

OMNITREND®

**PC Software
für Windows**



Erste Schritte



Version 2.90
Ausgabe Oktober 2013
VIB 9.631.D

Verehrter Kunde,

für Ihr Vertrauen bedanken wir uns ganz herzlich und hoffen, dass Sie sind mit unserem Produkt zufrieden sind. Sollten Sie - zu diesem Produkt oder zu dieser Anleitung - Verbesserungsvorschläge oder Anregungen haben, schreiben Sie uns bitte.

PRÜFTECHNIK Condition Monitoring
Fax: (089) 99616-300
eMail: info@pruftechnik.com

Das in dieser Anleitung beschriebene Produkt und dieses Handbuch sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte bleiben den Urhebern vorbehalten. Das Handbuch darf nicht ohne vorherige Zustimmung ganz oder teilweise kopiert, vervielfältigt, übersetzt oder in anderer Form Dritten zugänglich gemacht werden.

Ansprüche gegenüber den Urhebern in Anlehnung des in diesem Handbuch beschriebenen Produktes sind ausgeschlossen. Die Urheber übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs. Weiterhin sind die Urheber keinesfalls haftbar für irgendwelche direkten oder indirekten Schäden, die aus der Verwendung des Produktes oder dieses Handbuchs entstehen, selbst wenn die Urheber auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen haben.

Die Urheber übernehmen keine Haftung für eventuelle Fehler des Produktes. Der Garantie- und Haftungsausschluß gilt ebenso für alle Händler und Vertriebspartner. In diesem Handbuch erwähnte Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen sind im Allgemeinen entsprechend gekennzeichnet und Eigentum ihrer Besitzer. Das Fehlen einer Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass Namen nicht geschützt sind.

© PRÜFTECHNIK Condition Monitoring; Alle Rechte vorbehalten

Vorwort

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für eines der bewährten Produkte von PRÜFTECHNIK Condition Monitoring entschieden haben. Ob es nun ein handlicher Datensammler und Schwingungsanalysator, oder eines der intelligenten Online-System ist - alle PRÜFTECHNIK-Geräte arbeiten mit der selben PC-Software und verwenden dieselbe Datenbank zur Archivierung der gesammelten Messdaten: OMNITREND.

Die Vorteile dabei liegen auf der Hand:

- Nur ein Softwarepaket installieren und aktualisieren
- Messdaten aller Messsysteme werden in einer einzigen Datenbank verwaltet
- Geringer Lernaufwand bei Erweiterung auf andere PRÜFTECHNIK-Messsysteme
- Homogene Datenstruktur

OMNITREND erleichtert Ihnen die Arbeit beim Vorbereiten der Messaufgaben, unterstützt Sie bei der Analyse der Ergebnisse und bietet Ihnen eine Reihe praktischer Funktionen zur Archivierung und Dokumentation der erzielten Resultate.

Für weitere Informationen möchten wir Sie auf die anwendungsorientierten PRÜFTECHNIK-Seminare hinweisen, die nicht nur wegen ihres großen Praxisteils bei den Teilnehmern sehr gut ankommen. Sie werden feststellen, dass diese Investition sich lohnt. Fragen Sie einfach bei uns im Hause nach aktuellen Seminarterminen, oder besuchen Sie uns im Internet unter:

<http://www.pruftechnik.com>

Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die ersten Schritte zur Inbetriebnahme der OMNITREND PC-Software (Einzelplatz) - von der Installation über den Programmstart, bis hin zur Registrierung der Software und der einzelnen Messgeräte.

Informationen zur Bedienung von OMNITREND sowie eine vollständige Beschreibung aller Programmfunktionen finden Sie in der OMNITREND Hilfe, die Sie nach dem Programmstart mit der 'F1' Funktionstaste aufrufen.

Diese Anleitung sollte für jeden zur Verfügung stehen, der mit der OMNITREND PC-Software arbeitet. Diese Anleitung gilt für Software-Version 2.9x.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4
Systemvoraussetzungen	5
Installation	6
OMNITREND PC Software installieren	6
Installation der PC Software für die Online-Systeme	9
OMNITREND starten	12
OMNITREND mit Microsoft Access Datenbank	12
Registrierung	13
Registrierung der Vollversion.....	14
Aktivierung der Kommunikation mit einem Messdatensammler (Offline-Geräte).....	19
Aktivierung der Kommunikation mit einem Online-System.....	21
Registrierung optionaler Softwaremodule	23
Update & Deinstallation	24
OMNITREND deinstallieren.....	25

Sicherheitshinweise



Die Datenbank enthält wichtige Maschinen-Informationen, deren Verlust erhebliche Kosten verursachen kann. Ein zuverlässiges Datensicherungssystem ('Backup') ist daher notwendig, um Folgeschäden durch Datenverlust zu vermeiden.

Nach einem Update der OMNITREND-Software muss die Firmware für das Messgerät bzw. Online-System ebenfalls auf den aktuellsten Versionsstand gebracht werden.

Nur für VIBXPART-Nutzer:

Beim Update der OMNITREND-Software von Versionen kleiner 2.70 auf Version 2.9x ist folgende Reihenfolge zu beachten, um die Kompatibilität der Daten zu gewährleisten:

1. Alle Messdaten (Route, Multimode) von VIBXPART in OMNITREND importieren.
2. VIBXPART Firmware aktualisieren auf Version 2.3x bzw. 3.2x (VIBXPART II).
3. OMNITREND aktualisieren auf Version 2.9x.

Systemvoraussetzungen

OMNITREND läuft als Einzelplatzversion auf jedem PC, der folgende Mindestvoraussetzungen erfüllt:

Betriebssystem

- Windows XP Professional (SP3) 32 bit
- Windows Vista Business, Ultimate, Enterprise (32 bit und 64 bit)
- Windows 7 Professional, Ultimate, Enterprise (32 bit und 64 bit)
- Windows 8 Standard, Professional, Enterprise (32 bit und 64 bit)

Prozessor

- Pentium IV oder vergleichbar @ 2 GHz (XP)
- Pentium IV oder vergleichbar @ 2.8 GHz (Vista / 7 / 8)

Arbeitsspeicher (RAM)

- 1 GB (XP) / 2 GB (Vista / 7 / 8)

Festplatte

- 5 GB frei

Java

- Sun Java Standard Edition Runtime version 6
(Versionsnummer: siehe Readme-Datei).

