



## Messtechnik und Fernhantierungstechnik auf [www.telemess.de](http://www.telemess.de)

*Informationen zu Dienstleistungen des Unternehmens TELEMESS GmbH*

Die Homepage [www.telemess.de](http://www.telemess.de) bietet Kunden eine Übersicht über die Dienstleistungen des Unternehmens TELEMESS GmbH. Die TELEMESS GmbH bietet Unternehmen speziell gefertigte Produkte in den Bereichen der "Berührungslosen Wegmeßtechnik" und Fernhantierungstechnik an. Die Produkte, die die TELEMESS GmbH Unternehmen zur Verfügung stellt, sind auch dazu geeignet in Bereichen eingesetzt zu werden, die durch Radioaktivität kontaminiert sind. Zu den Schwerpunkten des Unternehmens gehören neben der "Berührungslosen Wegmesstechnik" auch die DMS-Applikation als Dienstleistung.

Die " Berührungslose Wegmesstechnik " basiert auf dem Wirbelstromeffekt. In diesem Bereich verfügt die TELEMESS GmbH bereits über 25 Jahre Erfahrung.

Ein von der Meßspule (Sensor) erzeugtes hochfrequentes Magnetfeld induziert Wirbelströme in dem zu detektierenden, elektrisch leitfähigen Material. Diese entsprechen einem Leistungsverlust in der Spule bzw. einer erhöhten Dämpfung. Ausgewertet wird der Resonanzwiderstand des Schwingkreises, der sich mit dem Abstand des Wirbelstromsensors zum Meßobjekt ändert.

Eine spezielle Temperaturkompensation optimiert die Temperaturstabilität des Wirbelstromsensors. Als Meßmedien eignen sich alle elektrisch leitenden Werkstoffe. Optimale Meßergebnisse werden an ferromagnetischen Werkstoffen erzielt. Die Wirbelstromsensoren sind verschleiß- und wartungsfrei. Umwelteinflüsse durch Wasser, Öle, Emulsionen und elektromagnetische Störfelder beeinträchtigen die Meßgenauigkeit nicht.

Die Soft- und Hardwareprodukte für Fernhantierungstechnik, die von der TELEMESS GmbH hergestellt werden, entsprechen dem Bedarf des Kunden und sind speziell zur Steuerung und Überwachung der eingesetzten Fahrzeuge und Manipulatoren entwickelt. Diese Fahrzeuge ermöglichen verschiedenste Arbeiten in unterschiedlichen Bereichen, die radioaktiv kontaminiert sind. Dabei müssen Datenübertragung und Bildübertragung zu jeder Zeit präzise funktionieren.

### Pressekontakt

TELEMESS GmbH

Herr Manfred End  
Säntisstrasse 27  
88079 Kressbronn

[telemess.de](http://telemess.de)  
[manfred.end@telemess.de](mailto:manfred.end@telemess.de)

### Firmenkontakt

TELEMESS GmbH

Herr Manfred End  
Säntisstrasse 27  
88079 Kressbronn

[telemess.de](http://telemess.de)  
[manfred.end@telemess.de](mailto:manfred.end@telemess.de)

15 Jahre Erfahrung in der Systemintegration und Entwicklung von Soft- / Hardware für die Wirk- und Datenfunksteuerung von Fahrzeugen.