

3D- Scanning

- Karosseriebauteile werden mithilfe eines 3D- Scanners vermessen
- Grobe Vorbearbeitung mit VX-Elements (Scannprogramm)
- Nachbearbeitung der gescannten Bauteile mit XOR Rapidform 3D
- Erstellung von (echten) CAD Modellen (.part)
- Zusammenfügen mehrerer Einzelteile und Baugruppen zu einem Gesamtmodell
- Herstellung mancher gescannter Bauteile in Leichtbauweise
- Grundstein legen für 3D Simulationen, Einbauanalysen, Bauteilintegration
- Einbauanalyse eines Rangeextenders im Vorderen Motorraum
- Test: Passt der BMW I3 Rangeextender in das Fahrzeug,
- Abklärung: sind Anbindung von Kühlung, Kraftstoff, Abgas, Verkabelung aus Platzgründen möglich ?



