

Altersbestimmung anhand eines Korrosionsproduktes

2014, pp. 352 - 356 (#10)

Im Zuge einer gutachterlichen Ausarbeitung war zu klären, ob an einem Pkw Chevrolet Corvette Targa unsachgemäße Schweißstellen an der Vorderachse vorliegen. Darüber hinaus ging es um die Klärung der Frage, ob die Schweißarbeiten vor oder nach dem Kauf durchgeführt wurden. Eine Analyse der kristallinen Strukturen von Rostschichten fand per Rasterelektronenmikroskop (REM) statt. Anschließend wurden per energiedispersivem Mikroanalysesystem (EDX) die in den Schichten vorhandenen Elemente bestimmt.

Identifying the age of welds using a corrosion product

During the course of an expert evaluation, the question of whether a Chevrolet Corvette Targa had faulty welds on its front axle needed to be resolved. In addition, it was important to be able to ascertain whether the welding had been done before or after the purchase of the car. An analysis of the crystalline structures of layers of rust was carried out with a raster electron microscope (REM). Subsequently, the elements present in the layers were identified using energy dispersive X-ray spectroscopy (EDX).

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [4 Weitere Infos zum Thema](#)

Zitat

[Lang, W.](#); [Krause, R.](#): Altersbestimmung anhand eines Korrosionsproduktes. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 52 (2014), pp. 352 - 356 (#10)

Inhaltsangabe

Beiträge zum Thema im VuF

- 2014 #10 Altersbestimmung anhand eines Korrosionsproduktes

Weitere Infos zum Thema