CD-ROM Laufwerk

- erforderlich zur Installation

Monitor

- VGA, 1024x768, 16 bit Farben,
bei Windows Vista 7, 8: Grafikkarte mit 128 MB RAM

Drucker

- Windows-kompatibel

Maus

- notwendig

Schnittstellen

- RS 232 (ggf. USB - RS 232 Adapter*),
USB (VIBXPART), Ethernet (Online)

* z.B. Adapterkabel VIB 5.448

Kommunikation

- Verwendete Ports: 80 oder 81 oder 82;
für Online View: TCP port 502 und port 80

Datenbank-Typen

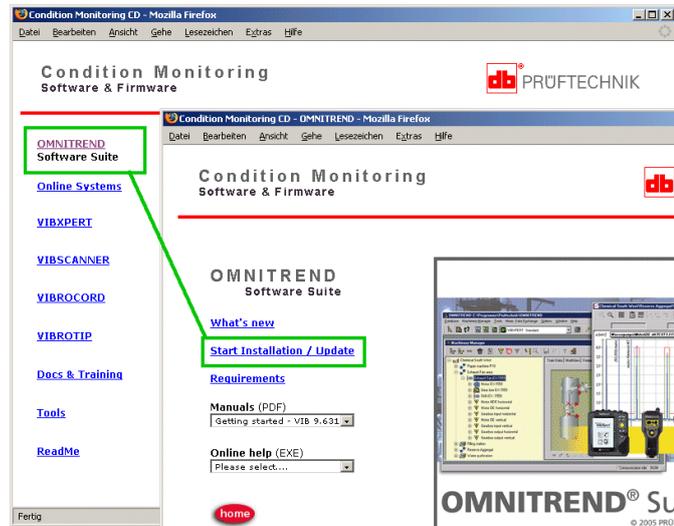
- MS-SQL in den Versionen 2005, 2008 und 2012,
MS-Access (nur für OMNITREND-Einzelplatzversion)

Installation

* = 'OMNITREND für *Produktname*'
bzw. 'Condition Monitoring Software'
(VIB 8.970)

OMNITREND PC Software installieren

- Legen Sie die Programm-CD* in das CD-Laufwerk, und doppelklicken Sie auf die Datei 'Start.exe' im CD-Laufwerksverzeichnis.
- Um OMNITREND neu zu installieren, klicken Sie auf <OMNITREND>, und dann auf <Start Installation / Update>:



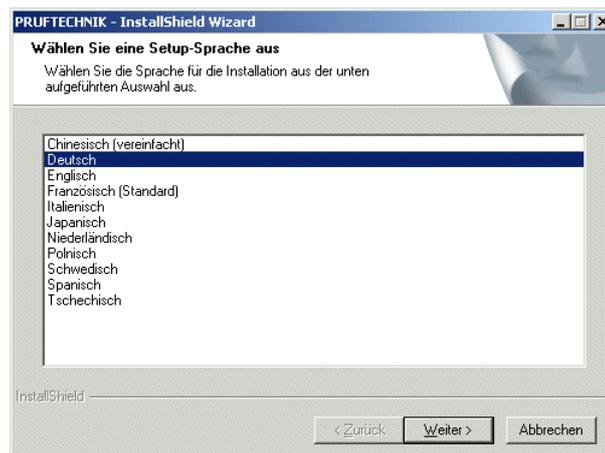
Hinweis

Zur Installation unter Windows sind Administrator-Rechte erforderlich!

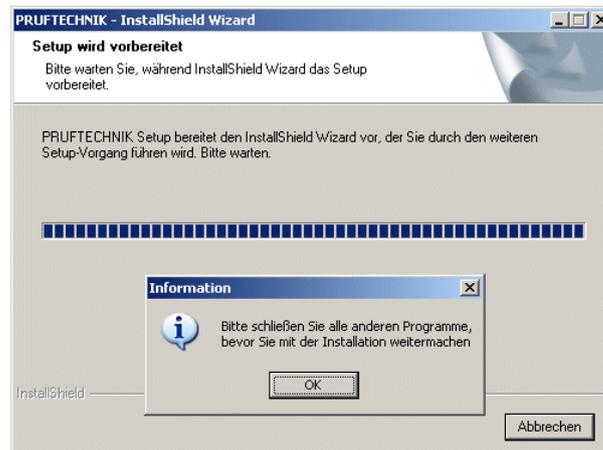
Bei Verwendung von MS SQL-Datenbanken ist der entsprechende ODBC-Treiber erforderlich.

Das Installationsprogramm startet:

- Wählen Sie die Dialogsprache, und klicken Sie auf <Weiter>:



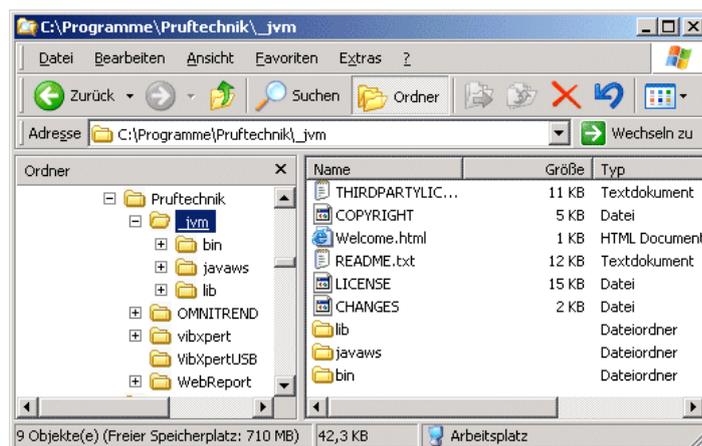
Es folgt ein Hinweis zum Beenden aller offenen Anwendungen - v.a. von AntiViren-Programmen. Klicken Sie zum Fortsetzen auf <OK>.



Java-Installation

Die erforderliche Java-Umgebung wird automatisch installiert, unabhängig davon, ob sich auf dem Rechner bereits eine andere Java-Umgebung befindet.

Die Installation erfolgt lokal in den 'Pruftechnik'-Ordner (C:\Programme\Pruftechnik_jvm\).



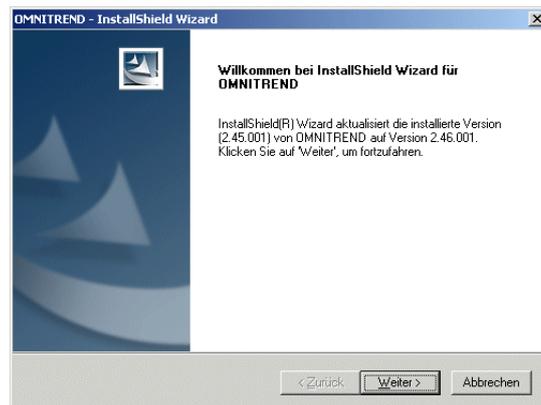
Nach der Java-Installation folgt die Installation der OMNITREND Software.

