

Dezember 2014  
FOLLOW-ME! Technology Systems GmbH, München

---

## Installationshinweise *hyperDENT* V7.0

### Deutsch

---

1. Lieferumfang
    - 1.1 Inhalt der CD
    - 1.2 Kopierschutz (Dongle)
    - 1.3 Lizenzen
    - 1.4 Dokumentation
    - 1.5 Programm-Ausführung
  2. Hard- und Software Anforderungen
    - 2.1 Rechnerausstattung
    - 2.2 Betriebssysteme
  3. Installation
    - 3.1 *hyperDENT*
    - 3.2 OPEN MIND *hyperVIEW*
    - 3.3 Adobe Reader
  4. Maschinendefinitionsdatei (\*.mdf)
    - 4.1 Maschinendefinition / Postprozessor neu anlegen
    - 4.2 Maschinendefinition importieren
  5. Maschinenhalterdefinitionsdatei (\*.fmdf)
    - 5.1 Maschinenhalterdefinition neu anlegen
-

## 1. Lieferumfang

Bevor Sie mit der Installation beginnen, prüfen Sie bitte Ihre Lieferung auf Vollständigkeit.

- CD *hyperDENT* V7.0
- Kopierschutzstecker (Dongle)
- Ticket ID (per e-mail)

### 1.1 Inhalt der CD

- *hyperDENT* V7.0
- *hyperVIEW* 2014.1
- Adobe Reader in mehreren Sprachen

### 1.2 Kopierschutzstecker (Dongle)

Der Dongle (= Hardlock) dient als Kopierschutz der FOLLOW-ME! / OPEN MIND-Software. Er ist auf eine USB-Schnittstelle aufzustecken.

### 1.3 Lizenzen / Ticket ID

Sie erhalten von Ihrem Händler eine Ticket ID. Damit können Sie Ihre Lizenzen auf einem beliebigen „Codemeter-Stick“ aktivieren.

### 1.4 Dokumentation

Die Bedienungsanleitung für das Hauptprodukt wird bei jeder Installation automatisch mit installiert (Start > Programme > FOLLOW ME> *hyperDENT* [Version] > *hyperDENT* Manual. Zusätzlich finden Sie die Dokumentationen in allen unterstützten Sprachen auf der Produkt-CD im Ordner *hyperDENT* / Documentation.

### 1.5 Programm-Ausführung

Die Lauffähigkeit aller FOLLOW-ME! / OPEN MIND - Produkte ist nur unter folgenden Voraussetzungen gewährleistet:

- aufgesteckter Dongle (USB)
- aktivierte Lizenzen
- **Achtung: Beim Upgrade von *hyperDENT*2012 muss zusätzlich der alte Dongle gesteckt sein!**

Für die Einzel-Installation von Software-Komponenten auf unterschiedlichen PCs wird für jeden PC ein separater Dongle sowie eine zugehörige Lizenzdatei benötigt.

---

## 2. Hard- und Software Anforderungen

### 2.1 Rechnerausstattung

CD-Laufwerk	x
Prozessor (mind.):	Intel 805
Prozessor (empf.):	Intel Core 2 Quad
RAM-Speicher (mind.):	2 GB
Grafikkarte:	OpenGL-fähige Grafikkarte, Empfehlung: Nvidia mit 256 MB, z.B. Quadro FX ein korrektes Funktionieren bei Verwendung von anderen Grafikkarten kann nicht garantiert werden.

### 2.2 Betriebssysteme

- Windows® Vista
- Windows® 7

Um einen reibungslosen Datenaustausch innerhalb von *hyperDENT®* und den *hyperVIEW* zu gewährleisten, muss die Benutzerkontensteuerung in Windows Vista und Windows 7 deaktiviert werden.

Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor: Klicken Sie auf Start > Systemsteuerung und geben Sie im Suchfeld das Stichwort Benutzerkontensteuerung ein. Deaktivieren Sie die Option in dem angezeigten Dialog und schließen Sie den Dialog.

---

## 3. Installation

**Wichtig:** Für die Installation der Softwarekomponenten sind Administrationsrechte erforderlich.

Nach dem Einlegen der CD in das CD-Laufwerk startet das Setup automatisch. Die Installation erfolgt menügeführt. Falls das Setup nicht automatisch startet, starten Sie bitte die Datei **autorun.exe** im Hauptverzeichnis auf der CD manuell.

