



SAR Group



## News

### Prüf- und Messtechnik

[AUTOMATION](#)[PROZESS- UND UMWELTECHNIK](#)[PRÜF- UND MESSTECHNIK](#)[IT-SERVICES](#)[OBERFLÄCHENSYSTEME](#)[KUNSTSTOFFSYSTEME](#)[GREEN ENERGY](#)

### Neues Dienstleistungsangebot bei SAR: Mobiler Head-up-Display-Tester für Entwicklung und Vorserie

Mit dem mobilen Testsystem von SAR zur optischen Merkmalsprüfung kann bereits in der Prototypenentwicklung oder in der Vorserienphase die Qualität von Head-Up-Systemen getestet werden. Das System ist nicht auf einen Fahrzeugtyp beschränkt, sondern kann vielmehr flexibel für verschiedene Varianten zum Einsatz kommen.

#### Funktioniert für jeden Fahrzeugtyp...

Das mobile HUD-Testsystem ist PC-basierend und besteht aus einem Roboter, sowie einem intelligenten Kamerasystem. Durch moderne Sensorik werden die Fahrzeugkoordinaten erfasst und damit die Verfahrspositionen des Roboters eigenständig korrigiert. Dadurch ist eine flexible - unabhängig von Fahrzeugtyp oder Bereifung - und doch äußerst präzise Positionierung des Systems im jeweiligen Fahrzeug möglich. Das erfasste Bild wird mit Soll-Bildern oder Soll-Merkmalen abgeglichen und ausgewertet. Der Kunde erhält sofort Ergebnisse zur aktuellen Qualität der Projektion, sowie über Intensität und Größe des Doppelbildes (Ghost).

Das Dienstleistungsangebot der SAR reicht von der Einrichtung des mobilen Prüfsystems, über die Begleitung bis hin zur kompletten Durchführung verschiedener Prüfungen.

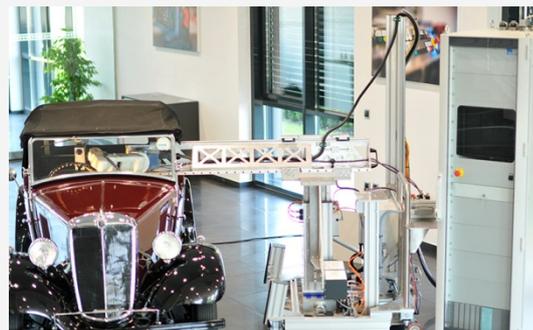
#### ...egal ob zur Prototypenentwicklung oder 100-Prozent-Prüfung in der Serienproduktion

Mit dem mobilen Testsystem von SAR können bereits in der Vorserie oder in der Prototypenentwicklung mögliche Problemfelder bezüglich der Bildeigenschaften bei Head-Up-Displays identifiziert und quantifiziert werden. Zugleich eignet sich das System aber auch für die 100-Prozent-Prüfung innerhalb der Serienproduktion.

Weitere Vorteile:

- keine Anschaffungskosten für eigenes System
- bedürfnisorientiertes und individuelles Dienstleistungsangebot
- flexible Einsatzmöglichkeiten
- präzises Mess- und Prüfverfahren
- Integration kundenspezifischer Abläufe und Auswertungsverfahren jederzeit möglich

Weitere Informationen erhalten Sie unter [pmt@sar.biz](mailto:pmt@sar.biz)



Der mobile HUD-Tester für jeden Fahrzeugtyp



Die Prüfung im Fahrzeug



Das Kamerasystem wird nach dem Test per Teleskop wieder eingezogen