffentlichten Standards VDA 19.1 einschließlich des ergänzenden Stellungnahmeverfahrens zur offiziellen Veröffentlichung der Norm.

Bestandteil der Fachschulung ist auch die Erläuterung der Spezifikationen im Bereich der Prüfungen der Technischen Sauberkeit im Zusammenhang mit dem neu veröffentlichten Standard VDA 19.1.

Bestandteil des lizenzierten Kurses ist auch ein praktischer Teil mit Schwerpunkt auf **SEM/EDX-Mikroskopie**, die zu einem festen Bestandteil der Standardanalysen gemäß dem neu veröffentlichten Standard VDA 19.1 geworden ist.

Während der praktischen Ausbildung werden die Teilnehmer auch direkt von Mitarbeitern des Unternehmens **ZEISS**.



ZEISS SEM/EDX-System



ZEISS Axio Zoom – Objektive

Sie können die Schulung per E-Mail (janosik@cleanlinessaudit.com) oder über den Link [https://cleancert.eu/skolenia/technicka-cistota-zakladne-poziadavky-vda-19-x-a-iso-licencovany-kurz-cleancert/ bestellen.](https://cleancert.eu/skolenia/technicka-cistota-zakladne-poziadavky-vda-19-x-a-iso-licencovany-kurz-cleancert/)

FÜR WEN DER KURS BESTIMMT IST

Mitarbeiter, die für die Einführung von Sauberkeit in der Industrie verantwortlich sind, Labormitarbeiter, Mitarbeiter der Qualitätsabteilung, Projektmanager sowie Führungskräfte, die an der Einführung und Überwachung der Technischen Sauberkeit beteiligt sind.

🎓 **Der Kurs schließt mit dem lizenzierten Zertifikat CleanCert® ab** mit internationaler Gültigkeit gemäß IAQA und WIPO (IR 018034457_01).

⚠ **Die Anzahl der Plätze ist für jeden Termin begrenzt**

TERMINE UND VERANSTALTUNGSORTE — OFFENER KURS

Termin	Ort	Dauer	Preis / Person	Verfügbarkeit	Termin buchen
4.11. – 5.11.2026	Prag	2 Tage	**685,00 €**	**Ausgebucht**	**Anmeldung geschlossen**
25.11. – 26.11.2026	**Trnava**	2 Tage	**685,00 €**	**Teilweise ausgebucht**	**Anmeldung geöffnet**
10.12. – 11.12.2026	**Prag**	2 Tage	**685,00 €**	**Frei**	**Anmeldung geöffnet**
Dezember – nach Bedarf	Trnava	2 Tage	**685,00 €**	**Frei**	**Anmeldung geöffnet**

Der Preis versteht sich zzgl. MwSt. und beinhaltet die Gebühr für den lizenzierten CleanCert®-Kurs, umfangreiche Schulungsunterlagen sowie einen erfahrenen Trainer aus dem Bereich der Technische-Sauberkeit-Audits. Anmeldeschluss ist 3 Tage vor Kursbeginn.

IN-HOUSE-SCHULUNG FÜR UNTERNEHMEN

Für Unternehmen, die an einer individuellen Gruppenschulung direkt beim Kunden interessiert sind, bieten wir die Form der In-House-Schulung an. Auf Anfrage erstellen wir ein individuelles Preisangebot (Termin und Teilnehmerzahl nach Vereinbarung).

www.cleancert.eu

Cleanliness Certification Center, s.r.o. ist Mitglied des internationalen Verbands IAQA (Indoor Air Quality Association) – Mitgliedsnummer: 65547853.

Der Tätigkeitsbereich und die fachliche Tätigkeit von Cleanliness Certification Center, s.r.o. umfassen die Durchführung fachlicher Audits und Bewertungen von Reinräumen auf dem Niveau international registrierter Tätigkeiten gemäß WIPO IR 018034457_01.

Unsere Systeme zur Überwachung und Verifizierung von Reinräumen werden regelmäßig von unabhängigen Institutionen geprüft – wir sind Inhaber des ISO-9001-Zertifikats im Bereich der Durchführung von Audits der Technischen Sauberkeit und mikrobiologischer Analysen.

Erfolgreiche Absolventen des lizenzierten Grundkurses Technische Sauberkeit – Spezifische Anforderungen an die Durchführung von Analysen nach dem NEUEN VDA 19.1 erhalten 10 % Rabatt auf den Preis des Kurses zum Auditor für Technische Sauberkeit.

Der geplante Kurs richtet sich an Auditoren für Technische Sauberkeit gemäß der revidierten Norm ISO 19011:2026 und den neuen Regeln des VDA 19.1:2026.

UNSERE SCHULUNGSZENTREN



Schulungszentrum Prag



Schulungszentrum Trnava

FACHLICHER KURSVERANTWORTLICHER

Ing. Róbert Jánošík, PhD. — Zertifizierter Cleanliness Auditor – CAE® (Reg.-Nr. CCC-2110-A0001)

Cleanliness Certification Center, s.r.o.

Inspektionsstelle im Bereich der Technischen Sauberkeit · Mitglied des internationalen Verbands IAQA

Levoča, August 2026