Zum Betrieb von *hyperDENT* V7.0 sind folgende Module zu installieren:

- *hyperDENT* V7.0
  - *hyperDENT* – Konfigurationsdatenbank (wird mit *hyperDENT* automatisch installiert)
- OPEN MIND *hyperVIEW*2014.1

**Wichtig:**

Die *hyperDENT* - Konfigurationsdatenbank wird per Voreinstellung im Verzeichnis "Gemeinsame Dateien/hyperDENTDB" installiert. In diesem Verzeichnis werden alle Änderungen an der *hyperDENT* - Konfiguration und insbesondere an den Frässtrategien abgespeichert.

**Stellen Sie bitte sicher, dass dieses Verzeichnis in regelmäßigen Abständen einer Datensicherung unterliegt.**

Der Auslieferungsstand der *hyperDENT* - Konfigurationsdatenbank steht auch zusätzlich direkt auf der CD im Verzeichnis "hyperDENT/DefaultDatabase" zur Verfügung.

### 3.1 hyperDENT

#### 1. Setup-Sprache

Zur Auswahl stehen:

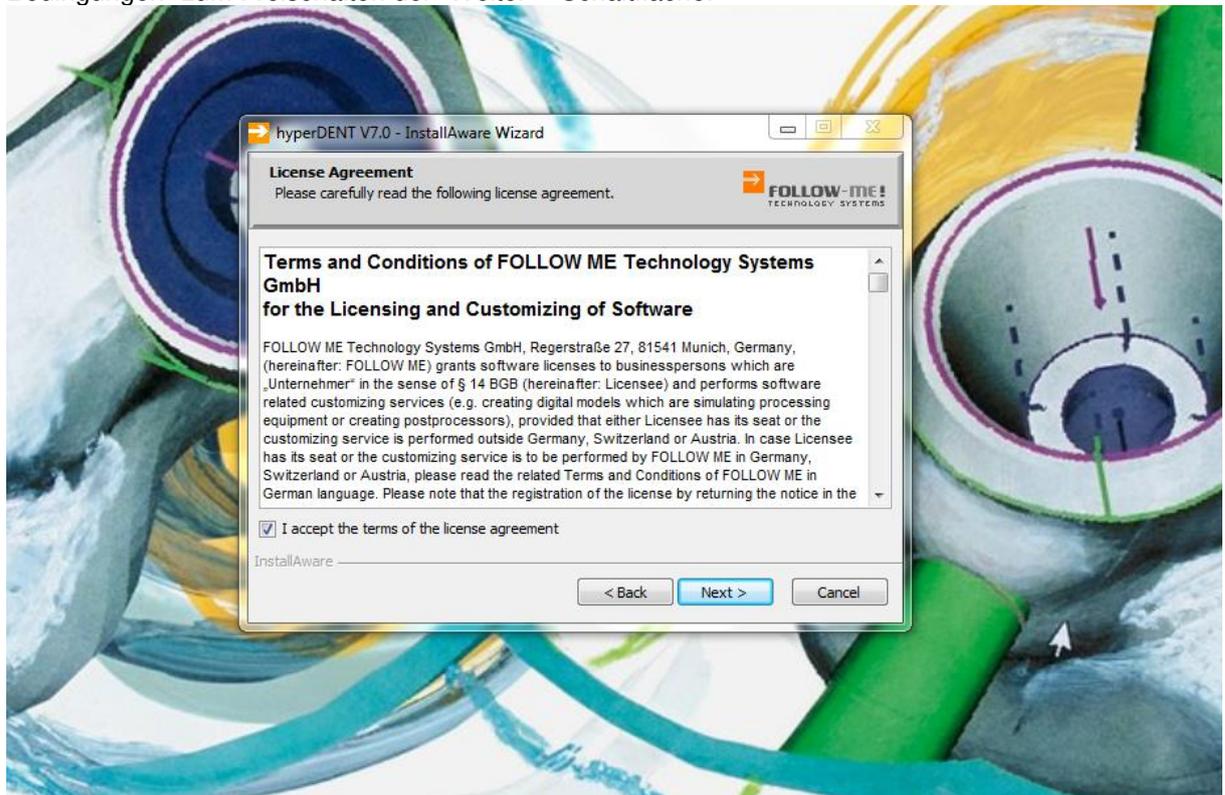
Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Chinesisch, Japanisch, Spanisch

#### 2. Deinstallation einer älteren Version (wenn vorhanden)

Wenn eine ältere Version von *hyperDENT* installiert ist muss diese zuerst deinstalliert werden, automatisch mit der Schaltfläche „Weiter“.