OMNITREND Installation

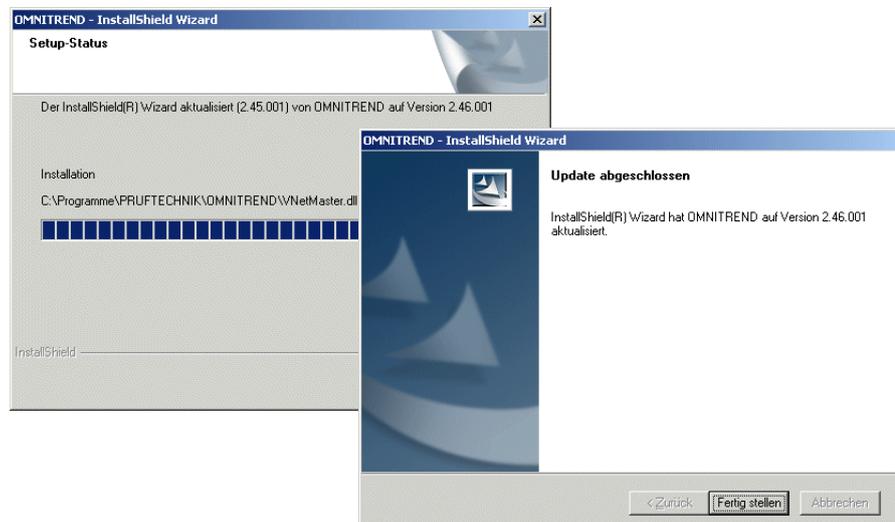
- Wählen Sie 'OMNITREND' aus, und klicken Sie auf <Weiter>.



Es erscheint ein Info-Fenster mit Angaben zur Installation:



- Klicken Sie auf <Weiter>, um die Installation zu starten:



- Klicken Sie auf <Fertig stellen>. Starten Sie dann den PC neu, um die Installation abzuschließen.

Installation der PC Software für die Online-Systeme

VIBRONET Signalmaster / VIBROWEB / VIBROWEB XP

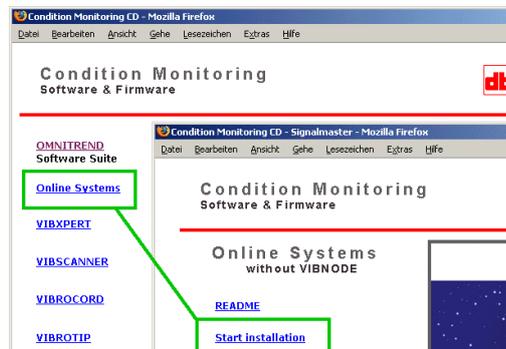
Zur Datenübertragung zwischen OMNITREND und dem Online-System, müssen auf dem PC folgende Programme installiert sein:

- JAVA Plug-in zur Darstellung der JAVA-Applets im Browser
- Browser zur Anzeige der HTML-Seiten (Bedienoberfläche)
- Datenserver zum Datenimport

Außerdem werden die zur Archivierung notwendigen Verzeichnisse angelegt. Das Installationsprogramm prüft, ob die erforderlichen Komponenten bereits installiert sind und, ob die Versionen die Anforderungen erfüllen. Gegebenenfalls werden die oben aufgeführten Programme installiert bzw. aktualisiert.

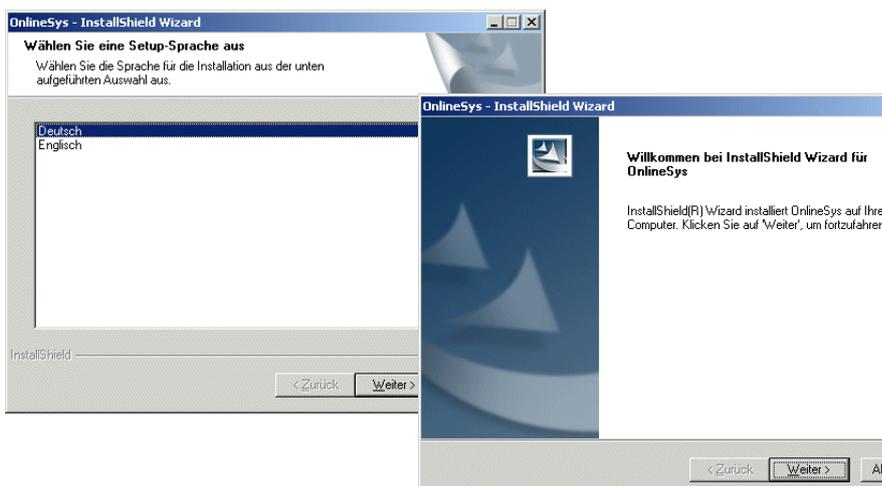
- Legen Sie die Programm-CD* in das CD-Laufwerk, und warten Sie bis der Eröffnungsbildschirm erscheint.
Wenn die CD nicht automatisch startet, doppelklicken Sie auf die Datei 'Autostart.exe' im CD-Laufwerksverzeichnis.
- Klicken Sie auf <Online Systems>, und dann auf <Start installation>.

* = 'OMNITREND für *Produktname*'
bzw. 'Condition Monitoring Software'
(VIB 8.970)



Das Installationsprogramm startet:

- Wählen Sie die Dialogsprache, und klicken Sie auf <Weiter>.
Im darauf folgenden Bildschirm klicken Sie auf <Weiter>:



- Beachten Sie den darauf folgenden Installationshinweis zum Beenden aller offenen Anwendungen - v.a. von AntiViren-Programmen. Klicken Sie zum Fortsetzen auf <OK>.

Es folgt zunächst die Installation der Java-Komponenten.



Hinweis

Java-Komponenten werden benötigt, um die Java-Applets der HTML-Seiten korrekt darzustellen. Die HTML-Seiten bilden die Benutzeroberfläche des Online-Systems beim Zugriff via Browser.

- Wählen Sie die Option 'Install this program', und klicken Sie auf <Next>.
- Stimmen Sie der darauf folgenden Lizenzvereinbarung zum Java-Plug-In zu, und klicken Sie auf <Next>.
- Wählen Sie im nächsten Fenster als Installationsart die Option 'Typical', und klicken Sie auf <Next>.
- Wählen Sie den Browser, für den das Java-Plug-In registriert werden soll. Klicken Sie auf <Next>, um die Java-Installation zu starten.
- Klicken Sie anschließend auf <Finish>, um die Installation für das Java-Plug-In abzuschließen.

