

# **OMNITREND®**

## **Multiusler Suite**

Mehrplatzversion



### **Erste Schritte**



Version 2.90  
Edition Oktober 2013  
VIB 9.639.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](mailto:info@pruftechnik.com)

### **Hinweise zur Datensicherheit und Haftungsausschluß**

In jedem Datenverarbeitungsprogramm können unter bestimmten Umständen Daten verlorengehen oder geändert werden. PRÜFTECHNIK Condition Monitoring empfiehlt daher, von allen wichtigen Daten Sicherungskopien zu machen und diese getrennt aufzubewahren.

PRÜFTECHNIK Condition Monitoring übernimmt keine Haftung für Datenverluste, die in Folge unsachgemäßer Anwendung, Reparatur, fehlerhaftem Batteriewechsel oder anderer Fehlbedienung entstanden sind.

PRÜFTECHNIK Condition Monitoring übernimmt keine direkte oder indirekte Haftung für finanzielle Verluste oder Ansprüche Dritter, die sich aus der Verwendung dieses Produktes sowie einiger seiner Funktionen ergeben und zu Verlust oder Änderung gespeicherter Daten führen.

### **Schutzvermerke**

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 Handbuches. Weiterhin sind die Urheber keinesfalls haftbar für irgendwelche direkten oder indirekten Schäden, die aus der Verwendung des Produktes oder dieses Handbuches 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 Distributoren.

In diesem Handbuch erwähnte Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen sind i.a. entsprechend gekennzeichnet und Eigentum ihrer Besitzer. Das Fehlen einer Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, daß Namen nicht geschützt sind.

Java und "Java web Start" sind Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc. in den U.S.A. oder anderen Ländern. Windows ist eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corp.

Das Produkt enthält Software, die von folgenden Organisationen bzw. Personen entwickelt wurde: Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>), Clinton Begin (<http://www.ibatis.com>), the JDOM Project (<http://www.jdom.org/>), the MX4J project (<http://mx4j.sf.net/>), The Codehaus (<http://www.codehaus.org/>) and the OpenSymphony Group (<http://www.opensymphony.com>).

© 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 die selbe 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
- Mehrplatz-fähige Datenbank

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 Software (Mehrplatz-Version) - 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 Software arbeitet. Diese Anleitung gilt für Software-Version 2.9x.

## Inhalt

<b>Systemvoraussetzungen .....</b>	<b>5</b>
<b>Installation.....</b>	<b>6</b>
1. OMNITREND web Server-Software auf Server-PC installieren .....	6
Java-Installation .....	7
Server-Installation .....	8
OMNITREND web Server prüfen.....	11
2. OMNITREND web Client-Software auf einem Client-PC im Netzwerk installieren .....	12
Client-Software installieren .....	12
3. OMNITREND PC-Software auf einem Client-PC installieren .....	13
Java-Installation .....	14
OMNITREND PC software installieren .....	14
<b>Konfiguration.....</b>	<b>15</b>
1. Datenbank in OMNITREND web Server hinzufügen.....	15
2. Gerätetreiber in der Datenbank registrieren .....	17
Antwortfax erstellen .....	18
Registrierungs-Passwort eingeben .....	18
3. Benutzer-Lizenzen in der Datenbank registrieren.....	19
Antwortfax erstellen .....	19
Registrierungs-Passwort eingeben .....	20
4. Benutzer-Gruppen einrichten.....	21
Gruppe anlegen .....	21
<b>OMNITREND PC-Software starten .....</b>	<b>25</b>
<b>Fehlermeldungen .....</b>	<b>27</b>

## 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.

Nach der Installation müssen die Passwörter für die beiden Administratoren geändert werden. Für jeden neu angelegten Benutzer muss ein Passwort mit mindestens 5 Zeichen vergeben werden.

## Systemvoraussetzungen

Für die OMNITREND Mehrplatzversion (multiuser) gelten die folgenden allgemeinen Systemvoraussetzungen:

Server PC	OMNITREND web server (multiuser)
Betriebssystem	Windows 2003 server / 2008 server / 2012 server
Prozessor	Pentium IV o.ä. @ 3 GHz
Arbeitsspeicher, RAM	4 GB
Festplattenspeicher	15 GB frei
CD-ROM Laufwerk	erforderlich zur Installation
Maus	erforderlich
Client PC	OMNITREND PC / OMNITREND web client (multiuser)
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 o. ä. @ 2 GHz (XP) Pentium IV o. ä. @ 2.8 GHz (Vista / 7 / 8)
Arbeitsspeicher, RAM	1 GB (XP) / 2 GB (Vista / 7 / 8)
Festplattenspeicher	5 GB frei
CD-ROM Laufwerk	erforderlich zur Installation
Monitor	VGA, 1024x768, 16 bit Farben, Vista / 7 / 8: Graphikkarte mit 128 MB RAM
Maus	erforderlich
Schnittstellen	RS 232 (ggf. USB - RS 232 Konverter*), USB (VIBXPRT), Ethernet (Online)
Java	Sun Java Standard Edition Runtime 6. (Versionsnummer: siehe Readme-Datei)
Netzwerk	TCP/IP, funktional; ein HTTP-Port (i.a.: 80) ist in beide Richtungen frei geschaltet
Kommunikationsports	80 oder alternativ 81 oder 82 Online view: TCP port 502 und port 80
Drucker	Windows-kompatibel
Netzwerk-Bandbreite	100 MBit/s (1 GBit/s empfohlen)

\* z.B. Adapterkabel VIB 5.448

### Sicherheitshinweis für VIBXPRT-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 VIBXPRT in OMNITREND importieren.
2. VIBXPRT Firmware aktualisieren auf Version 2.3x bzw. 3.2x (VIBXPRT II).
3. OMNITREND aktualisieren auf Version 2.9x.



## Installation

### Zu installierende Software

1. OMNITREND web Server-Software auf einem Server-PC.
2. OMNITREND web Client-Software auf einem Client-PC.
3. OMNITREND PC-Software auf einem Client-PC.

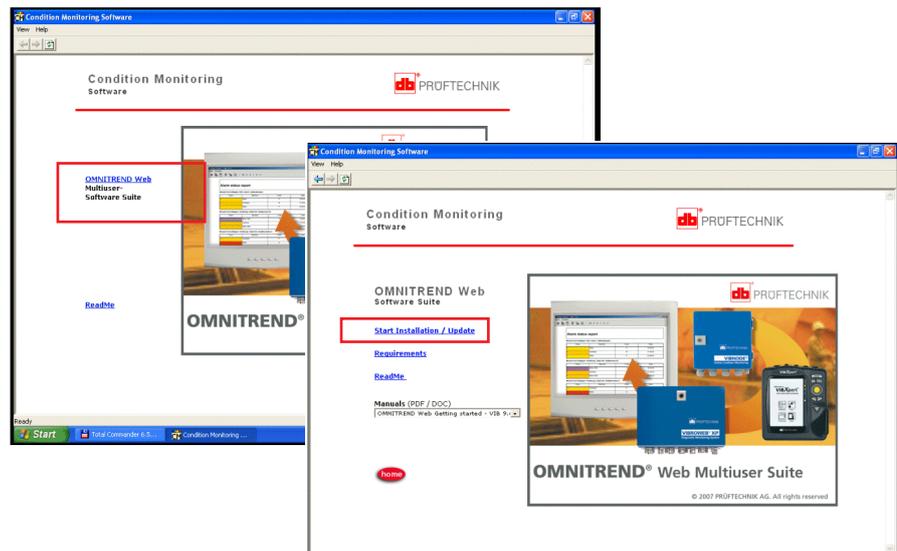


Hinweis

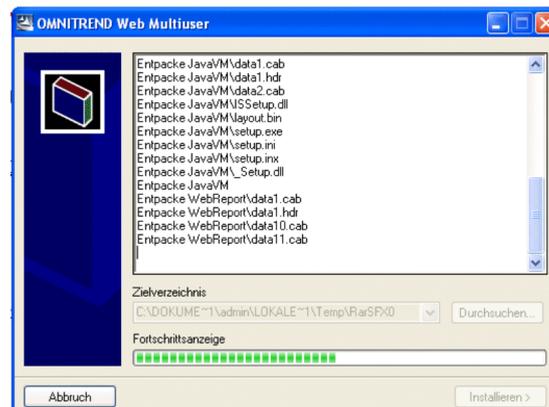
Zur Installation sind Administratorrechte erforderlich.

