



**DENSO**

LEAGUE OF  
**TRUE**  
MECHANICS

[www.denso-technic.de](http://www.denso-technic.de)

### Neue E-Learning-Module der DENSO League of True Mechanics online

Die Digitalisierung erobert immer stärker auch die Lernwelt in der Kfz-Branche. Zum dritten Quartal 2021 launcht DENSO zwei weitere E-Learning-Module seiner neuen Online-Akademie „League of True Mechanics“. Themengebiet ist die Zündungstechnik. Im Mittelpunkt stehen detailliertes Wissen rund um den Verbrennungsprozess sowie DENSOs Zünd- und Glühkerzen-Technologien, die viele der wichtigsten Innovationen der Branche einschließen. Das Angebot ist kostenfrei und richtet sich an Beschäftigte in Werkstätten und im Teilehandel, ist aber auch für alle anderen Interessierten frei zugänglich. Das Besondere: DENSO macht mit seiner Online-Akademie das Lernen auf fachlich hohem Niveau zur spielerischen Challenge. So werden beispielsweise die besten Absolventen jeder Saison in die „Hall of Fame“ aufgenommen. Darüber hinaus werden die Jahressieger aus den Kategorien Handel und Werkstätten mit attraktiven Preisen belohnt. Anmeldung unter [www.denso-technic.de](http://www.denso-technic.de)

Zum 01.07.2021 gehen mit den Lerneinheiten „Zündkerzen“ und „Glühkerzen“ zwei weitere Online-Kurse, die 2021 bereitgestellt werden, an den Start. Das Prinzip der Online-

Lernplattform besteht darin, die Lernmaterialien durchzugehen und anhand von Prüfungseinheiten das eigene Wissen zu überprüfen. Dabei können alle Kurse über PC, Tablet oder Smartphone jederzeit auch bequem von zu Hause abgerufen werden. Teilnehmer, die bereits die ersten beiden Module absolviert haben, können im Rahmen der Jahres-Challenge nun weitere Punkte sammeln, um sich ihre Chance auf einen der Jahressiegerplätze zu sichern. Wer noch nicht registriert ist, kann [jederzeit hier einsteigen](#). Die Anmeldung ist kostenfrei.

### **Verbrennungsprozess, Funktionsweise von Zündanlagen, Zündkerzendesign**

Der Online-Kurs „Zündkerzen“ führt die Teilnehmer von den Grundlagen des Verbrennungsprozesses hin zur Erläuterung der Funktionsweise elektronischer Zündanlagen, die über das Motormanagement gesteuert werden. Zahlreiche Diagramme und Visualisierungen helfen dabei, komplexe Zusammenhänge zu veranschaulichen. Teilnehmer erfahren, worauf es bei einer guten Verbrennung ankommt, was Ursachen einer schlechten Verbrennung sind und wie das Zündkerzendesign die Zündung des Luft-/Kraftstoffgemischs beeinflusst. Von Aspekten wie der Funkenspannung über die Einflüsse unterschiedlichster Betriebsbedingungen bis hin zum Wärmewert einer Zündkerze bietet das Lernmodul umfassendes Technik-Wissen.

Außerdem bietet der Kurs einen Überblick über die Entwicklung der DENSO Zündkerzentechnologien, darunter viele Innovationen, die vom Zündkerzenmarkt fast universell übernommen wurden. Im Mittelpunkt stehen Elektrodenformen, Materialien und Herstellungsverfahren, die die Zündkerzenleistungen immer weiter verbessert haben. Teilnehmer erhalten zudem wertvolles Praxiswissen zum Zündkerzenupgrade und zur Fehlerbehebung bei Zündproblemen.

### **Glühkerzentechnik, Praxiswissen zu Einbau, Diagnose und Fehlerursachen**

Die Lerneinheit „Glühkerzen“ macht die Teilnehmer zunächst mit dem Zweck und der Funktionsweise von Glühkerzen vertraut und gibt einen Überblick über die technische Entwicklung von Glühkerzen im Zusammenhang mit der Dieselseitechnik. Teilnehmer lernen dann unterschiedliche Glühkerzentypen kennen und erfahren Wissenswertes über Unterschiede im Glühkerzendesign und den damit verbundenen Eigenschaften und Vorteilen. Ein weiterer Schwerpunkt des Moduls sind Hintergründe zu einem Glühkerzenausfall, der Diagnose und der Fehlerbehebung. Damit bietet auch der vierte online-Kurs DENSO-Handelspartnern und Werkstätten wertvolles Praxiswissen für Ihre tägliche Arbeit.