

# DIS

... when it comes to motion analysis

---

Meßsystem zur inertialen kinematischen Vermessung

Terminalprogramm DISTERM

Version 1.2 / Oktober 1998

iMAR GmbH  
Gesellschaft für inertielle Meß-,  
Automatisierungs- und Regelsysteme

Schlackenbergstraße 41  
D-66386 St. Ingbert  
Germany

Tel.: +49-(0)6894-9657-0  
Fax : +49-(0)6894-9657-22

[support@imar-navigation.de](mailto:support@imar-navigation.de)

## Terminalprogramm zur Bedienung eines Meßsystems über RS232

Optional ist die Bedienung eines inertialen Meßsystems der DIS-Reihe über RS232 mit einem ASCII-Terminal möglich. Dabei erfolgt die Kommunikation mit der sog. Remote-Schnittstelle des Meßsystems. Während auf der VGA-Schnittstelle solcher Meßsysteme - falls bestückt - neben den Standard-Informationen detaillierte Systeminformationen dargestellt werden, erhält man über die Terminalschnittstelle nur die zur Bedienung und Steuerung unbedingt erforderlichen Informationen.

Für den Betrieb der Terminalschnittstelle mit einem IBM-kompatiblen PC/Notebook steht das unter MSDOS (Version 6.22) lauffähige Programm DISTERM.EXE zur Verfügung.

Es wird wie folgt aufgerufen:

```
DISTERM <COM-Port> mit  
                        <COM-Port> = 1   für COM1:  
                        ...  
                        <COM-Port> = 4   für COM4:
```

Für den Anschluß des Meßsystems über ein kreuzendes serielles Kabel (Pins 2,3,5 des 9-poligen Sub-D-Steckers) an COM1: erfolgt der Aufruf entsprechend

```
DISTERM 1
```

Das Programm führt eine reine Darstellung der vom Meßsystem gesendeten Zeichen durch, ohne wesentliche Rechenleistung zu benötigen. Mit der <ESC>-Taste können Menüpunkte verlassen oder Eingaben beendet werden (äquivalent zu <Shift><F1> bei der Bedienung des DIS-Systems). Das Editieren von Eingaben kann mit den Cursor-Tasten und Backspace erfolgen.

Verlassen wird DISTERM über das gleichzeitige Drücken beider <Shift>-Tasten ( <Shift> <Shift> ).