### 1. OMNITREND web Server-Software auf Server-PC installieren

- Legen Sie die "OMNITREND web Multiuser Suite" CD-ROM in das CD-Laufwerk, und doppelklicken Sie auf die Datei 'Autostart.exe' im CD-Verzeichnis.
- Klicken Sie auf <OMNITREND web>, und dann auf <Start Installation / Update>:



Das Installation-Programm startet:



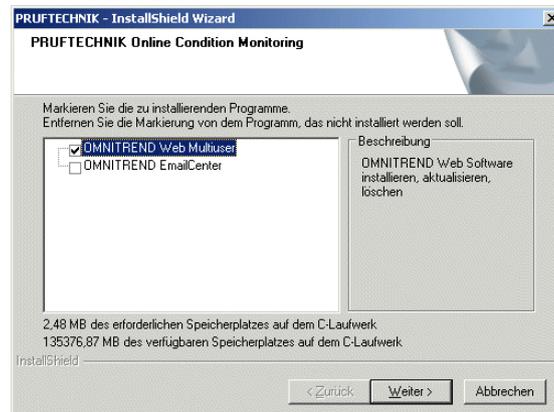
- Wählen Sie die Sprache für die Installation aus, und klicken Sie auf <OK>:



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



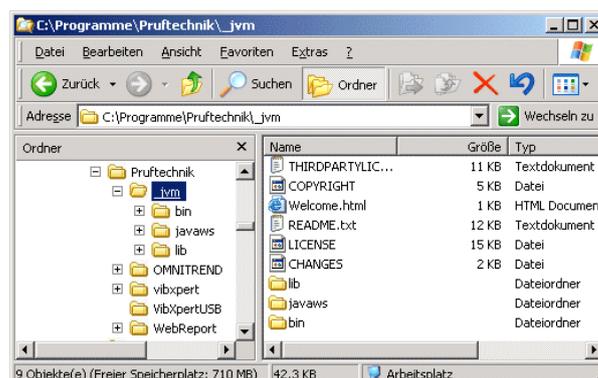
- Wählen Sie 'OMNITREND web Multiuser', und klicken Sie auf <Weiter>:



## Java-Installation

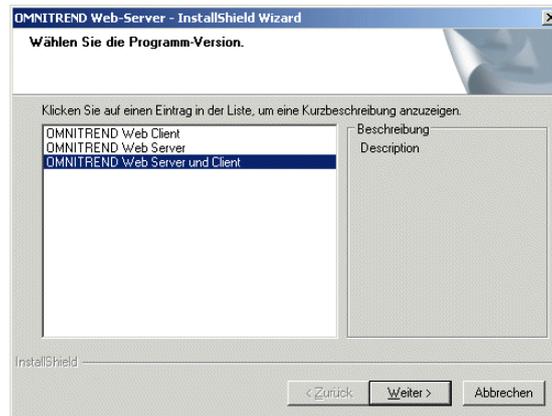
Die Java-Umgebung wird automatisch installiert, unabhängig davon, ob sich auf dem PC bereits eine andere Java-Umgebung befindet.

- Wählen Sie das Installationsverzeichnis, und klicken Sie auf <Weiter>. Die Installation erfolgt standardmäßig in den 'Pruftechnik' - Ordner (C:\Programme\Pruftechnik\\_jvm\).



### Server-Installation

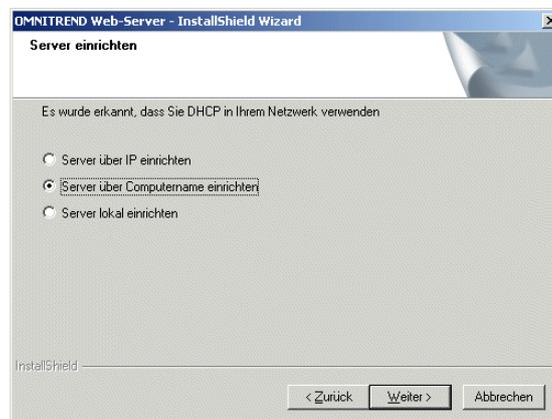
- Wählen Sie anschließend 'OMNITREND web Server und Client', und klicken Sie auf <Weiter>.



#### Hinweis

Die Client-Software ist vorübergehend auch auf dem Server-PC installiert, um die Server-Verbindung nach der Installation zu testen.

- Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, und klicken Sie auf <Weiter>:



#### SERVER ÜBER IP (ADRESSE) EINRICHTEN:

Server und Client sind auf verschiedenen Rechnern im Netzwerk installiert, und das Netzwerk verwendet kein DHCP

#### SERVER ÜBER COMPUTERNAMEN EINRICHTEN:

Server und Client sind auf verschiedenen Rechnern im Netzwerk installiert, und das Netzwerk verwendet DHCP

#### SERVER LOKAL EINRICHTEN:

Server und Client sind auf dem selben Rechner installiert ('local-host').



#### Hinweis

Stellen Sie sicher, dass bei der Installation auf verschiedenen Rechnern, jeweils dieselbe Option ausgewählt wird (IP-Adresse oder Computernamen).

- Geben Sie die (Server)-Adresse für die Verbindung ein (hier: Computername), und klicken Sie auf <Weiter> :

- Geben Sie die Port-Nummer ein, und klicken Sie auf <Weiter> :

Wird Port 80 bereits von einer anderen Anwendung verwendet, wählen Sie Port 81 oder 82. Stellen Sie sicher, dass derselbe Port bei der Server-, als auch bei der Client-Installation angegeben wird.



Hinweis

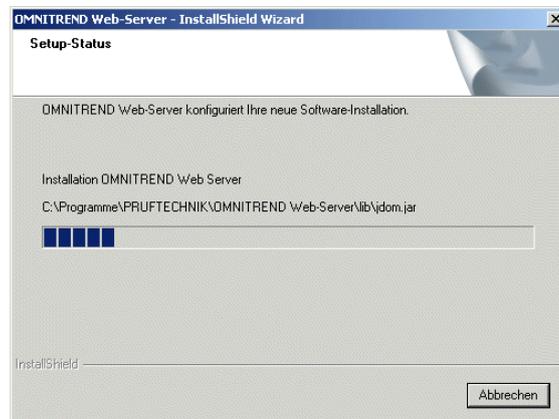
- Wählen Sie 'Server als Systemdienst einrichten', damit OMNITREND web Server beim Hochfahren des Rechners automatisch startet (wird empfohlen). Andernfalls müssen Sie den Server manuell starten. Klicken Sie auf <Weiter> .



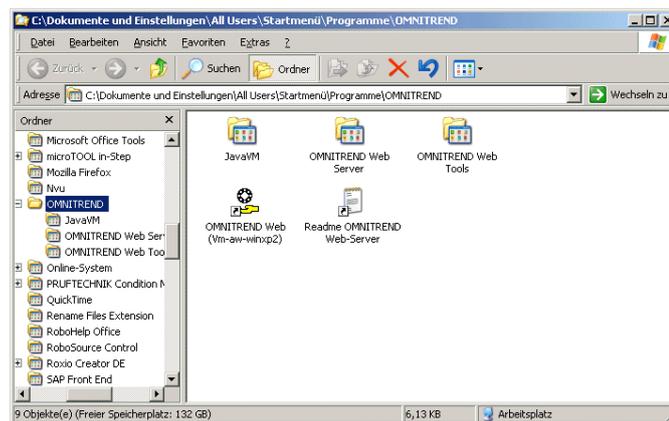
## Hinweis

Gilt nur für Windows 7 / 8: Wenn Sie den Server manuell starten möchten, müssen Sie das Server-Verzeichnis - i.a. C:\Programme\PRUFTECHNIK\OMNITREND - für den Benutzer freigeben (lesen, schreiben, modifizieren). Bei Start als Dienst ist dies nicht erforderlich.

