

## **C1: Aufbau und Funktionsweise von Oldtimer-Bremsanlagen**

### **Seminarbeschreibung**

Anhand einfacher Beispiele erklären wir Ihnen die physikalischen Grundlagen von hydraulischen Bremsanlagen in Oldtimern. Sie lernen die verschiedenen Bremskreisaufteilungen sowie deren Vor- und Nachteile kennen.

Wir machen einen kleinen Exkurs in die Fahrwerkstechnik und Sie wissen dann mit dem Begriff "Negativer Lenkrollhalbmesser" etwas anzufangen. Sie können dann Fest-, Faust- und Rahmensättel voneinander unterscheiden und wissen auf was man z.B. beim Wechsel der Bremsklötze achten muss. Sie wissen dann auch, wieso eine Duplex-Trommelbremse vorwärts besser bremst als rückwärts.

Sie lernen den Aufbau und die grundsätzliche Funktionsweise der Komponenten eines Bremssystem kennen:

- Bremskraftverstärker
- Hauptbremszylinder
- Bremsrohrleitungen und Bördel
- Bremsschläuche
- Bremsflüssigkeiten
- Bremskraftregler
- Trommelbremsen
- Scheibenbremsen

Außerdem geben wir Ihnen rechtliche und zulassungsrelevante Hinweise zu Umbauten und Umrüstungen, speziell mit Hinblick auf das H-Kennzeichen.

Sie können danach typische Bremsenprobleme erkennen, Sie kennen die Komponenten und führen kleinere Prüf- und Wartungsarbeiten selber durch.

Wenn Sie ein Bremsenbauteil haben, das ein interessantes Fehlerbild aufweist, bitte bringen Sie es mit. Wir besprechen das Thema dann gemeinsam in der Gruppe.

Bei allen unseren Seminaren sind ein kleines Frühstück, Mittagessen, Getränke, ein praktisches Klemmbrett mit Aufgabenblättern und eine Teilnehmerunterlage inbegriffen.

Außerdem erhalten Sie ein Zertifikat über Ihre Teilnahme an dem Seminar.

#### **Zielgruppe und Voraussetzungen:**

Dieses Seminar richtet sich an technische Laien und an Oldtimerliebhaber ohne Schrauberefahrung, die in Zukunft "mitreden" und kleinere Prüf- und Wartungsarbeiten selber erledigen wollen.

#### **Dauer:**

1 Tag, ggf. auch am Wochenende

#### **Teilnehmerzahl:**

8 bis 12

#### **Kosten:**

Einführungspreis 150,- €/Person  
Gruppen und Vereine auf Anfrage