Danach erfolgt die Installation der erforderlichen Softwarekomponenten für Online-Systeme auf dem PC (Datenserver, Stationsverzeichnis).



Hinweis

Der Datenserver wandelt die Messdaten in ein OMNITREND-kompatibles Format um. Im Stationsverzeichnis befinden sich Konfigurationsdateien, Messzyklen und Messdaten des entsprechenden Online-Systems.

- Stimmen Sie der Software-Lizenzvereinbarung zu, und klicken Sie auf <Yes>.
- Geben Sie das Installationsverzeichnis an, und klicken Sie auf <Next>. Standardverzeichnis = 'C:\pt_cm\online'.

- Klicken Sie im nächsten Fenster auf <Finish>, und starten Sie den PC neu, um die Installation abzuschließen.

Im Installationsverzeichnis sind folgende Verzeichnisse angelegt:

...\software\autoimport (Datenserver)

...\station_name (Stationsverzeichnis für Online-System (= Name des Systems))

Der Datenserver wird in der Regel als Windows-Dienst installiert und startet automatisch.

Das Einfügen von weiteren Online-Systemen, oder das Löschen/ Umbenennen vorhandener Systeme erfolgt direkt in OMNITREND.

OMNITREND starten

OMNITREND mit Microsoft Access Datenbank

- Klicken Sie in der Windows-Taskleiste auf <Start>.
- Klicken Sie im START-Menü auf <Ausführen>, und geben Sie den Programmpfad ein:

C:\Programme\Pruftechnik\Omnitrend\Omnitrend.exe

Befindet sich OMNITREND in einem anderen Ordner, geben Sie den entsprechenden Pfad ein.

Das OMNITREND Anmeldefenster erscheint:



- Aktivieren Sie ggf. die Option 'Microsoft Access Datenbank'.
- Geben Sie Benutzernamen und ggf. das Passwort ein.
Wenn Sie das Programm zum ersten Mal starten, geben Sie als Benutzernamen 'guest' ein.
- Klicken Sie auf <OK>.
Es wird die zuletzt verwendete Datenbank geöffnet, beim ersten Programmstart ist dies die Demo-Datenbank.
- Wenn Sie eine andere Datenbank öffnen möchten, klicken Sie auf  bzw. , um die zuletzt verwendeten Datenbanken anzuzeigen bzw. ein Datei-Auswahlfenster zu öffnen.
- Wählen Sie die neue Datenbank aus (Dateiformat: *.mdb), und klicken Sie auf <OK>.

Registrierung

Die Registrierung besteht im wesentlichen aus drei Abschnitten:

Registrierung der Vollversion

Die OMNITREND PC-Software erhalten Sie als Demoversion, in der die Routen-Funktion und der Datenaustausch gesperrt sind. Sie können zunächst nur mit der mit gelieferten Demo-Datenbank arbeiten und sich mit dem Programm vertraut machen. Um eigene Messdaten auszuwerten und Routen anzulegen, müssen Sie die Vollversion mit einem Passwort frei schalten. Das Passwort für den bestellten Gerätetyp (z.B. VIBROTIP) ist kostenfrei, muss aber bei PRÜFTECHNIK erst angefordert werden. Kostenpflichtig ist die Registrierung zusätzlicher Gerätetypen in OMNITREND (z.B. VIBSCANNER, VIBXPART, VIBROWEB,...).

Aktivierung der Kommunikation für jedes einzelne Messgerät

Damit das Messgerät Routen empfangen und Messdaten zum PC übertragen kann, müssen Sie es mit seiner individuellen Seriennummer in OMNITREND registrieren. Diese sogenannte 'PC-Lizenz' ist für ein Messgerät im Lieferumfang enthalten. Für jedes weitere Messgerät ist die PC-Lizenz kostenpflichtig.

Registrierung optionaler Softwaremodule

Bei Bedarf lässt sich der Leistungsumfang der OMNITREND Software erweitern:

- Getriebe-Editor - VIB 8.961
- Signalanalyse - VIB 8.962
- MS SQL Server Datenbank - VIB 8.963-SQL

Die zur Registrierung erforderlichen Passwörter sind kostenpflichtig.

Registrierung der Vollversion



Hinweis

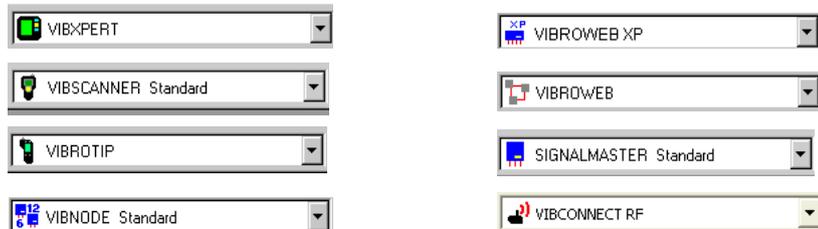
Begriffsdefinition

Messgerät = einzelnes Messgerät mit individueller ID-Nummer

OMNITREND Version (Gerätetyp) = OMNITREND PC-Software für einen bestimmten Gerätetyp (z.B. OMNITREND für VIBSCANNER)

Gerätetyp = Alle Messgeräte einer Gerätefamilie (z.B. alle VIBSCANNER Geräte)

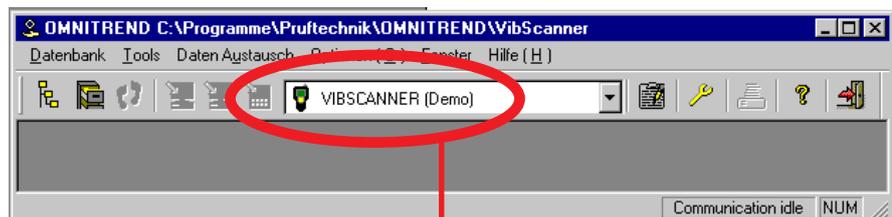
OMNITREND ist eine PC-Software, die mit folgenden aktuellen Gerätetypen von PRÜFTECHNIK arbeitet:



Nach der Erst-Installation läuft OMNITREND im Demo-Modus für den bestellten Gerätetyp.