Die Installation der OMNITREND web Server-Software startet:



Nach der Installation befinden sich folgende Programme auf dem Server-PC:

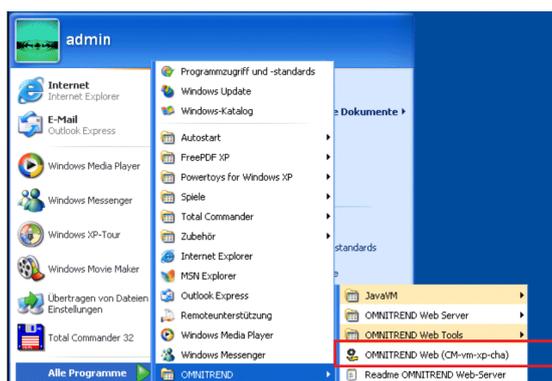


- JavaVM: Java Umgebung (Java Virtual Machine)
- OMNITREND web Server: OMNITREND web Server-Software
- OMNITREND web Tools: Programme zur Administration
- OMNITREND web: OMNITREND web Client-Software (vorübergehend installiert, um die Verbindung zur Sever-Software zu testen).

### OMNITREND web Server prüfen

Nach der Installation prüfen Sie, ob die Server-Software ordnungsgemäß arbeitet und die Verbindung korrekt eingerichtet ist. Starten Sie dazu die OMNITREND web Client-Software auf dem Server-PC.

- Öffnen Sie das START-Menü, und wählen Sie  
<Alle Programme> / <OMNITREND> / <OMNITREND web>.



OMNITREND web Client starten

Java WebStart lädt daraufhin die erforderlichen Client-Software-Komponenten.

- Bestätigen Sie die Sicherheitsinformation.



Der OMNITREND web Server läuft ordnungsgemäß, wenn das Anmeldefenster erscheint.



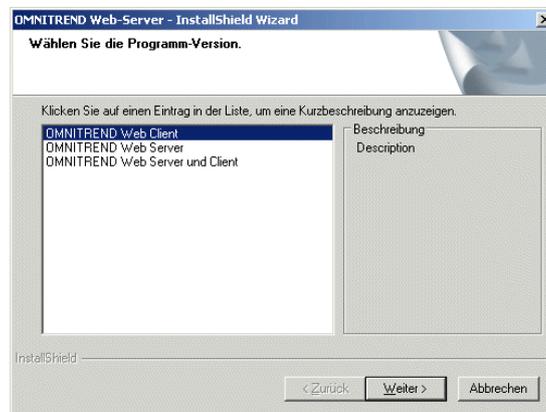
OMNITREND web Server und Client sind verbunden.

## 2. OMNITREND web Client-Software auf einem Client-PC im Netzwerk installieren

- Legen Sie die "OMNITREND web Multiuser Suite" CD-ROM in das CD-Laufwerk, und doppelklicken Sie auf die Datei 'Autostart.exe' im CD-Verzeichnis.
- Folgen Sie der Prozedur wie auf Seite 6 und 7 beschrieben.

### Client-Software installieren

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



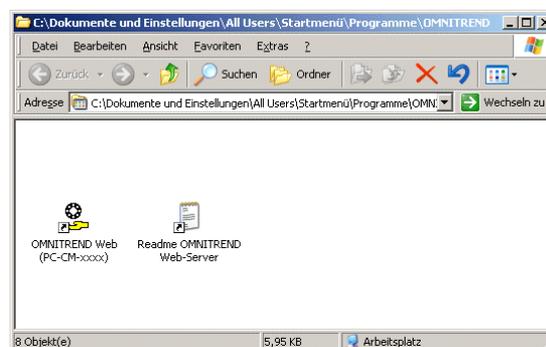
Folgen Sie der Prozedur wie auf Seite 8 und 9 beschrieben:

- Wählen Sie 'Server über Computernamen einrichten'.
- Geben Sie den Namen des Server-PCs ein.
- Geben Sie die Portnummer für die Verbindung ein.

Anschließend wird die Client-Software installiert.

Nach der Installation befinden sich folgende Programme auf dem Client-PC im Standard-Installationsverzeichnis:

C:\programme\pruftechnik\omnitrend\

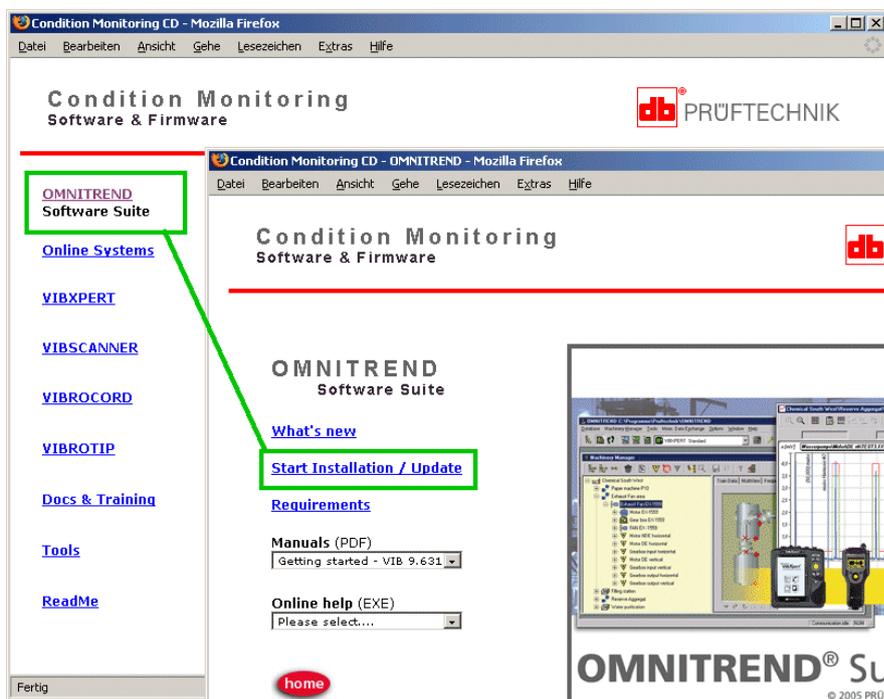


Hinweis

Die Java-Umgebung befindet sich im Ordner ...pruftechnik\\_jvm\.

### 3. OMNITREND PC-Software auf einem Client-PC installieren

- Legen Sie die PRÜFTECHNIK CD-ROM in das CD-Laufwerk, und doppelklicken Sie auf die Datei 'Autostart.exe' im CD-Verzeichnis.
- Klicken Sie auf <OMNITREND>, dann auf <Start Installation>:



Zur Installation unter Windows XP / Vista / 7 / 8 sind Administrator-Rechte erforderlich!

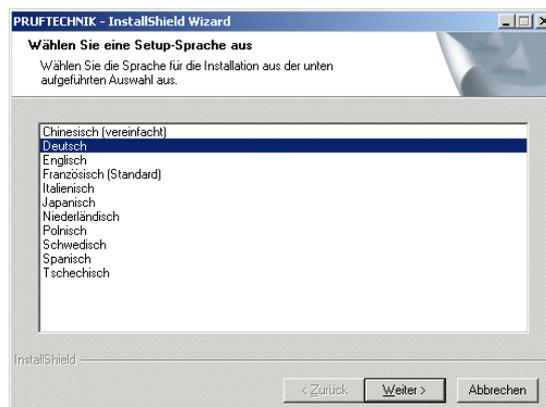
Bei Verwendung von MS SQL-Datenbanken ist der entsprechende ODBC-Treiber erforderlich.



Hinweis

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 und Personal Firewalls. 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/). Siehe Seite 7.

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

### OMNITREND PC Software installieren

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



- Im darauf folgenden Bildschirm klicken Sie auf <Weiter>, um die Installation zu starten:
- Klicken Sie auf <Fertig stellen>. Starten Sie dann den PC neu, um die Installation abzuschließen.

## Konfiguration

### Schritt-für-Schritt

1. Datenbank in OMNITREND web Server hinzufügen
2. Gerätetreiber in der Datenbank registrieren
3. Benutzerlizenzen in der Datenbank registrieren
4. Benutzergruppen in der Datenbank einrichten

#### 1. Datenbank in OMNITREND web Server hinzufügen

Sie haben zwei Möglichkeiten die Datenbank auszuwählen, auf die OMNITREND web beim Programmstart zugreifen soll:

1. Sie rufen OMNITREND web direkt aus der OMNITREND PC-Software auf. Damit greift auch OMNITREND web auf die aktuelle Datenbank zu.
2. Sie starten OMNITREND web direkt, und wählen die Datenbank im Anmeldefenster aus.

