

The logo for DIANA 5 features the text "DIANA 5" in a bold, yellow, 3D block font. The letters are set against a blue rectangular background that has a subtle radial gradient, with the lightest part in the center. The 3D effect of the letters is emphasized by soft shadows cast onto the blue background.

DIANA 5

Diagnose- und Analyse-System
Schnellstart Anleitung

Einleitung

DIANA (**D**iagnosis- and **A**nalysis system) ist ein PC-Programm Aufzeichnung und Auswertung von Messdateien. Mit Hilfe des VOITH Pegelumsetzers ist es möglich, Messungen am DIWA.3-, DIWA.5-Getriebe oder am Voith Retarder durchzuführen. Durch verschiedene Erweiterungen sind jedoch auch weitergehende Messungen möglich.

Die vorliegende DIANA-Version ist für Windows 95/98/ME/NT/2000/XP geeignet.

Installation von DIANA5

Wenn Sie bereits eine ältere Version von DIANA5 Edition auf Ihrem PC installiert haben, müssen Sie diese Version zuerst deinstallieren. Hierzu befindet sich in der DIANA5-Programmgruppe der Eintrag *Remove DIANA5*. Bereits vorhandene Vorlagen, Messdateien und persönliche Programmeinstellungen bleiben hierbei selbstverständlich erhalten. Nun können Sie das Installationsprogramm von DIANA starten :

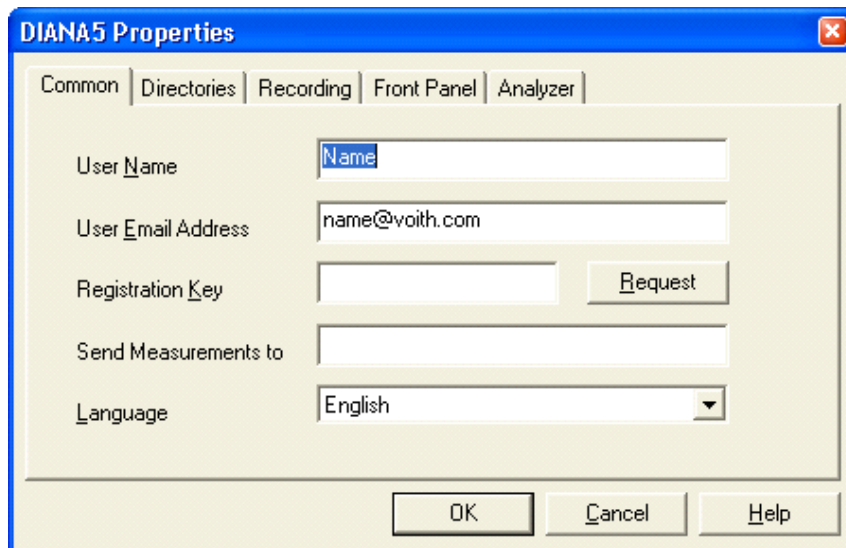
Sollten Sie DIANA5 Edition installiert haben, ist eine Registrierung erforderlich !

Registrierung von DIANA5 Edition

Achtung

DIANA5 muß unter Windows NT/2000/XP mit Administrator-Rechten installiert werden.

Wenn Sie DIANA5 Edition zum ersten Mal auf Ihrem PC installieren, müssen Sie noch eine Registrierung durchführen. Dies kann beim Programmstart des Recorders durchgeführt werden.