Beispiel:

Wenn Sie 'OMNITREND für VIBSCANNER' (VIB 8.955) bestellt haben, werden Sie nach der Installation folgenden Startbildschirm sehen:



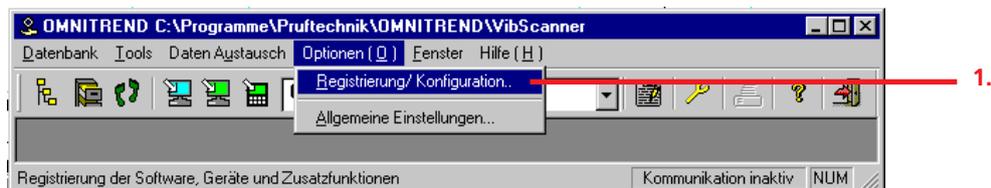
OMNITREND für VIBSCANNER
läuft im Demo-Modus

Im Demo-Modus sind folgende Funktionen gesperrt:

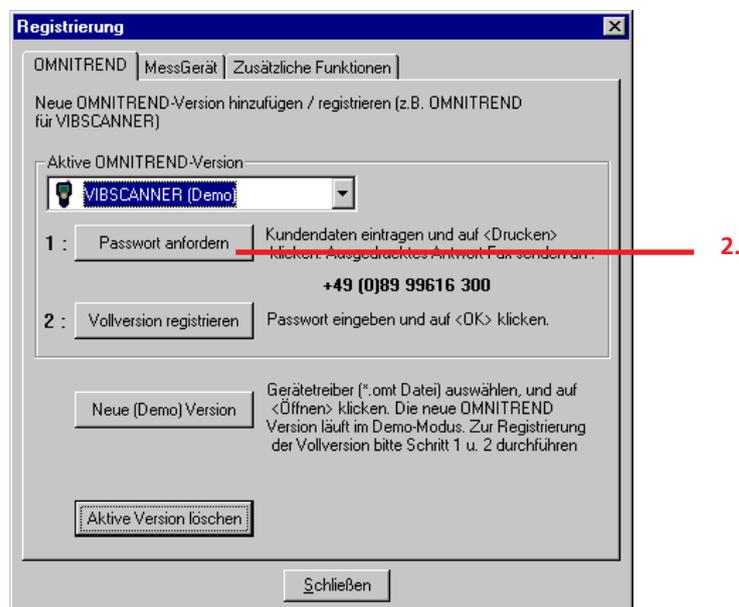
- Datenaustausch
- Routen-Editor

Zur Registrierung der Vollversion gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf <Optionen> / <Registrierung/ Konfiguration> :



2. Klicken Sie auf <Passwort anfordern>:

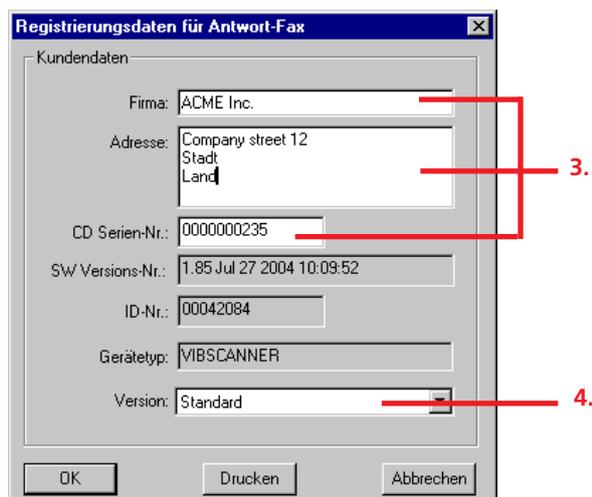


3. Geben Sie die Kundendaten ein (Firma, Adresse), und tragen Sie die CD-Seriennummer* in das entsprechende Feld ein.

4. Wählen Sie gegebenenfalls die Geräteversion aus**.

* Die 10-stellige Seriennummer ist auf die CD geschrieben.

** Standard, LE oder View (nur für VIBXPART, VIBSCANNER, Signalmaster)



OMNITREND berechnet aus diesen Daten eine individuelle Identifikationsnummer, die im Feld 'ID No.' angezeigt wird. Aus dieser Nummer wird später das Passwort für die Registrierung erzeugt.



VORSICHT!

Nach der Registrierung dürfen Sie die Kundendaten keinesfalls mehr ändern. Andernfalls ändert sich die Identifikationsnummer und die Registrierung wird beim nächsten Programmstart gelöscht. OMNITREND müsste dann erneut registriert werden (neues Passwort, Zertifikat,...). Der zusätzliche Arbeitsaufwand würde mit einer Bearbeitungsgebühr berechnet!

Tragen Sie also die Daten sorgfältig ein. Jeder Schreibfehler erscheint in jedem Reportausdruck!

Bei der Eingabe wird Groß- und Kleinschreibung unterschieden!
Beispiel: Im folgenden Bildschirm ist der Firmenname klein geschrieben, alle anderen Daten entsprechen dem vorherigen Bildschirm. Als Resultat hat sich die Identifikationsnummer geändert:

Der Firmennamen 'acme Inc.' ist klein geschrieben.

ID-Nr. hat sich geändert (vgl. Seite vorher)

5.

5. Klicken Sie auf <Drucken>, um das Antwort Fax auszudrucken.



6. Senden Sie das Antwort Fax an PRÜFTECHNIK.

The image shows a fax cover sheet titled "Antwort Fax". At the top, it includes header information: "LAC: 0170 - Betriebs 100", "59228 Vahrensenner Cede", "FaxNum: 10.05.01 04:44:37", and "Seite 1 de 1". Below this, it says "Omnitrend Registration". The main heading is "Antwort Fax". A red circle highlights the fax number "Fax: 0049-99-99 616 300". A red line with the number "6." extends from this circle to the right. Below the heading, there is a section "Please send this fax back to:" followed by "PRUFTECHNIK Condition Monitoring", "Oskar-Meister-Str. 19-21", "32537 Hannover", "Germany", "DEMO SOFTWARE", "Fax: 0049-99-99 616 300". Further down, it lists "Company Name: Pruftechnik Condition Monitoring", "Address: Oskar-Meister-Str. 19-21, 32537 Hannover, Germany, DEMO SOFTWARE", "Version: 1.31 Aug 31 2000 13:35:33", "SerNo: 0000000100", "ID: 00017650", "Device: VIBROCORD", and "Version: A". At the bottom left, it says "OMNITREND 1.31" and at the bottom right, "Copyright by PRUFTECHNIK AG 1998". To the right of the cover sheet, the text "Fax: +49(0)89 99 61 63 00" is displayed above an image of a fax machine. A black arrow points from the cover sheet towards the fax machine.