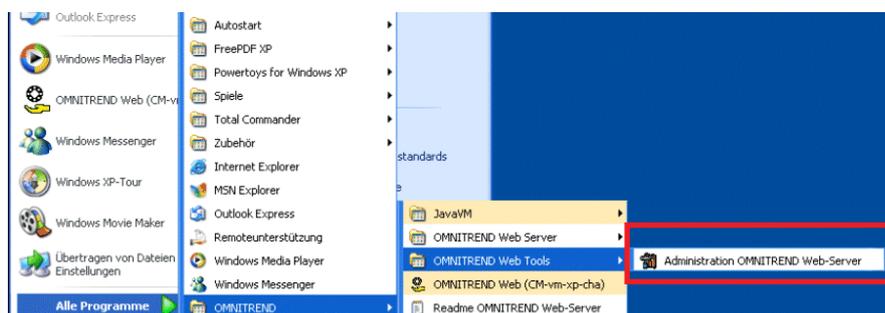
Sollte die Datenbank, die Sie verwenden möchten, nicht aufgelistet sein, müssen Sie diese mit dem OMNITREND web Administration tool hinzufügen. Dieses Hilfsprogramm wird standardmäßig mit OMNITREND web installiert. Beachten Sie dabei folgende Hinweise:

- Die aktuelle Datenbankversion kann nur mit der aktuellen OMNITREND-Version bearbeitet werden.
  - Die Datenbank muß in einem Netzwerkverzeichnis abgelegt sein, auf das der Server- als auch der Client-PC zugreifen kann.
  - Das Datenbankverzeichnis muss Schreib- und Lesezugriff für alle Benutzer erlauben (siehe dazu 'Benutzerkontensteuerung UAC unter Windows Vista / Windows 7 / 8 auf Seite 30).
  - Wenn Sie eine MS Access-Datenbank hinzufügen, müssen Sie diese anschließend in eine SQL-Datenbank\* konvertieren.
- Verschieben Sie die Datenbank ggf. in ein geeignetes Netzwerkverzeichnis (siehe Hinweise oben).

\* Technischer Support ist nur für MS SQL-Datenbanken möglich.

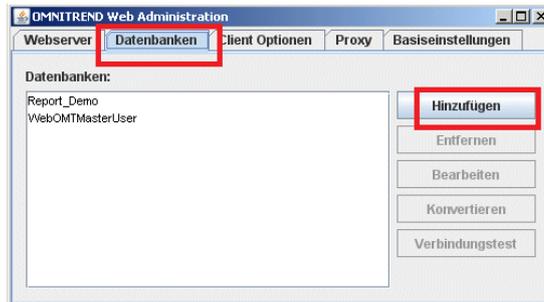
Die folgenden Schritte werden auf dem Server-PC ausgeführt, auf dem das OMNITREND web Server-Programm installiert ist.

- Öffnen Sie die START-Menü, und klicken Sie auf <Programme> / <OMNITREND> / <OMNITREND web Tools> / <Administration OMNITREND web-Server>.

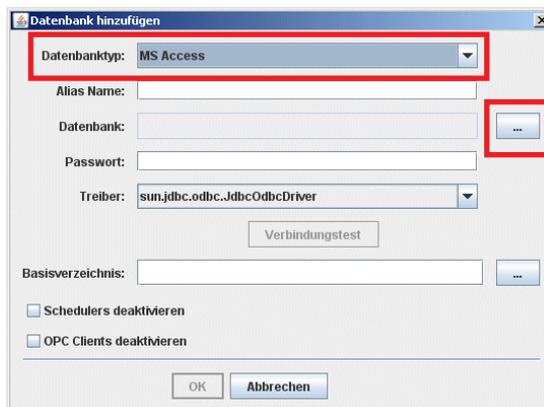


OMNITREND web Administration tool

- Öffnen Sie das Register 'Datenbanken', und klicken Sie auf <Hinzufügen>. Mit <Konvertieren> können Sie eine MS Access Datenbank in eine MS SQL Datenbank konvertieren.

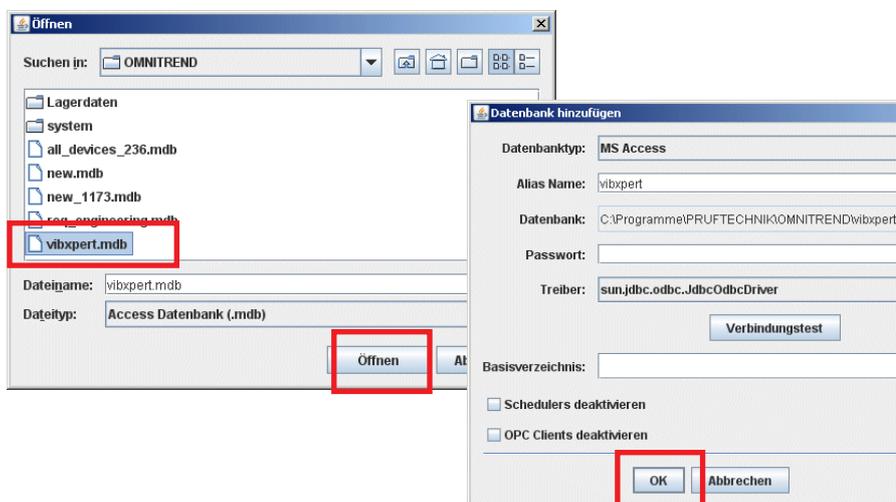


- Wählen Sie den 'Datenbanktyp' aus (z.B. 'MS Access'), und klicken Sie auf die (...) -Schaltfläche.



Datenbank auswählen

- Wählen Sie die Datenbank aus, und klicken Sie auf <Öffnen>.



- Klicken Sie abschließend auf <OK>.

## 2. Gerätetreiber in der Datenbank registrieren

Nach der Erst-Installation läuft OMNITREND web im Demo-Modus. Um die Standard-Funktionen bzw. die optionalen Module nutzen zu können, müssen Sie die entsprechende Lizenz registrieren.

Die Lizenz(en) haben Sie mit der OMNITREND web-Software bestellt bzw. nachträglich erworben. Die genaue Bezeichnung der Lizenz(en) (z.B. 'Basic float - VIB 8.100') entnehmen Sie bitte den Bestellunterlagen (Auftragsbestätigung, etc.).

Das zur Registrierung erforderliche Passwort müssen Sie per Antwort-Fax anfordern.

Die folgenden Schritte können Sie nur mit OMNITREND web-Administratorrechten durchführen!

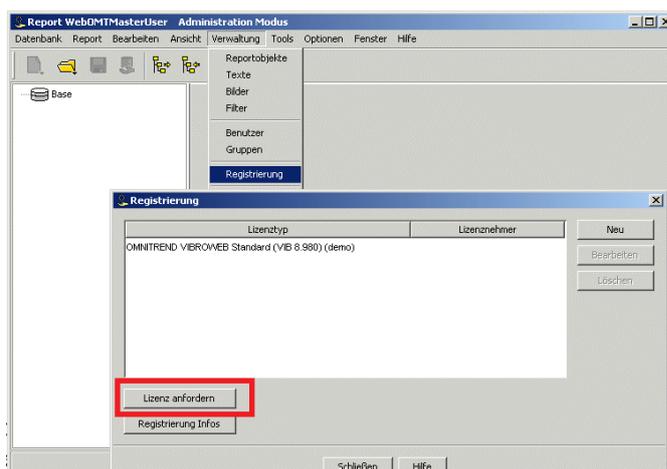


Hinweis

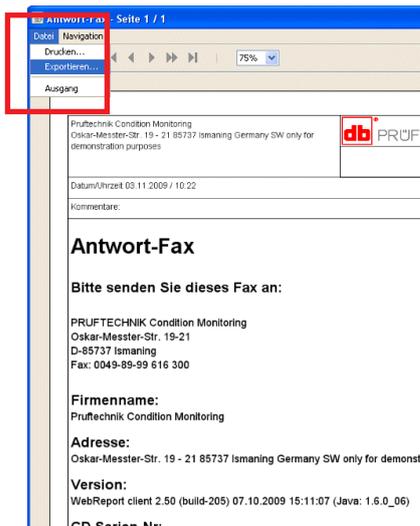
- Starten Sie den OMNITREND web Client (s. Seite 11), und melden Sie sich als Administrator an (Name: 'admin'; Passwort: <leer>).



