

## CeBIT 2006, BMBF-Sonderstand „Mensch-Technik-Interaktion“

### Exponat: ARTESAS\*

Augmented Reality - Innovation für den BMW-Service

Durch den Einsatz von Augmented Reality ebnet BMW den Weg für neuartige und vielfältige Technologien: Mit Hilfe von Augmented Reality-Techniken können auch komplexe Innovationen in allen Fahrzeugen der breiten BMW-Modellpalette optimal in Stand gehalten werden. Das zeigen Studien zu Augmented Reality im BMW-Werkstattservice. Durch Gebrauch einer Datenbrille stehen den Mechanikern beispielsweise bei der Reparatur eines Motors zusätzliche, dreidimensionale Informationen zur Verfügung: Über die reale Umgebung hinaus sehen sie virtuell animierte Bauteile, Werkzeuge oder Handlungsanweisungen.



Augmented Reality führt den Mechaniker so durch den gesamten Reparaturablauf und stellt einen gleich bleibend hochwertigen Service sicher. Der Nutzen für den Kunden: Er profitiert jederzeit und auch noch nach Jahren von der Leistungsfähigkeit seines BMW-Automobils.

Augmented Reality - Innovation for BMW Service

BMW is paving the way for diverse, innovative technologies through the use of Augmented Reality: it is possible to remain perfectly abreast of even complex innovations in all vehicles of BMW's extensive model range thanks to Augmented Reality techniques. This has been confirmed by studies on Augmented Reality in the area of BMW workshop service. By wearing data glasses, mechanics have access to additional, three-dimensional information when performing repairs on an engine, for example. In addition to the real environment, they can see animated components, tools or instructions in the virtual plane. Augmented Reality thus guides the mechanic through the entire repair process and assures consistently high standards of service. The benefit to the customer is that their BMW car is kept in top shape for many years to come.

### Participant:

BMW AG, München

### Contact:

BMW AG  
Morten-Bo Jensen  
80788 München  
Phone: +49 (0)89 382-23711  
Fax: +49 (0)89 382-42187  
E-Mail: [morten-bo.jensen@bmw.de](mailto:morten-bo.jensen@bmw.de)  
[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com)