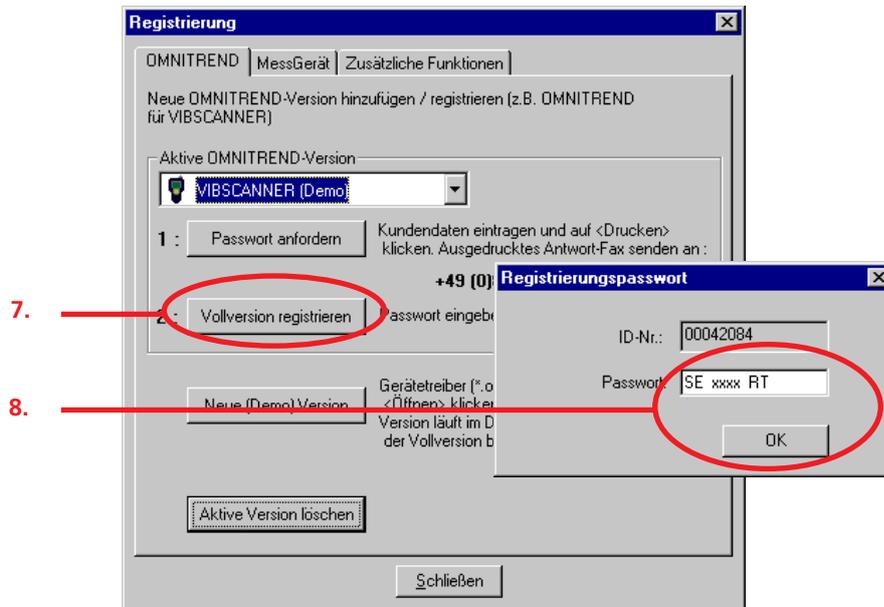
Das Registrierungspasswort erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden (Werktag) per Fax. Das Registrierungszertifikat wird Ihnen per Post zugestellt.



Referenznummer der Registrierungszertifikate:

VIB 5.480-OMT:	OMNITREND für VIBSCANNER Standard
VIB 8.956-OMT:	OMNITREND für VIBSCANNER View
VIB 8.957-OMT:	OMNITREND für Signalmaster Standard
VIB 8.862-P:	OMNITREND für VIBROTIP
VIB 8.980-OMT:	OMNITREND für VIBROWEB
VIB 8.981-OMT:	OMNITREND für VIBXPART
VIB 7.180-OMT:	OMNITREND für VIBNODE
VIB 7.780-OMT:	OMNITREND für VIBROWEB XP

7. Nachdem Sie das Registrierungspasswort erhalten haben, öffnen Sie das Registrierungsfenster (siehe Punkte 1. & 2.), und klicken Sie auf <Vollversion registrieren>:



8. Geben Sie das Passwort ein (8 Großbuchstaben), und klicken Sie auf <OK>. Ist das Passwort korrekt, erscheint folgende Meldung:



9. Beenden Sie OMNITREND und starten Sie das Programm erneut, um die Registrierung abzuschließen.



Hinweis

Mehrere Datenbanken

Die Registrierung ist an die Datenbank gebunden, d.h. wenn Sie die Datenbank wechseln, müssen Sie u.U. die Registrierung erneut durchführen.

Updates

Eine Aktualisierung der Software hat keinen Einfluss auf die Registrierung.

Aktivierung der Kommunikation mit einem Messdatensammler (Offline-Geräte)

Nach Registrierung der OMNITREND PC-Software, müssen Sie das Messgerät im Programm anmelden. Erst nach erfolgreicher Anmeldung können Sie Daten übertragen.

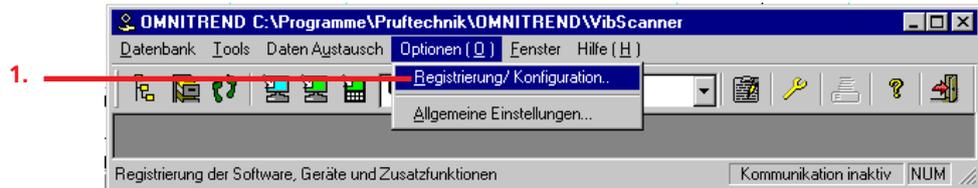


Das Registrierungszertifikat 'PC-Lizenz' enthält das Passwort zur Aktivierung der Kommunikation mit OMNITREND. Die 'PC-Lizenz' wird mit jedem Gerät mit geliefert oder auf Bestellung nachgeliefert.

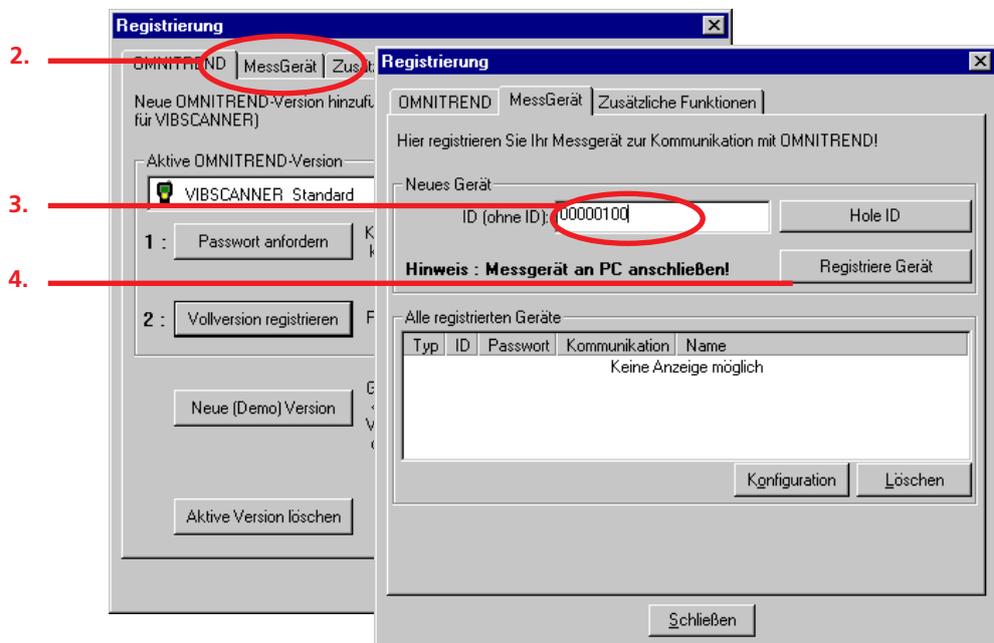


Messgerät in OMNITREND anmelden:

1. Klicken Sie auf <Optionen> / <Registrierung/ Konfiguration> :



2. Klicken Sie auf die Registerkarte 'Messgerät':



3. Im Feld 'Neues Gerät / ID' geben Sie die Seriennummer des Messgerätes ein.

Die Seriennummer können Sie auch direkt einlesen lassen:

- Schließen Sie das Messgerät am PC an, und schalten Sie es ein.
- Klicken Sie auf <Hole ID>.
- Stellen Sie die Kommunikationsparameter ein (COM, Ethernet).
- Klicken Sie auf <OK>.

