

# IP-Seminar in Theorie und Praxis

vom 23.04.2024 bis 24.04.2024

mit praktischer Demonstration im Labor

**Veranstaltungsort:**

**Prüflabor LABUS Testlab GmbH**



Für die Entwicklung von Produkten ist die Berücksichtigung der IP-Schutzgrade, d.h. insbesondere der Berührungsschutz, sowie der Staub- und Wasserschutz von entscheidender Bedeutung. Durch gesetzliche Bestimmungen oder Angaben in den Lastenheften müssen vor der Entwicklung und Konstruktion eines Produktes die Anforderungen der IP-Schutzprüfung berücksichtigt werden.

Das Ziel des Seminars ist das Vermitteln der Inhalte der wichtigsten Normen, sowie die Umsetzung der Normen innerhalb der Konstruktion von technischen Produkten.

Während des Seminars werden auch die Anforderungen an die verschiedenen Prüfgeräte beschrieben. Welche Angaben / Informationen für eine korrekte IP-Schutzartprüfung notwendig sind. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit eigene Prüfobjekte mitzubringen.

**Veranstalter und Dozent:**

Joachim Cäsar, Beratungsbüro

Seit über 25 Jahren in der Industrie und Forschung im Bereich Produktqualifikation, Umweltsimulation und Qualitätssicherung tätig.

Mitglied in verschiedenen Normengremien und Arbeitskreisen.

**Veranstaltungsort:**

LABUS Testlab GmbH

Daimlerstraße 35

76185 Karlsruhe





## 1. Tag Theorieteil

9 Uhr bis 10 Uhr Einführung IP

10 Uhr bis 12 Uhr IP Schutzgrade

12 Uhr bis 13 Uhr Mittagspause

13 Uhr bis 16 Uhr Staub, Wasser, Berührungsschutz, Anlagentechnik

## 2. Tag Praxisteil

9 Uhr bis 12 Uhr praktische Demonstration Staub/Wasser

12 Uhr bis 13 Uhr Mittagspause

13 Uhr bis 15 Uhr praktische Demonstration Staub/Wasser

Übernachtungsmöglichkeit:

Siehe separates PDF zum Download.

### Kosten:

1.100 € zuzüglich MwSt. pro Person

Im Preis enthalten sind die Tagungsunterlagen, die Getränke während der Tagung sowie jeweils eine Kaffeepause vor- und nachmittags incl. Mittagessen.

Wir behalten uns vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl das Seminar abzusagen.

### Cäsar Beratungsbüro

**Höhenstraße 16; 76703 Kraichtal; Tel: +49 7250 921312**

**Mail: [info@caesar-beratungsbuero.de](mailto:info@caesar-beratungsbuero.de) [www.caesar-beratungsbuero.de](http://www.caesar-beratungsbuero.de)**

UST-ID Nr.: DE199149512

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Bis zu vier Wochen vor Veranstaltungstermin können Sie kostenlos stornieren. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Tagungsgebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt., 10 Tage netto, ohne Abzug. Nach dem Seminar wir Ihnen die Rechnung zugesandt.

Zimmerreservierung:

Die **Reservierung von Übernachtungsmöglichkeiten bitte rechtzeitig selbst** vornehmen. Die Anfahrtskizze erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung.

### Bankverbindung:

Cäsar Beratungsbüro

Bankleitzahl: 660 909 00

IBAN-Nr.: DE52 6609 0900 3647 2266 06

Konto-Nr.: 364 722 6606

PSD-Bank Karlsruhe- Neustadt

BIC-/SWIFT-Code: GENODEF 1P 10