#### 3. Lizenzvereinbarung

Bestätigen Sie bitte das Feld "Ich habe die Lizenzvereinbarung gelesen und akzeptiere die Bedingungen" zum Freischalten der "Weiter" - Schaltfläche.



#### 4. Setup Type

Sie haben die Wahl zwischen:

**Vollständig:** Alle Programmteile einschließlich der *hyperDENT* - Default-Konfigurationsdatenbank werden installiert.

**Kompakt:** Alle erforderlichen Programmteile ohne der *hyperDENT* - Default-Konfigurationsdatenbank werden installiert.

**Benutzerdefiniert:** Wenn Sie diese Option wählen, können Sie selbst bestimmen, welche Programmteile installiert werden.

#### 5. Zielordner

Definieren Sie das Verzeichnis, in dem die gewählten Komponenten installiert werden sollen.

Angeboten wird ein Standardpfad (c:\Program Files\FOLLOW ME\hyperDENT7.0), den Sie über die Schaltfläche "Ändern" anpassen können.

## 6. Programmordner

Definieren Sie den Eintrag im Windows - Startmenü, in welchem die Einträge zum Starten von *hyperDENT* und dessen Zusatzmodule angezeigt werden.

Wählen Sie, ob diese Einträge für alle Benutzer des Systems oder nur für den aktuell angemeldeten Benutzer angelegt werden sollen.

## 7. Installation

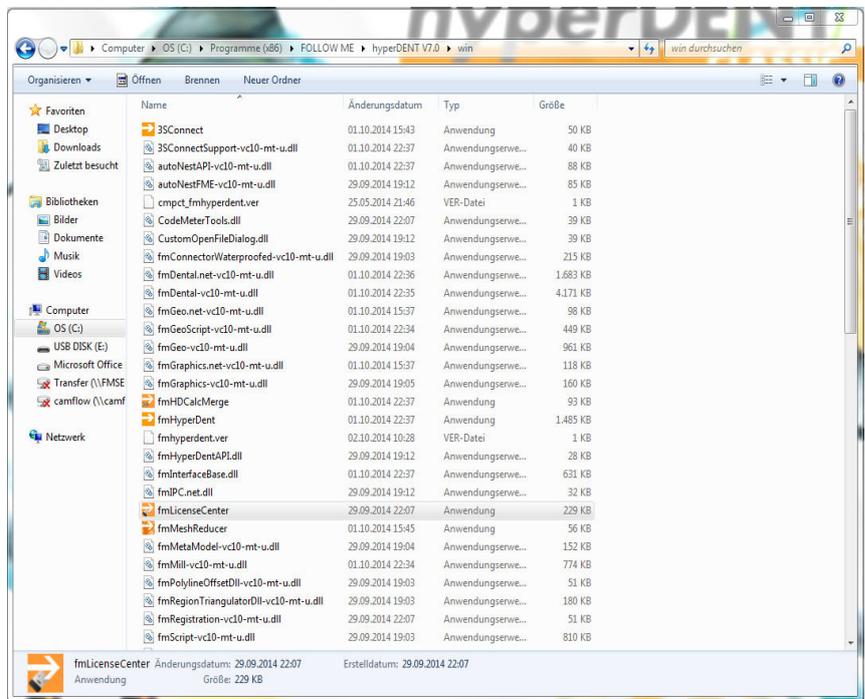
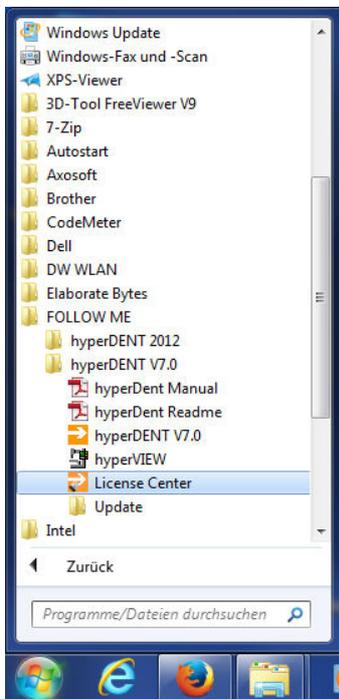
Klicken Sie auf den Button "Weiter", um mit dem Kopieren der Dateien auf Ihre Festplatte zu beginnen.