4. Klicken Sie auf <Registriere Gerät>.

5. Geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf <OK>.



Aktivierung der Kommunikation mit einem Online-System

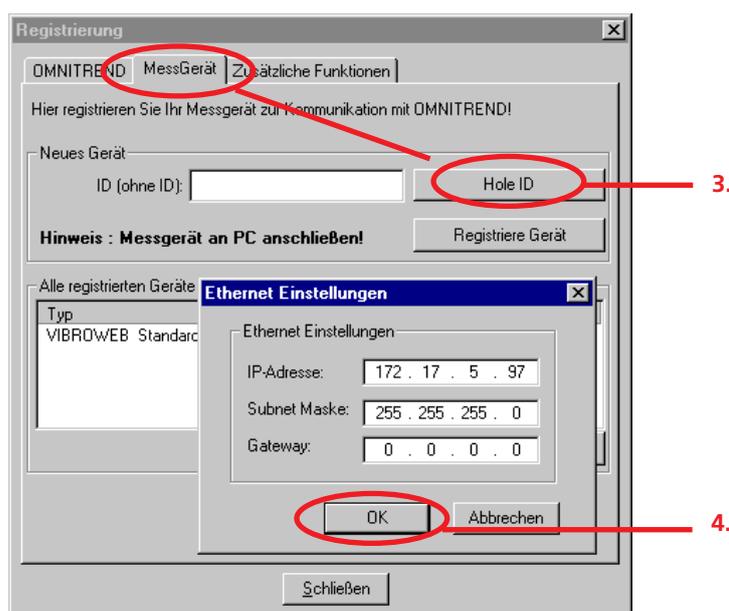
Die Aktivierung der Kommunikation mit einem Online-System unterscheidet sich von der Aktivierung eines tragbaren Messgerätes. Beachten Sie daher folgende Anweisungen, wenn Sie eines der unten aufgeführten Online-Systeme in OMNITREND aktivieren möchten:

VIBROWEB XP, VIBROWEB, VIBRONET Signalmaster, VIBCONNECT RF, VIBNODE

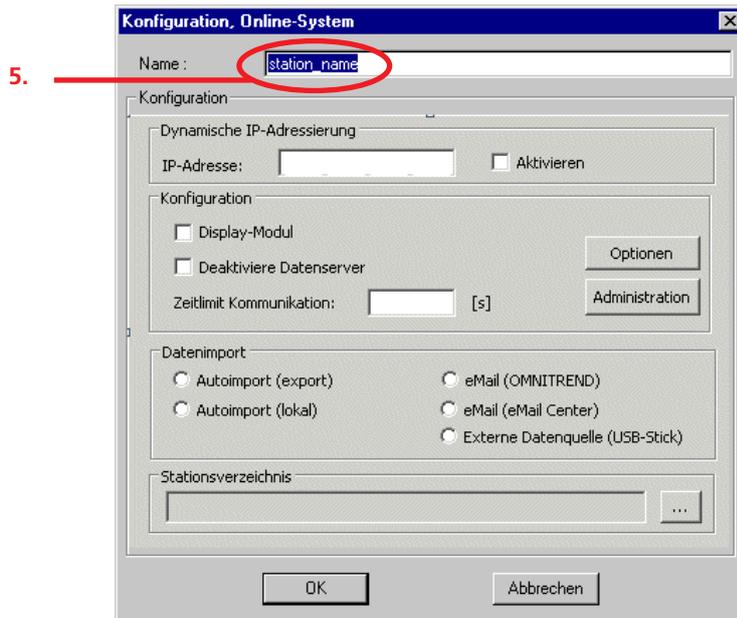
1. Vergewissern Sie sich, dass das Online-System ordnungsgemäß im Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet ist. Wenn Sie das Online-System per Modem kontaktieren, bauen Sie zuerst die DFÜ Verbindung auf.
2. Klicken Sie auf <Optionen> / <Registrierung/ Konfiguration> :



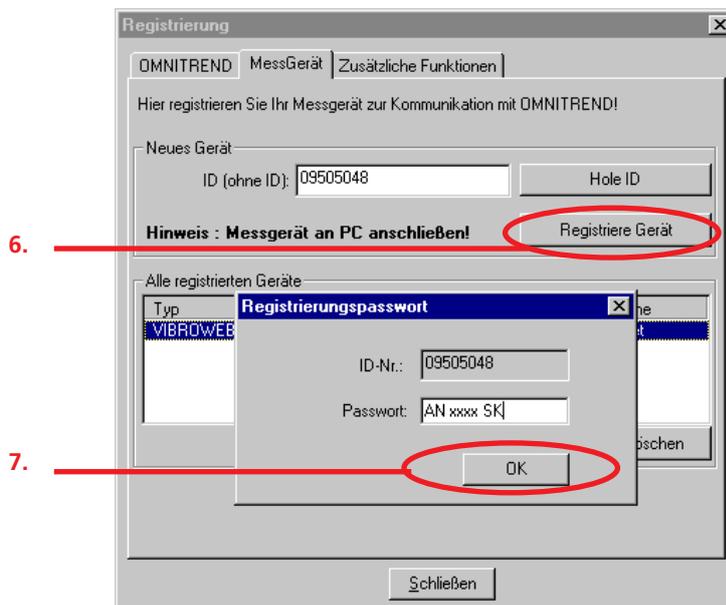
3. Klicken Sie auf das Register 'Messgerät', und dann auf <Hole ID>.
4. Geben Sie die Verbindungsparameter für das Online-Systems ein. Klicken Sie dann auf <OK>:



5. Tragen Sie den Namen des Online-Systems ein. Dieser lautet so wie das Stationsverzeichnis, das bei der Installation angelegt wurde (Standard: 'station_name'). Wenn Sie mehrere Online-Systeme anlegen, müssen Sie den Standardnamen ändern. Klicken Sie dann auf <OK>.