- Im OMNITREND web Hauptmenü klicken Sie auf <Verwaltung> / <Registrierung>. Das Registrierungs-Fenster wird geöffnet:



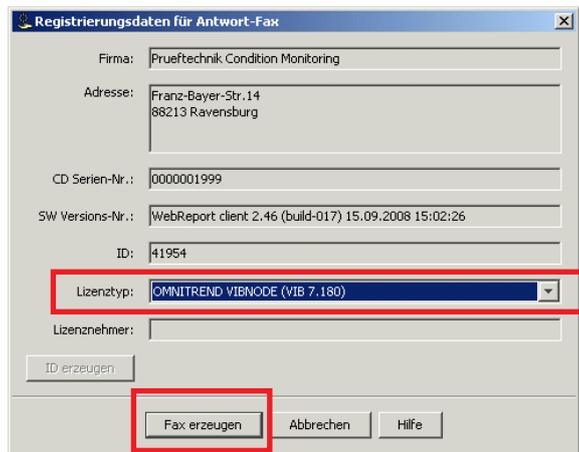
\* Die Felder werden nur dann zum Bearbeiten freigegeben, wenn in der OMNITREND Datenbank noch keine Lizenz registriert ist. Andernfalls würden durch die Änderung der Angaben alle vorhandenen Lizenzen in der Datenbank ungültig!



\*Alternativ können Sie das Antwortfax als PDF-Datei speichern (<Datei>/<Exportieren...>), und sie per eMail schicken an:  
info@pruftechnik.com

### Antwortfax erstellen

- Klicken Sie auf <Lizenz anfordern> (s. Seite vorher).  
Das Fenster 'Registrierungsdaten für Antwort-Fax' wird geöffnet: Es enthält die Registrierungsdaten aus der aktuellen Datenbank sowie die OMNITREND web Versionsnummer. Wenn Sie die Daten ändern\* wollen, klicken Sie im Registrierungs-Fenster auf <Registrierung Infos> (s. Seite vorher).



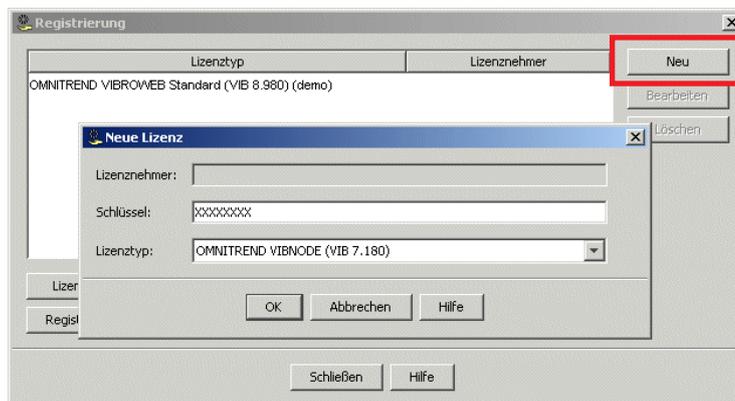
- Wählen Sie den Gerätetreiber im 'Lizenztyp'-Menü aus. Vergewissern Sie sich, dass diese Lizenz auch erworben wurde.
- Klicken Sie auf <Fax erzeugen>.
- Drucken\* Sie das Antwort-Fax aus, und senden Sie es an folgende Fax-Nummer:

**+49 (0)89 99 61 63 00**

### Registrierungs-Passwort eingeben

Wenn Sie das Registrierungs-Passwort von PRÜFTECHNIK erhalten haben, öffnen Sie das Registrierungs-Fenster wie zuvor beschrieben.

- Klicken Sie auf <Neu>.



- Wählen Sie den Lizenztyp, der auf dem Registrier-Zertifikat angegeben ist.
- Geben Sie das Passwort (Schlüssel) ein, klicken Sie auf <OK>, und dann auf <Schließen>.

### 3. Benutzer-Lizenzen in der Datenbank registrieren

Der Zugriff auf die Datenbank ist nur möglich mit einer Benutzer-Lizenz. Es muß eine Basis-Lizenz\* registriert (VIB 8.100 or VIB 8.110) sein, bevor weitere Benutzer-Lizenzen (Fix- oder Float-Lizenz) registriert werden können.

Jeder Benutzer muß einer Benutzer-Lizenz zugeordnet sein. Benutzer mit Administratorrechten benötigen keine Lizenz, da sie nur die Software konfigurieren können.

\*Die Basis-Lizenzen beinhalten jeweils einen Benutzer. 'Fix' bedeutet dabei, dass nur jeweils ein bestimmter zugewiesener Benutzer angemeldet sein kann. 'Float' bedeutet, dass jeweils nur ein Benutzer einer zugewiesenen Benutzer-Gruppe angemeldet sein kann.

#### Antwortfax erstellen

- Öffnen Sie das Registrierungs-Fenster (s. Abschnitt 2).
- Klicken Sie auf <Lizenz anfordern>.
- Wählen Sie die Benutzer-Lizenz im 'Lizenztyp'-Menü aus. Vergewissern Sie sich, dass diese Lizenz auch erworben wurde.

The screenshot shows a dialog box titled "Registrierungsdaten für Antwort-Fax". It contains the following fields and values:

- Firma: Prueftechnik Condition Monitoring
- Adresse: Franz-Bayer-Str.14, 88213 Ravensburg
- CD Serien-Nr.: 0000001999
- SW Versions-Nr.: WebReport client 2.46 (build-017) 15.09.2008 15:02:26
- ID: 16397
- Lizenztyp: OMNITREND Web basic float (VIB 8.100)
- Lizenznehmer: Abteilung Tech Support

At the bottom, there are four buttons: "ID erzeugen", "Fax erzeugen", "Abbrechen", and "Hilfe". The "ID erzeugen" and "Fax erzeugen" buttons are highlighted with red boxes.

- Tragen Sie den 'Lizenznehmer' ein, auf den die Lizenz registriert werden soll.
- Klicken Sie auf <ID erzeugen>.

Aus der OMNITREND web ID-Nummer wird das Registrierungs-passwort erzeugt. Achten Sie daher darauf, dass alle Angaben in diesem Fenster korrekt sind!



Hinweis

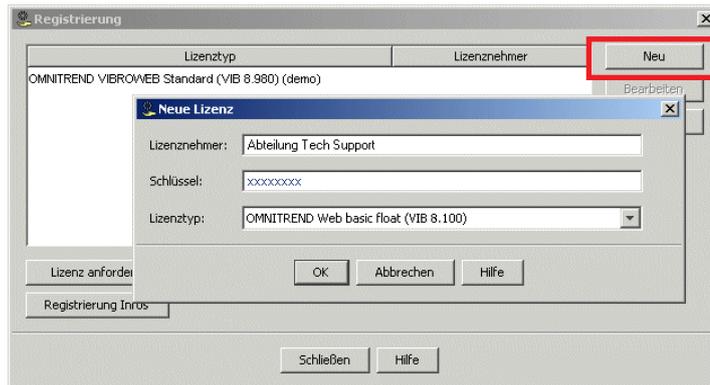
- Klicken Sie auf <Fax erzeugen>.
- Drucken\* Sie das Fax aus, und senden Sie es an folgende Fax-Nummer:

**+49 (0)89 99 61 63 00**

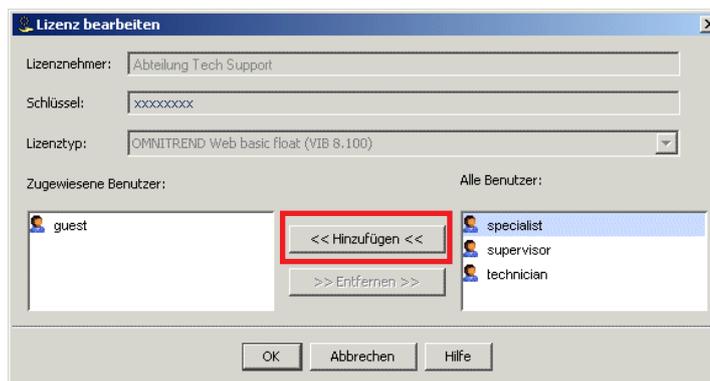
### Registrierungs-Passwort eingeben

Nachdem Sie das Registrierungs-Passwort von PRÜFTECHNIK erhalten haben, öffnen Sie das Registrierungs-Fenster wie zuvor beschrieben.