## 8. Dongle einstecken

Stecken Sie jetzt den gelieferten Dongle in einen USB-Eingang Ihres Computers

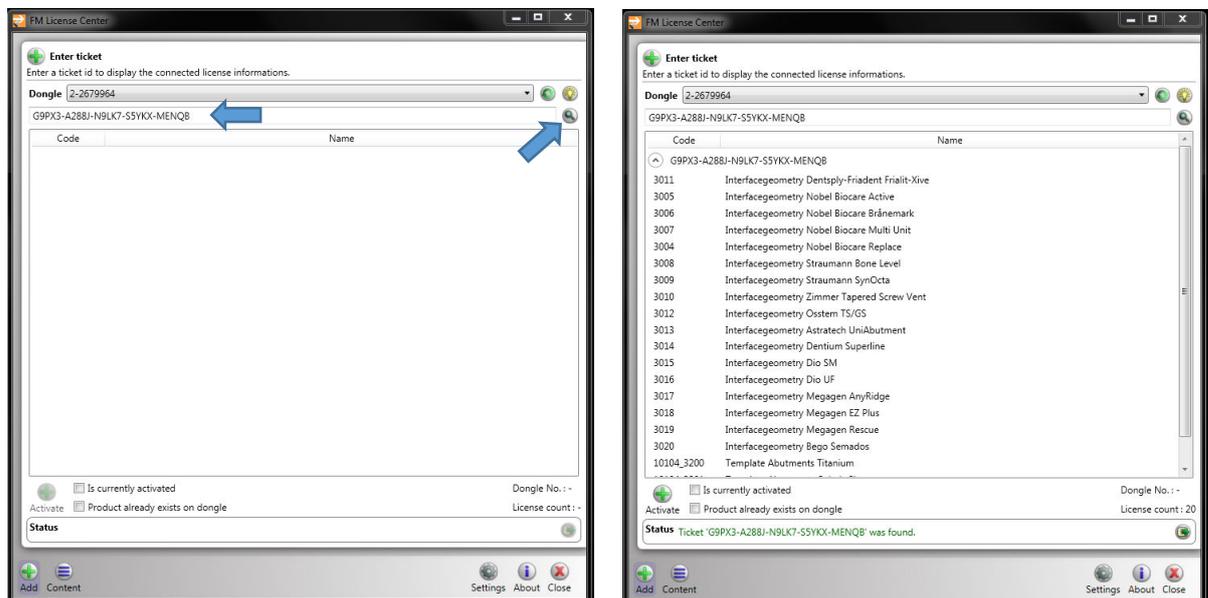
## 9. License Center

Öffnen Sie das FollowME! – LicenseCenter. Zu finden im Windows Start-Menü oder im Installations-Ordner (C:\Program Files (x86)\FOLLOW ME\hyperDENT V7.0\win)



## 10. Ticket ID eingeben

Geben Sie Ihre Ticket ID ein, die Sie vorher per E-Mail erhalten haben, um die verbundenen Lizenzinformationen anzuzeigen. Betätigen Sie die Schaltfläche rechts daneben.



## 11. Lizenz aktivieren

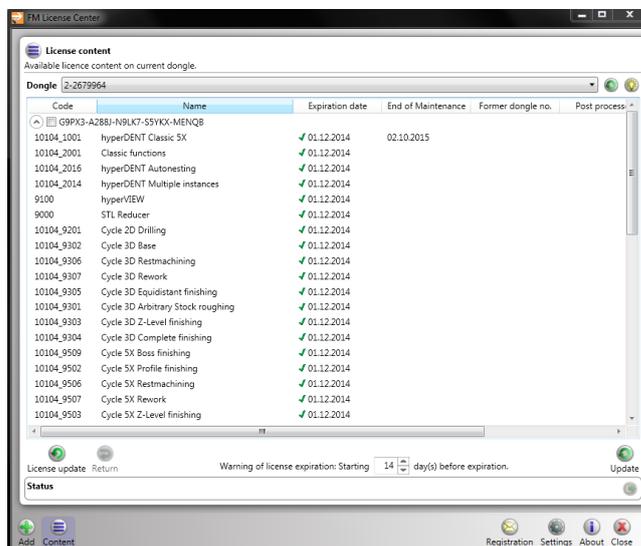
Betätigen Sie den "Aktivieren" Button um fortzufahren. Bitte füllen Sie die Nutzerdaten aus und drücken Sie auf "senden" um eine E-Mail mit dem Verifizierungs-Code auf die eingegebene Adresse zu erhalten.