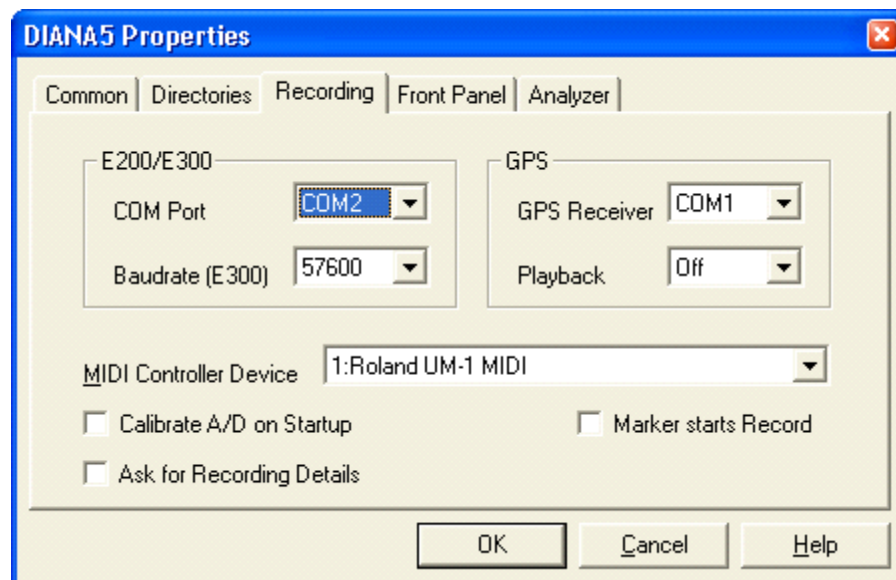


Im Feld **User name** tragen Sie Ihren Namen oder ein Kurzzeichen ein und im Feld **Email Address** tragen Sie Ihre Email-Adresse ein. Falls Ihr PC mit dem Internet verbunden ist, drücken Sie anschließend den **Request**-Button. Dadurch wird automatisch per Email eine Freischaltung von VOITH Heidenheim angefordert. Da die

Anforderung manuell bearbeitet wird, kann es etwas dauern, bis der Freischalt-Key zurückgesendet wird. Diesen Key kopieren Sie in das Feld **Registration Key**. Wenn Sie nun den **OK**-Button drücken, ist das Programm freigeschaltet. Beachten Sie aber, dass eventuell nicht alle Funktionen freigeschaltet sind. Wenn Sie keinen Internet-Anschluss oder keine Email-Adresse besitzen, tragen Sie eine fiktive Email-Adresse ein. In diesem Fall können Sie auch per Post/Telefon/Telefax die Freischaltung beantragen. Zusätzlich sollten Sie im Feld **Language** noch die Sprache auswählen. Beachten Sie aber, dass einige Dialogboxen trotzdem nur in englischer Sprache verfügbar sind.

Vorbereitung einer Messung

Bevor Sie die Messung beginnen können, müssen Sie noch den Pegelumsetzer zwischen der Fahrzeug-Diagnose-Buchse und dem COM-Port des PC's anschließen. Außerdem müssen Sie den am PC verwendeten COM-Port einstellen. Dies können Sie im DIANA5 Recorder bei den Programm-Einstellungen im Dateimanü auf der **Recording**-Seite einstellen.



Aufnahme

Jetzt können Sie die Messung beginnen. Starten Sie nun den DIANA5-Recorder. Stellen Sie sicher, dass die Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet ist. Drücken Sie anschließend die Record-Taste des Recorders. DIANA5 versucht jetzt mit der Getriebe- oder Retarder-Steuerung zu kommunizieren und lädt anschließend eine passende Messvorlagedatei. Diese Vorlagedatei enthält verschiedene virtuelle Messinstrumente, welche die aktuellen Messdaten anzeigen. Die Statusanzeige sollte jetzt grün leuchten. Falls die Statusanzeige rot leuchtet, überprüfen Sie nochmals die Verkabelung und die COM-Port-Einstellung bei den Programm-Einstellungen.

Der Aufnahmestatus ist jetzt **Standby**. D.h., Messdaten werden angezeigt, aber nicht aufgenommen. Um die Messdaten aufzunehmen müssen Sie erneut die **Record**-Taste drücken. Jetzt erscheint als Aufnahmestatus **Record**.

Falls die **Trg**-Taste neben der Aufnahme-Taste gedrückt ist, könnte auch **Wait Trg** als Aufnahmestatus erscheinen. In diesem Fall findet nur eine Aufnahme statt, wenn vordefinierte Bedingungen der Messdaten erfüllt sind. Diese Bedingungen können bei den Trigger-Einstellungen im Recorder-Menü kontrolliert oder geändert werden. Durch Drücken der **Trg**-Taste können Sie jederzeit die Trigger-Funktion aus- und wieder einschalten.

Sie können die Tasten des Recorders wie bei einem Cassettenrecorder verwenden. Es ist daher möglich, jederzeit die Aufnahme anzuhalten oder fortzusetzen.

Wenn Sie während der Aufnahme die Leertaste drücken, können Sie auch ein zeitliche Ereignisse markieren und in der daraufhin erscheinenden Dialogbox einen kurzen Text eingeben.



Wenn Sie die **ECU-Identifikation**-Taste drücken, erscheint eine Dialogbox, welche weitere Informationen über das Getriebesteuergerät enthält. Diese Informationen werden auch in der Messdatei gespeichert. Am Ende Ihrer Messungen müssen Sie die erzeugte Messdatei noch auf der Festplatte speichern. Als Dateiname wird normalerweise die Seriennummer der Steuerung vorgeschlagen. Falls die Funktion **Ask for Recording Details** bei den Programm-Einstellungen aktiviert ist, erscheint noch eine Dialogbox, in der Sie zusätzliche Informationen zum Fahrzeug und zur Messung eingeben sollten.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung durch, um weitere Informationen über DIANA5 zu erhalten !