- Klicken Sie auf <Neu>.



- Tragen Sie den 'Lizenznehmer' ein, und wählen Sie den Lizenztyp aus. Übernehmen Sie die Angaben, so wie sie auf dem Registrier-Zertifikat angegeben sind.
- Geben Sie das Passwort (Schlüssel) ein, und klicken Sie auf <OK>.



- Im Feld 'Alle Benutzer' wählen Sie die Benutzer für diese Lizenz aus, und klicken dann auf <Hinzufügen>. Für Funktionslizenzen ist diese Zuordnung nicht erforderlich.
- Klicken Sie abschließend auf <OK>.

#### 4. Benutzer-Gruppen einrichten

Mit Hilfe von Gruppen können Sie Berechtigungen und Rechte im Maschinenbaum (nur bei der Mehrplatzversion) vergeben sowie die Reportobjekte 'Vorlagen', 'Sequenzen' und 'Reports' nur einem bestimmten Personenkreis zugänglich machen.

Es gibt fünf verschiedene Gruppenebenen mit vordefinierten Rechten, welche nach dem Anlegen der Gruppe genutzt und zusätzlich individuell angepasst werden können. Eine Ausnahme bildet die Administratorengruppe und die Gruppe "Alle Benutzer". Bei diesen Gruppen können die Berechtigungen nicht verändert bzw. eingestellt werden.

Es können beliebig viele Administratorengruppen angelegt werden. Beim Löschen einer Administratorengruppe wird aber immer geprüft, ob noch eine Administratorengruppe mit mindestens einem Benutzer existiert. Falls nicht, wird das Löschen einer Administratorengruppe verweigert. Die Gruppe "Alle Benutzer" kann nicht gelöscht werden. Mit dieser Gruppe kann man für alle Benutzer Rechte für Vorlagen, Sequenzen, Reports, Filterprofile, Datenbankbilder und Datenbanktexte sowie für Maschinenbaumknoten vergeben.



Hinweis

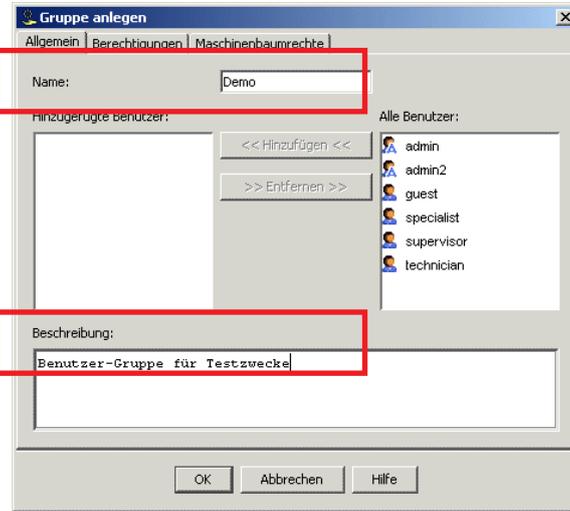
#### Gruppe anlegen

Eine Gruppe anlegen kann nur ein 'OMNITREND web Administrator' oder ein Benutzer, der das individuelle Recht dazu hat.

- Starten Sie den OMNITREND web Client (s. Seite 11), und melden Sie sich als Administrator an ('admin').
- Klicken Sie auf <Verwaltung> und dann auf <Gruppen>. Das Fenster 'Benutzergruppen' wird geöffnet:



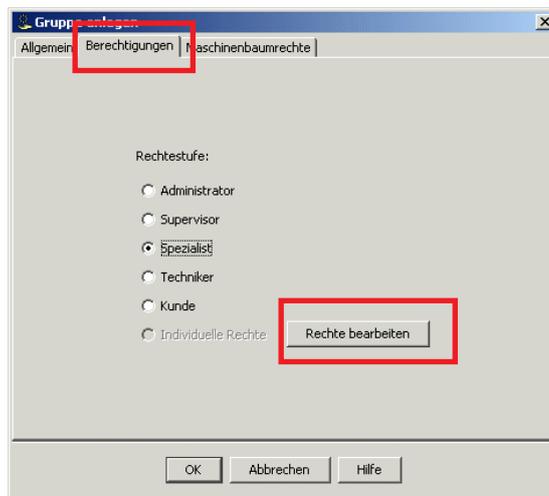
- Klicken Sie auf <Neu>. Das Fenster 'Gruppe anlegen' wird geöffnet:



## Hinweis

Benutzer, die einer Lizenz zugewiesen sind werden blau markiert und dürfen keiner Administrator-Gruppe zugeordnet werden. Benutzer bzw. Gruppen mit Administrator-Berechtigungen werden durch das Benutzer bzw. Gruppensymbol „A“ (A für Administrator) kenntlich gemacht.

- Geben Sie einen Namen für die Gruppen und ggf. eine kurze Beschreibung im unteren Feld ein.
- Öffnen Sie das Register 'Berechtigungen', um die Gruppenrechte einzustellen.



Folgende vordefinierte Rechtstufen bzw. Gruppenrechte können für eine Gruppe vergeben werden:

- Administrator
- Supervisor
- Spezialist
- Techniker
- Kunde

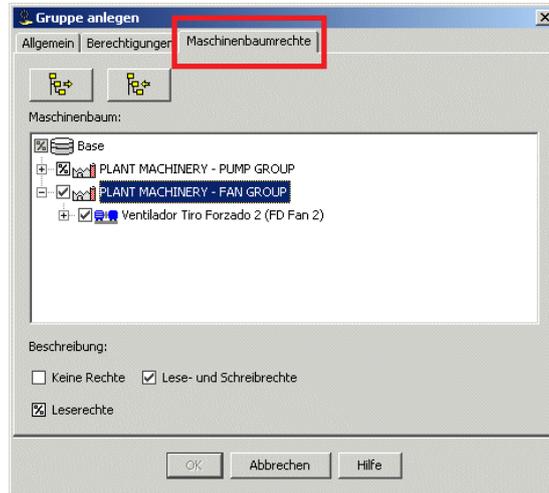
Administratoren haben ausschließlich Verwaltungsrechte. Die Gruppen 'Kunde' und 'Techniker' haben das Recht einen Report zu erzeugen. Die Gruppen 'Supervisor' und 'Spezialist' können zusätzlich Vorlagen und Sequenzen bearbeiten.

- Klicken Sie auf <Rechte bearbeiten>, um die eingestellten Rechte der Gruppe anzupassen. Die Rechtstufe der Gruppe wechselt dann von einer der definierten Stufen auf die Stufe 'Individuelle Rechte'.
- Klicken Sie in das betreffenden Kontrollkästchen, um die Rechte zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Klicken Sie abschließend auf <OK>.

Für jede Benutzer-Gruppe\* können Rechte im Maschinenbaum verge-



- Öffnen Sie das Register 'Maschinenbaumrechte', um die Rechte im Maschinenbaum festzulegen.



ben werden. Es können für alle Knoten des Maschinenbaums bis zur Maschinenebene separate Lese- und Schreibrechte vergeben werden. Dazu wird der Maschinenbaum bis zur Maschinenebene mit Kontrollkästchen für jeden Knoten angezeigt.

Ein Kontrollkästchen kann einen der 3 Zustände haben:

- Keine Rechte - Leserechte - Schreib- und Leserechte.

Bei jedem Mausklick wechselt das Kontrollkästchen zum nächsten Zustand. Alle untergeordneten Knoten bekommen automatisch den Zustand des selektierten Knotens. Haben die untergeordneten Knoten verschiedenen Zustände, so wird ein ausgegrautes Kontrollkästchen mit "%" angezeigt.

