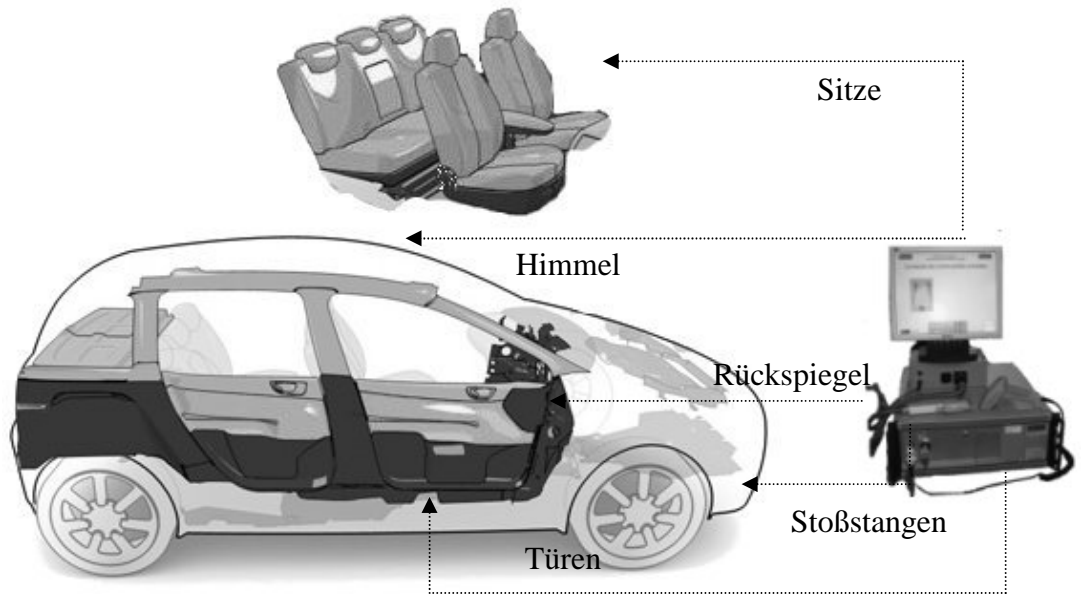


## Prüfsysteme für Automobilanwendung

Die Estar-Kontrollsysteme integrieren sich auf Produktionslinien in der Automobilindustrie und erlauben, Automatischer Tests und Messungen auf elektrischen Elementen durch zu führen, indem man auch die Rückverfolgbarkeit gewährleistet.



Rückverfolgbarkeit

Telewartung

Modular- und Weiterentwicklungsfähigkeit des Systems

Getestete Elemente	Arten von Messungen
Airbag	Werte des pyrotechnischen Elements;
Pyrotechnische Elemente	Isolierung
Sitzdetektor	Funktionalitätskontrolle ; Messungen der
Zeuge nicht Gurtabriegelung	widerstände
Sitzheizung	Kontinuitätstest ; Verbrauchstest
Masse und Leitungsbündel	Verbrauchstest ; Funktionalitätskontrolle
Elektromotor	Analyse zeitliche Antwort; das Spannung/läuft
Diagnostischer Rechner	CAN; LIN; KLINE; ...
Beleuchtung	Funktionalitätskontrolle ; Verbrauchstest
Antenne	Kontinuitätstest
Micro	Funktionalitätskontrolle ; Verbrauchstest
Lagesensor	Funktionalitätskontrolle
Multimediabildschirm	Anschlussstest ; Verbrauchstest
Radar (Rückgang, Position...)	Funktionalitätskontrolle ; Test in Häufigkeit

Contact

➔ O. Lunel et D. L'Amoulen

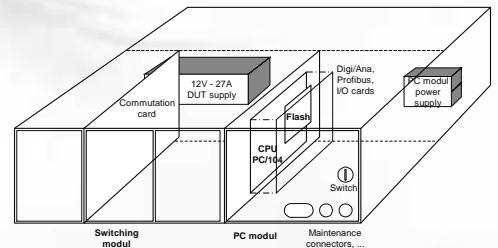
## Beschreibung der Mittel

### Materialien

Die Kontrollausstattung setzt sich zusammen aus:

- ein im Format PC104 Modul PC
- eine Profibuskarte
- eine Erwerbsskarte A/N
- eine Modemkarte für die Telewartung
- ein Vertauschungs- der Signale und Testmodul
- ein Netzzugang

Das in einen Rahmen 19" integriert, ausgestattet mit einer 12V. Versorgung



➔ Das System erlaubt eine schnelle Austausch der Hauptmodule (Modul PC - passen Sie an Hauptplatine) dank Modulsystem

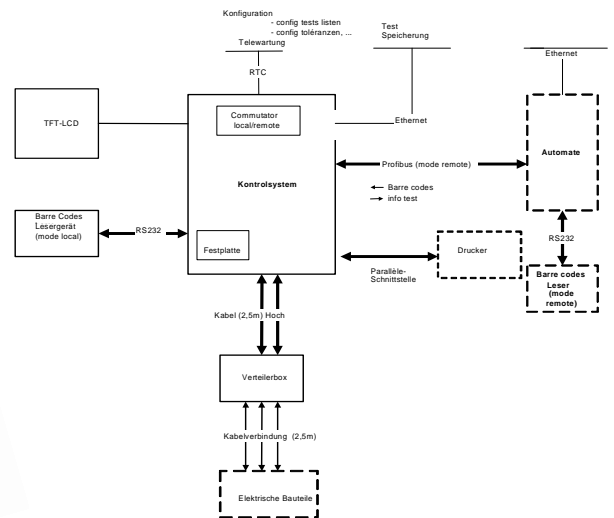
### Software

Die Software ist zusammengesetzt aus:

- ein OS Windows XP Embeded
- Testsoftware, entwickelt unter LabWindows/CVI/Test Stand
- Eine Software des Zugangs über Internet.
- Eine Rechner mit angepasste Software

➔ Die Ergebnisse der Tests werden automatisch auf einem entfernten Server mit Lokalen Eigenschaften im Falle einer möglichen Versagen des Netzes bewahrt.

### SYNOPTIK ELEKTRISCHES TESTSYSTEM



## Stecker



### Verteilerbox

Dieses Gehäuse dient als Verbindungsstelle zwischen den Prüfkabeln dem Prüfgerät. Die Verteilergehäuse erlaubt eine Vereinfachung der Aktualisierungen im Falle der Evolution der zu testenden Elemente.

### Industrielle Stecker

Spezifische Industrie Stecker.