## 12. Verifizierung der Nutzerdaten

Bitte geben Sie den Verifizierungs-Code ein und betätigen den Button rechts daneben.

## 13. Verifizierung war erfolgreich

Jetzt können Sie *hyperDENT* starten.



## 3.2 *hyperVIEW*

### 1. Setup-Sprache

Zur Auswahl stehen:

Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Chinesisch, Japanisch, Spanisch

### 2. Deinstallation einer älteren Version (wenn vorhanden)

Wenn eine ältere Version von *hyperVIEW* installiert ist sollte diese zuerst deinstalliert werden.

### 2. Lizenzvereinbarung

Bestätigen Sie bitte das Feld "Ich habe die Lizenzvereinbarung gelesen und akzeptiere die Bedingungen" zum Freischalten der "Weiter" - Schaltfläche.

### 3. Zielordner für die Installation wählen

Angeboten wird ein Standardpfad (c:\Program Files\FOLLOW ME\hyperVIEW), den Sie über die Schaltfläche "Ändern" anpassen können.

### 4. Installation

Klicken Sie auf den Button "Weiter", um mit dem Kopieren der Dateien auf Ihre Festplatte zu beginnen.

---

## 3.3 Adobe Reader

Teile der *hyperDENT* Dokumentation werden im PDF-Format zur Verfügung gestellt. Zum Lesen dieser Dokumente benötigen Sie einen PDF-Viewer. Dieser ist auf der CD im Verzeichnis "Adobe Reader" in verschiedenen Sprachen verfügbar und kann von dort installiert werden.

Öffnen Sie die CD im Explorer, wählen Sie die gewünschte Sprache (Verzeichnis) und starten Sie die darin befindliche Installationsroutine durch Doppelklick.

Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.

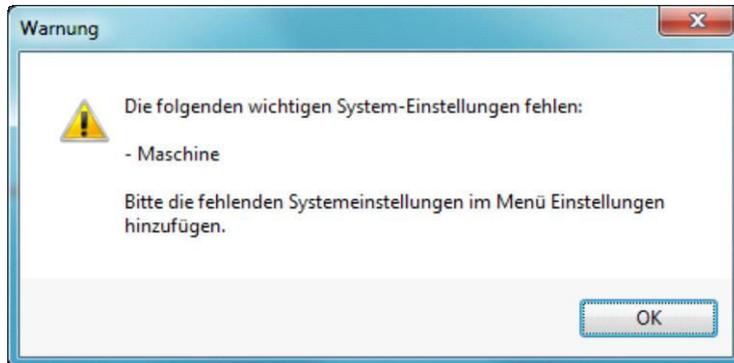
Alternativ können Sie den Reader direkt von der Webseite des Herstellers

<http://www.adobe.com/de/products/reader/>  
downloaden.

---

## 4. Maschinendefinitionsdatei (\*.mdf)

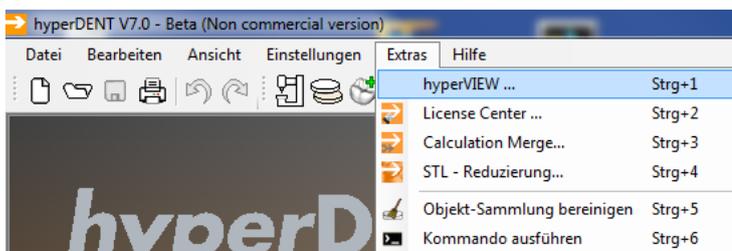
*hyperDENT* / *hyperVIEW* benötigen für das Postprozessieren verschiedene Informationen zur NC-Maschine. Diese Konfigurationsdaten werden in einer MDF-Datei gespeichert. Ist keine MDF-Datei vorhanden erhalten Sie beim ersten Start von *hyperDENT* V7.0 folgendes Meldungsfenster:



Vorhandene Maschinendefinitionen aus *hyperDENT* 2012 / *hyperVIEW* 2012 werden wiederverwendet.  
Vorhandene Maschinendefinitionen aus *hyperDENT* 2010 / *hyperVIEW* 10 können über die Importfunktion(siehe 4.2) ins *hyperVIEW* 2014 übernommen werden.