Gehört ein Benutzer mehreren Gruppen an, werden die Maschinenbaumrechte aller Gruppen des Benutzers "ODER-verknüpft". Das bedeutet, dass der Benutzer alle Knoten im Maschinenbaum sieht, die in den unterschiedlichen Gruppen mit Lese- bzw. Schreibrechte versehen sind.

\* Ausnahme: Administratoren sehen immer den gesamten Maschinenbaum

## OMNITREND PC-Software starten

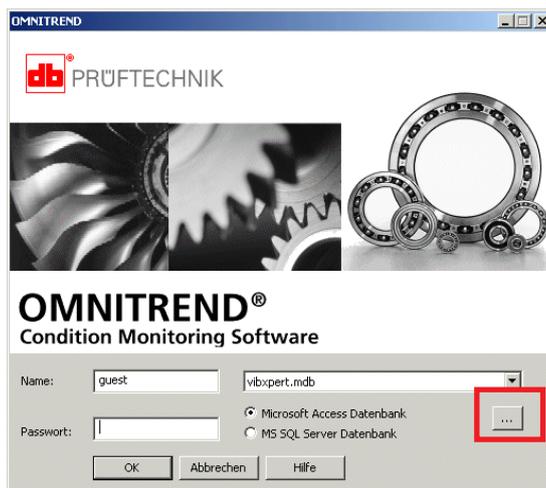
Im folgenden Abschnitt lernen Sie, wie Sie eine mehrplatzfähige Datenbank in der OMNITREND PC-Software öffnen.

Eine Datenbank wird mehrplatzfähig durch Registrierung einer OMNITREND web Basis-Benutzerlizenz (VIB 8.100 oder VIB 8.110) sowie durch Eintragen der Datenbank in OMNITREND web Server (vgl. Seite 15f. und S. 19f).



Hinweis

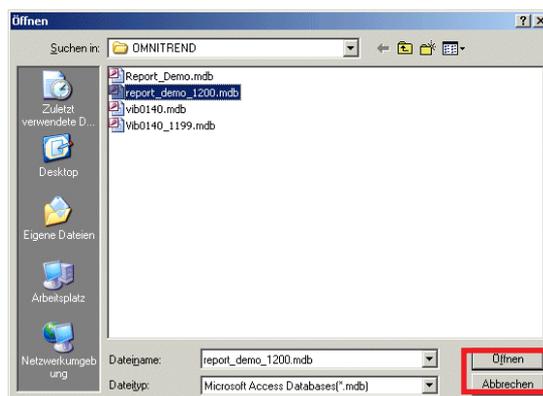
- Stellen Sie sicher, dass der OMNITREND web Server läuft, und erreichbar ist.
- Öffnen Sie die START-Menü, und klicken Sie auf <Programme> / <OMNITREND> / <OMNITREND>  
Das OMNITREND Anmeldefenster erscheint:



Die folgenden Schritte gelten für eine MS Access Datenbank\*:

- Geben Sie Benutzernamen und ggf. das Passwort ein.  
Wenn Sie das Programm zum ersten Mal starten, geben Sie als Benutzernamen 'guest' ein.
- Aktivieren Sie die Option 'Microsoft Access Datenbank', und klicken Sie auf die Schaltfläche (...).

- \* SQL Datenbank:
- Option 'SQL ...' aktivieren.
- ODBC System-Datenquelle auswählen.
- Benutzername und Passwort eingeben



- Wählen Sie die Datenbank aus, und klicken Sie auf <Öffnen>.

## OMNITREND PC-Software starten

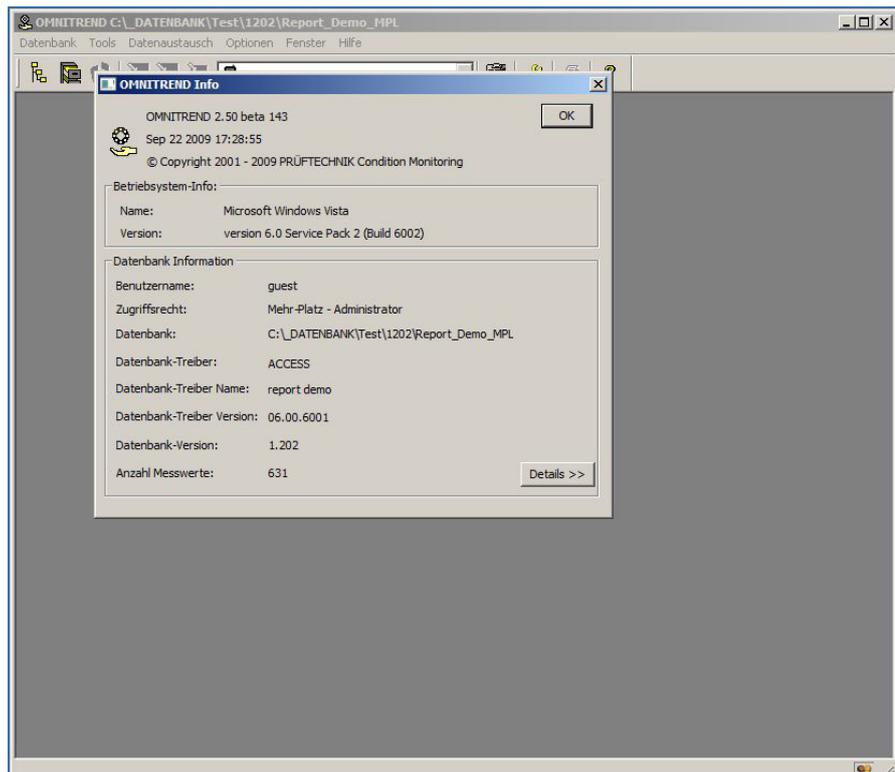
Die OMNITREND PC-Software baut die Verbindung zu OMNITREND web Server auf, und überprüft die Lizenzierung.

Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint folgendes Fenster:

- Klicken Sie auf <OK>.



Das OMNITREND Hauptfenster erscheint. Die Datenbankversion sowie zusätzliche Informationen finden Sie im Menü unter 'Hilfe / Über OMNITREND...!'.



## Fehlermeldungen

Im folgenden Abschnitt lernen Sie die Bedeutung der verschiedenen Fehlermeldungen kennen und erfahren welche Maßnahmen zu deren Behebung sinnvoll sind.

### Fehlermeldung



### Ursache / Behebung

Die erforderliche Lizenz ist nicht in der Datenbank registriert.

- Registrieren Sie die Lizenz, so wie im Abschnitt 'Registrierung' beschrieben ist (s. Seiten 17-20).

### Fehlermeldung



### Ursache 1 / Behebung

Der Benutzer ist bereits angemeldet.

- Melden Sie sich in der Datenbank als Administrator an.
- Klicken Sie im Menü auf <Verwaltung> / <Benutzer>.
- Wählen Sie den bereits angemeldeten Benutzer aus, und klicken Sie auf <Ausloggen>.

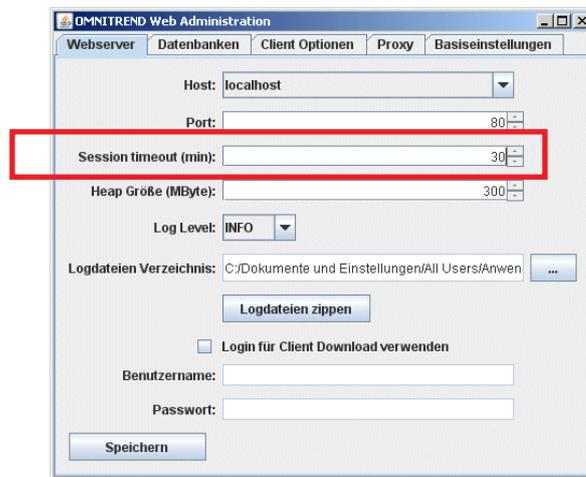


## Ursache 2 / Behebung

Der Benutzer ist noch über einen anderen Client-PC angemeldet und die Sitzung wurde nicht automatisch beendet.

