



# KRANBAHNMESSEWAGEN KBMW-III

## PRÄZISE LASERVERMESSUNG VON KRANSCHIENBAHNEN

### PROBLEMSTELLUNG

Die Bedeutung von Krananlagen für die Weltwirtschaft ist enorm, kein Hafen, keine Industrieanlage kommt ohne sie aus. Krananlagen kommen in den unterschiedlichsten Ausführungen, meist als Portalkrane, in allen Branchen der Wirtschaft zum Einsatz.

Wesentlich für die Funktion und Sicherheit von Kranen beim Bau und im Betrieb ist die Qualität der Kranbahnen. Wesentliche Anforderungen sind:

- Spurtreue der Portalbahnen
- Geringstmögliche Abnutzung der Schienenköpfe
- Höchste Betriebssicherheit der Anlage

Verschleiß und Sicherheit bestimmende, messbare Kriterien sind:

- Abweichungen der Kranbahn von ihrer Isometrie (Geradheitsabweichung)
- Lage der Bahnen zueinander

Diese messbaren Kriterien können mit dem von der GFai entwickelten **Kranbahnmesswagen** für Portalkrane **KBMW III** erfasst werden.

### KRANBAHNMESSEWAGEN KBMW-III

Der KBMW-III bietet ein schnelles, zuverlässiges und vor allem hochpräzises Vermessen von Schienenbahnen für Industriekrane, Hafenschienenkrane, Containerstapelkrane etc.

### MESSERGEBNISSE

Es erfolgt die ortsaufgelöste Erfassung folgender Kennwerte:

- Horizontale und vertikale Schienenabweichung
- Abstand zweier Schienen zueinander (Spurweite)
- Höhendifferenz zweier Schienen
- Neigung des Schienenkopfes



### KONTAKT

FRANK PÜSCHEL  
Tel.: +49 30 814563-400  
eMail: pueschel@gfai.de