6. Die ID-Nummer des Online-Systems wird eingelesen und erscheint im Feld 'ID'. Klicken Sie auf <Registriere Gerät>, und geben Sie das Passwort ein:



7. Klicken Sie auf <OK>, um die Registrierung abzuschließen.

Registrierung optionaler Softwaremodule

OMNITREND lässt sich bei Bedarf mit weiteren Funktionen aufrüsten:

- Getriebe-Editor (VIB 8.961)
- Signalanalyse für VIBSCANNER (VIB 8.962)
Erweiterter Funktionsumfang von OMNITREND für VIBSCANNER:
 - Import von Zeitsignal (MultiMode/ Route), Orbit (Multimode)
 - Import von Recording-Messungen (MultiMode)
 - Import von Auswuchtdaten
 - Getriebe-Editor
- SQL Server Datenbank (VIB 8.963-SQL)

Bestellhinweis: Falls Sie eines der verfügbaren Module nachträglich bestellen, geben Sie bitte die 10-stellige Seriennummer der OMNITREND CD-ROM sowie die ID-Nummer der OMNITREND PC-Software an (siehe Abschnitt 'Registrierung der Vollversion').



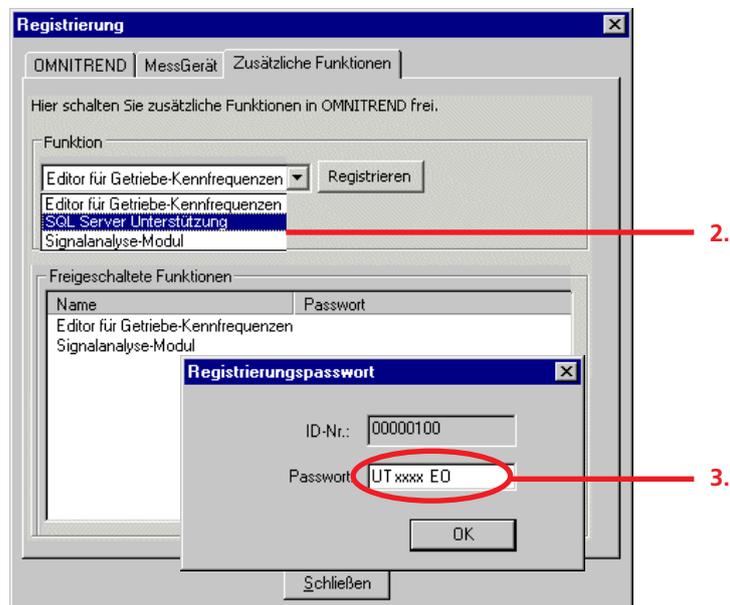
Hinweis

1. Klicken Sie auf <Optionen> / <Registrierung/ Konfiguration> :



2. Klicken Sie auf die Registerkarte 'Zusätzliche Funktionen', und wählen Sie die zu registrierende Funktion (z.B. SQL Server). Klicken Sie auf <Registrieren>.

3. Geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf <OK>.



Update & Deinstallation



Gilt nur für VIBXPERT-Nutzer:

Beim Update der OMNITREND Software von Versionen kleiner 2.70 auf Version 2.9x erfolgt eine Konvertierung der Daten in der Datenbank. Um die Kompatibilität der Daten zu gewährleisten, müssen VOR dem OMNITREND Update folgende Schritte in der angegebenen Reihenfolge durchgeführt werden:

1. Alle Messdaten (Route, Multimode) von VIBXPERT in OMNITREND importieren.
2. VIBXPERT Firmware aktualisieren auf Version 2.3x bzw. 3.2x (VIBXPERT II).
3. OMNITREND aktualisieren auf Version 2.9x.

Wenn Sie bereits die OMNITREND PC-Software auf Ihrem PC installiert haben, brauchen Sie zur Aktualisierung des Programms nur den sogenannten 'Update Patch' starten.

Diese Datei befindet sich auf der aktuellen CD ROM (vgl. nächste Seite), oder kann von der PRÜFTECHNIK Homepage im Internet heruntergeladen werden:

http://www.pruftechnik.com/omnitrend_update_de/

Update patch auf der PRÜFTECHNIK Homepage



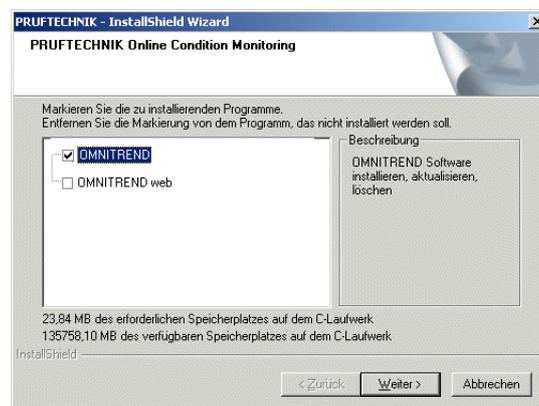
Um eine vorhandene OMNITREND-Version zu aktualisieren, installieren Sie den 'UpdatePatch' wie folgt:

Von der PRÜFTECHNIK-Homepage:

- Geben Sie die oben genannte Adresse in Ihren Browser ein.
- Klicken Sie auf den Link 'Update deutsch' im Feld 'DOWNLOADS', und speichern Sie die *.exe-Datei auf Ihrem PC.
- Starten Sie die Datei mit einem Doppelklick, und folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.

Von der PRÜFTECHNIK CD-ROM:

- Legen Sie die CD in das CD-Laufwerk ein, und warten Sie bis der Startbildschirm erscheint (vgl. Seite 6).
- Klicken Sie auf 'OMNITREND', und dann auf 'Start Installation / Update'.
- Wählen Sie die Dialogsprache aus.
- Wählen Sie 'OMNITREND PC software (Update)', und klicken Sie auf <Weiter>.



Die Installation startet ...

- Starten Sie OMNITREND, um die vorhandene Datenbank zu konvertieren. Für die Konvertierung müssen Sie sich in OMNITREND unter einem Benutzernamen mit Administrator-Rechten anmelden.

OMNITREND deinstallieren

- Öffnen Sie das Windows START-Menü und wählen Sie <Einstellungen> / <Systemsteuerung>.
- Öffnen Sie das Modul 'Software'.
- Wählen Sie 'OMNITREND' aus, und klicken Sie auf <Hinzufügen/Entfernen>.

Für messbare Erfolge in der Instandhaltung

PRÜFTECHNIK
Condition Monitoring
Oskar-Messter-Straße 19-21
85737 Ismaning, Deutschland
www.pruftechnik.com
Telefon: 089-99616-0
Telefax: 089-99616-300
eMail: info@pruftechnik.com



Gedruckt in Deutschland VIB 9.631.10.2013.0D
OMNITREND® ist ein eingetragenes Warenzeichen der
PRÜFTECHNIK AG. Irrtümer und Konstruktionsänderungen,
insbesondere im Sinne technischer Weiterentwicklungen
vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher Genehmigung der PRÜFTECHNIK AG.
© Copyright by PRÜFTECHNIK AG