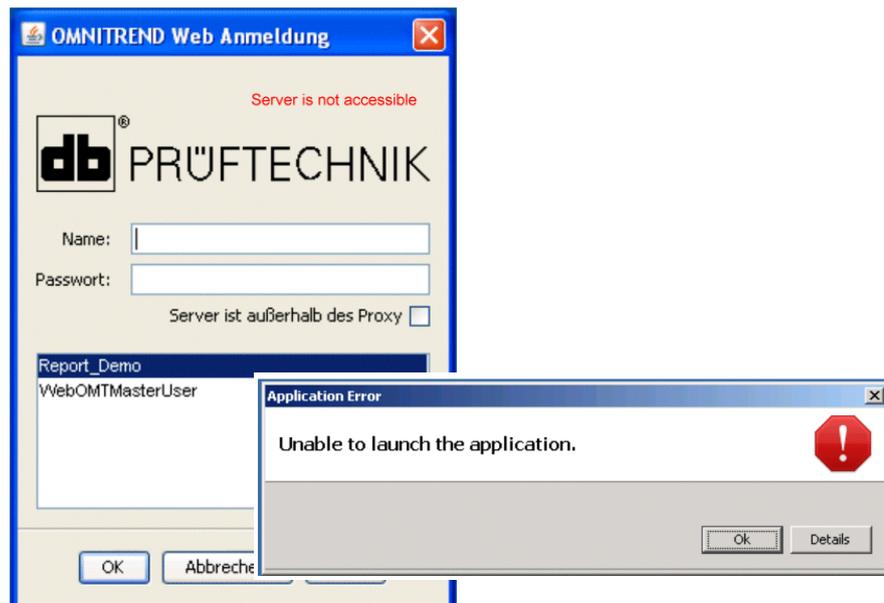
- Melden Sie den Benutzer manuell ab wie zuvor beschrieben.
- Reduzieren Sie anschließend die Auszeit\* (Parameter: 'Session timeout') im OMNITREND web Administration tool (vgl. dazu Seite 15).

\* Auszeit = Zeitdauer bis der Benutzer, wegen Inaktivität automatisch abgemeldet wird.



## Fehlermeldung

Der OMNITREND web Client kann keine Verbindung aufbauen zum OMNITREND web Server.



## Ursache 1 / Behebung

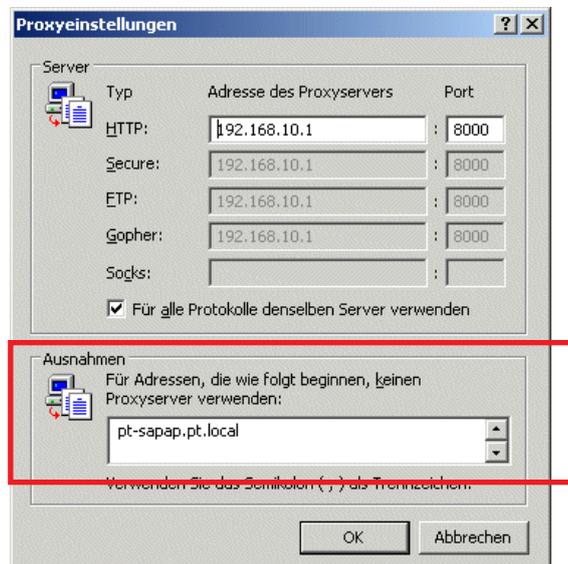
Der PC, auf dem die Server-Anwendung installiert ist, ist außer Betrieb.

- Starten Sie den Server-PC.

### Ursache 2 / Behebung

Der Server-PC ist nicht erreichbar, da der Verbindungsaufbau über einen Proxy-Server versucht wird.

- Ändern Sie die Proxy-Einstellungen im Browser (Internet Explorer), so dass die Verbindung nicht über einen Proxy-Server aufgebaut wird:
- Tragen Sie dazu den Namen / die IP-Adresse des Server-PCs ein unter:  
Extras / Internetoptionen / Verbindungen / LAN-Einstellungen -  
Einstellungen / Proxy-Server - Erweitert / Ausnahmen.



## Fehlermeldung

Datenbank in OMNITREND web lässt sich nicht öffnen (nur unter Windows Vista / Windows 7).

## Ursache / Behebung

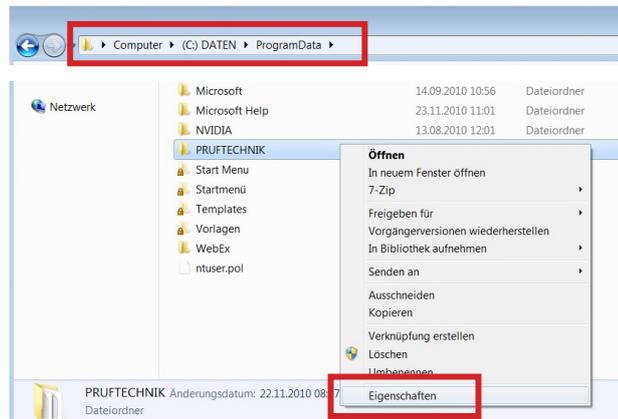
Bei aktivierter Benutzerkontensteuerung (UAC) reichen die Berechtigungen zum Öffnen der Datenbank nicht aus.

Damit Datenbanken in OMNITREND web bzw. Standard Report ordnungsgemäß geöffnet werden, müssen die Berechtigungen für das unten angegebene PRÜFTECHNIK-Verzeichnis angepasst werden.

### Prozedur:

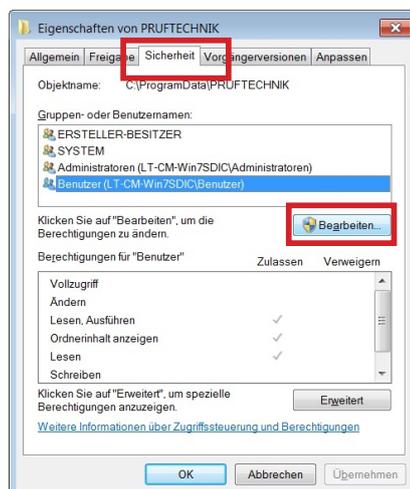
1. Melden Sie sich als Administrator an.
2. Wählen Sie das Verzeichnis <C:\ProgramData\PRUFTECHNIK> aus.
3. Drücken Sie die rechte Maustaste, und klicken Sie auf <Eigenschaften>.

Prozedur 1 - 3



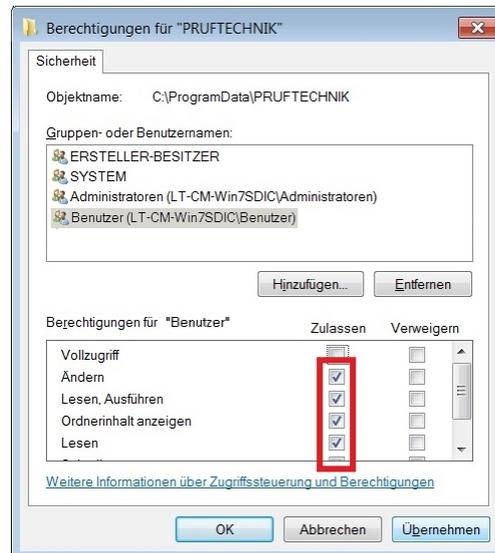
4. Öffnen Sie im darauf folgenden Dialogfenster das Register <Sicherheit>.
5. Klicken Sie auf <Bearbeiten>.

Prozedur 4 - 5



6. Wählen Sie 'Benutzer' aus, und aktivieren Sie im Feld <Berechtigungen für „Benutzer“> die Rechte:

- Ändern,
- Lesen/ Ausführen,
- Ordnerinhalt anzeigen,
- Lesen,
- Schreiben.



Prozedur 6 - 8

7. Klicken Sie auf <Übernehmen>.

8. Klicken Sie abschließend auf <OK>.

## **Für messbare Erfolge in der Instandhaltung**

PRÜFTECHNIK  
Condition Monitoring  
Oskar-Messter-Straße 19-21  
85737 Ismaning, Deutschland  
[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)  
Telefon: 089-99616-0  
Telefax: 089-99616-300  
eMail: [info@pruftechnik.com](mailto:info@pruftechnik.com)



Gedruckt in Deutschland VIB 9.639.10.2013.0D  
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