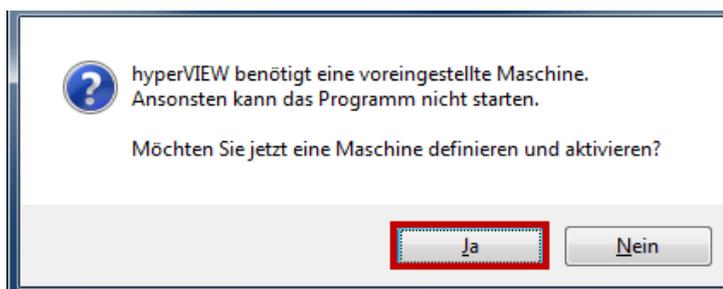
### 4.1 Maschinendefinition / Postprozessor neu anlegen

Starten Sie *hyperVIEW* aus *hyperDENT* über "Extras"

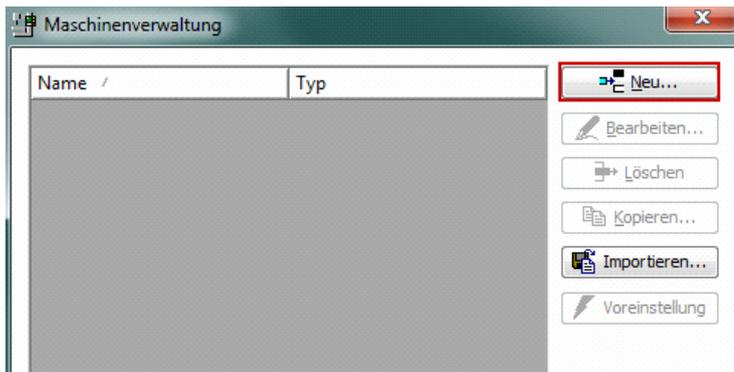


Oder über

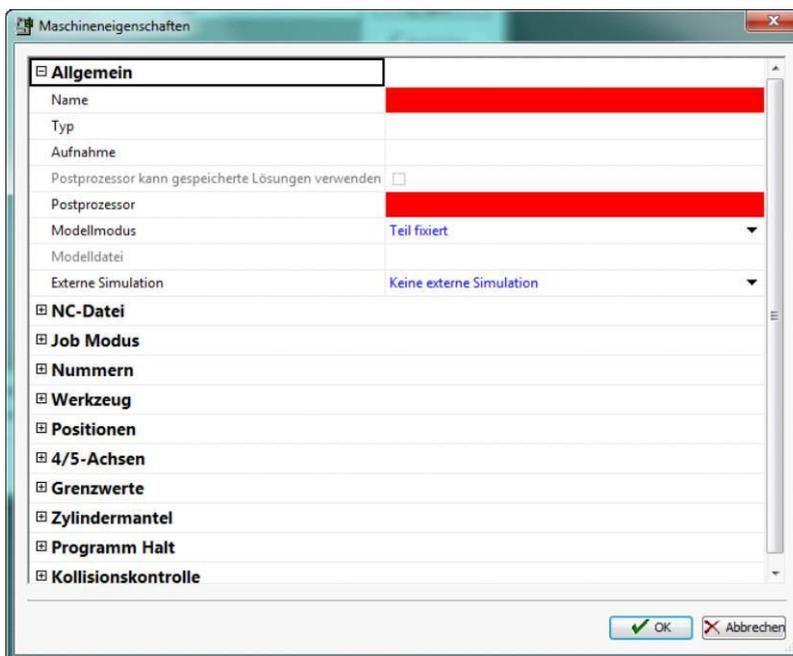
Start > Programs > FOLLOW ME > *hyperDENT* V7.0 > *hyperVIEW*



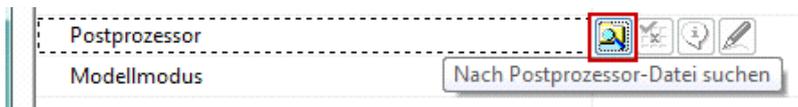
- Klicken Sie auf "Ja".



