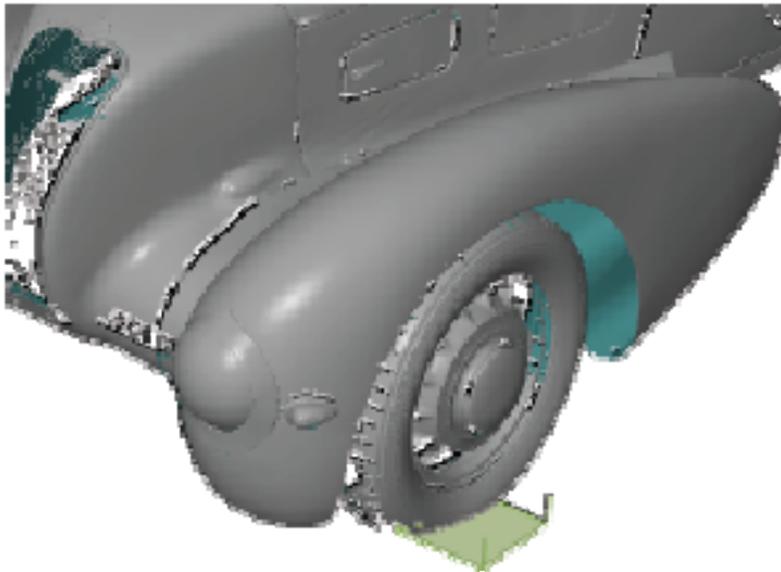


3D Digitalisierung und vollflächiges Scannen von Oldtimern

Deutsch Bonnet war ein französischer Automobilhersteller und hat zwischen 1938 und 1961 leichte und aerodynamische Sportwagen hergestellt.

Im Rahmen einer Auftragsmessung für einen Schweizer Oldtimer Liebhaber hat die Firma Sauter Engineering + Design den seltenen Deutsch Bonnet DB2 1938 komplett vermessen. Die präzise 3D Messung mit der genauesten optischen GOM Messtechnik dient der digitalen Archivierung des Oldtimers auf den hundertstel Millimeter genau. Die Punktwolke kann mittels Reverse Engineering CAD Tools anschliessend beliebig weiterverarbeitet werden um z.B. Ersatzteile nachbauen zu können.



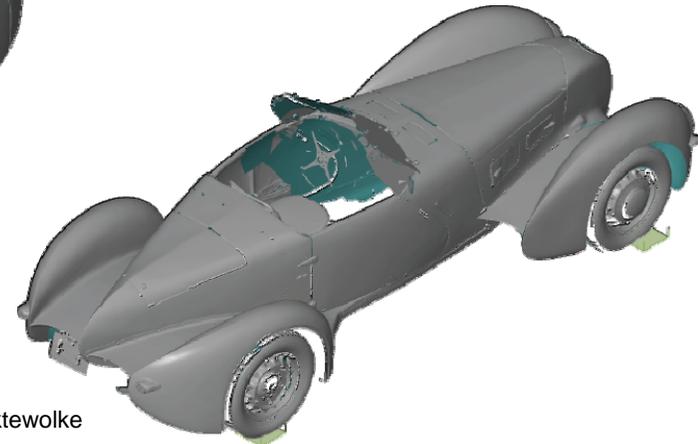
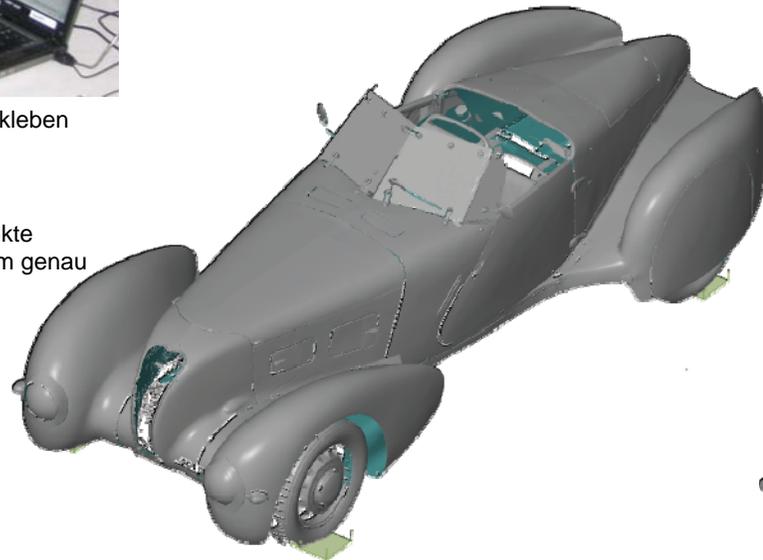
3D Scan Messablauf der Oldtimer Oberflächen zur digitalen 3D Form Archivierung



4. Präzise 3D Oberflächendigitalisierung mittels GOM ATOS System unter 0,028mm genau



1. GOM TRITOP / ATOS Referenzpunkte aufkleben
2. Leichtes Einsprühen der unkooperativen Oberfläche mittels Antireflex Spray (leicht abwaschbar)
3. Koordinaten Vermessung der Referenzpunkte mittels GOM TRITOP System unter 0,08mm genau



5. Reverse Engineering durch Erzeugung QSR CAD Oberflächen anhand der gescannten Punktwolke