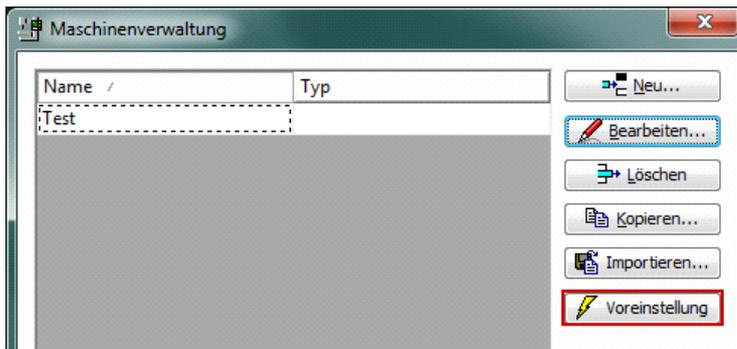
- Klicken Sie auf "Neu..."



- Definieren Sie einen Namen...
- Klicken Sie in das rote Feld bei "Postprozessor"



- Klicken Sie den Button "Nach Postprozessor-Datei suchen"...
- Wählen Sie die Postprozessordatei(\*.oma) aus...
- Führen Sie alle nötigen Einstellungen durch...
- Beenden Sie die Maske "Maschineneigenschaften" mit "OK".
- Wiederholen Sie diese Schritte für alle benötigten Maschinen.



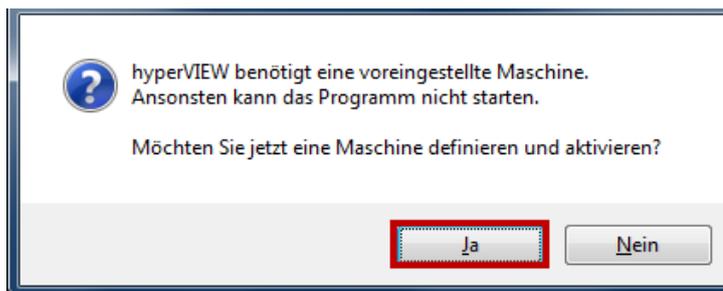
- Aktivieren Sie eine Maschine als "Voreinstellung"
- Verlassen Sie die "Maschinenverwaltung" mit "Schließen".

#### 4.2 Maschinendefinition importieren

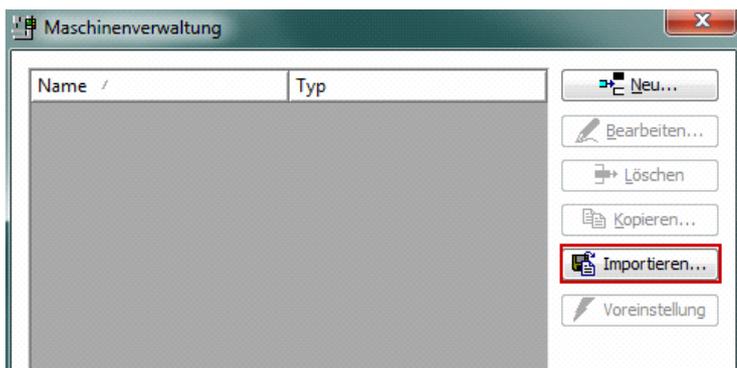
Starten Sie *hyperVIEW* aus *hyperDENT* über "Extras"

oder über

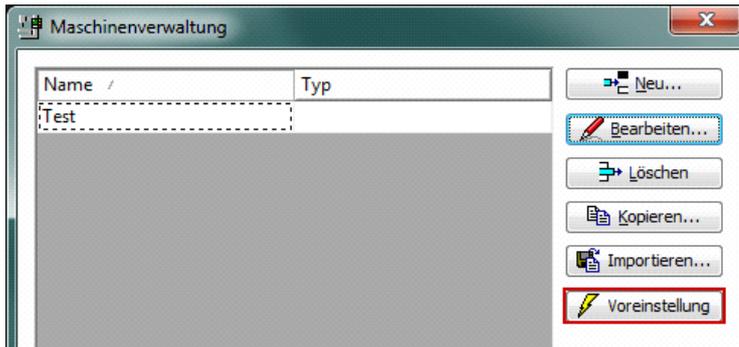
Start > Programs > FOLLOW ME > hyperDENT V7.0 > hyperVIEW



- Klicken Sie auf "Ja".



- Klicken Sie auf "Importieren...".
- Wählen Sie die MDF-Datei aus *hyperVIEW 10*
- Wiederholen Sie diesen Schritt für alle vorhandenen Maschinen



- Aktivieren Sie eine Maschine als "Voreinstellung".
- Verlassen Sie die "Maschinenverwaltung" mit "Schließen".
- Beenden Sie *hyperVIEW*.
- Löschen Sie bitte die *hyperVIEW* 10-MDF-Datei(en).

## 5. Maschinenhalterdefinitionsdatei (\*.fmdf)

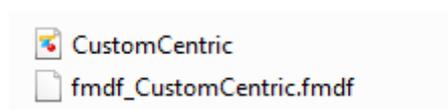
Für die meisten Maschinenhalter sind die nötigen Daten verfügbar. Wenden Sie hierzu Ihren Händler oder an [support@fm-dental.com](mailto:support@fm-dental.com). Wenn Sie einen eigenen Halter verwenden wollen schicken bitte das STL-Model zu Ihrem Händler oder an den FollowME! Support. In beiden Fällen erhalten Sie eine oder mehrere .fmdf-Dateie(n) und eine dazugehörige STL-Datei.

### 5.1 Maschinenhalterdefinition neu anlegen

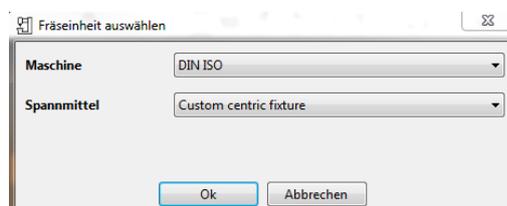
Die erhaltenen Daten sind in dem Ordner <Fixtures> zu speichern. Standardmäßig ist dieser in folgendem Pfad zu finden:

C:\Users\Public\Documents\hyperDENTDB\fixtures

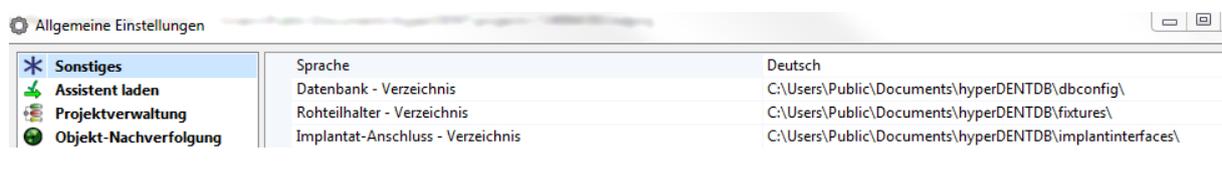
Als Standard sind bereits folgende Dateien enthalten:



Nachdem die Daten gespeichert wurden können die Spannmittel im *hyperDENT* ausgewählt werden.



Der Dateipfad kann in den allgemeinen Einstellungen geändert werden.



## **Contact**

### **FOLLOW-ME! TECHNOLOGY GmbH**

#### **Headquarters**

Regerstraße 27

81541 München

Tel.: +49 (0)89 45217060

Fax: +49 (0)89 45217069

E-Mail: [info@follow-me-tech.com](mailto:info@follow-me-tech.com)

### **FOLLOW-ME! TECHNOLOGY SOUTHEAST EUROPE SRL**

Via Martiri di Belfiore 1

20017 Rho-Milano

Tel.: +39 (0)33 41740896

E-Mail: [info.see@fm-dental.com](mailto:info.see@fm-dental.com)

### **FOLLOW-ME! TECHNOLOGY ASIA PACIFIC LLP**

4 Battery Road

# 25-01 Bank of China Building

Singapore 049908

Tel.: +65 64384701

E-Mail: [info@follow-me-tech.com](mailto:info@follow-me-tech.com)

### **FOLLOW-ME! TECHNOLOGY KOREA**

#A-703, Xi-Tower, 401, Yangcheon-ro Gangseo-gu,

Seoul, 157-801, Korea

Tel.: +82 221 623707

Fax: +82 221 623706

E-Mail: [info.korea@fm-dental.com](mailto:info.korea@fm-dental.com)

### **FOLLOW-ME! TECHNOLOGY CHINA CO., LTD.**

R2411, West, Shengtang Business Building, No.1 Tairan, Ninth Road,  
Chegongmiao, Futian District, Shenzhen, China 518040

Tel.: +86 755 2361 3416

Fax: +86 755 8321 8156

E-Mail: [info.china@fm-dental.com](mailto:info.china@fm-dental.com)