

# IVEU

## Installationsanleitung und Verzeichnishierarchie

### Installationsanleitung für IVEU

#### Voraussetzungen:

- **Windows PC**
- **MS Excel** mind Version 2007 (für die QuoMod Komponenten)
- **IVEU Installationspaket:** IVEU\_xxx.zip zu finden unter: <http://iveu.info/>
- **Datenbank Installationspaket mit Postgresql 9.2 Datenbank:**  
iveu\_postgresql\_9.2\_installer.zip zu finden unter: <http://iveu.info/> **[Für IVEU-LITE nicht benötigt]**

#### **Automatisierte Installation der IVEU Postgresql Datenbank [Für IVEU-LITE nicht notwendig]:**

IVEU Lite verwendet eine mitgelieferte Version von Postgres-Portable. Deshalb ist die Installation des Postgresql Servers nicht notwendig. Für Mehrbenutzer Installationen sowie größere Datenmengen wird die Installation der IVEU Vollversion mit Postgresql Server empfohlen.

**ACHTUNG! DIE INSTALLATION VON POSTGRES MUSS ALS ADMINISTRATOR AUSGEFÜHRT WERDEN**

- Entpacken sie die iveu\_postgresql\_9.2\_installer.zip Datei.
- Starten sie die Datei install\_postgres.bat im verzeichnis postgres
- Es öffnet sich ein Konsolenfenster und die Installation und einrichtung des Postgres Datenbankservers startet.
- Geben sie gegebenenfalls im Konsolenfenster das Administratorpasswort ein und bvestätigen sie mit Return.
- Warten sie bis die Installation beendet ist (in der Konsole erscheint die Meldung "Drücken sie eine beliebige Taste").
- Postgres wird mit Benutzer "postgres" und Passwort "anPW4iveuDB!" installiert.
- Der evtl auftretende Fehler " ERROR: language "plpgsql" already exists" kann ignoriert werden solange keine Weiteren Fehler auftreten.
- Das Konsolenfenster schließt sich und die Datenbank ist erfolgreich installiert und eingerichtet.

#### **Download und entpacken von IVEU:**

- Entpacken sie die IVEU\_x.x.zip Datei in einen Pfad der keine Leerzeichen enthält ("c:",

"c:\programme", aber nicht "dokumente und einstellungen") so das dort ein dort ein Ordner namens "IVEU" mit dem oben genannten Inhalt erstellt wird.

- Falls bereits eine ältere Version von IVEU vorhanden war können alle Einstellungen von dieser übernommen werden in dem sie die settings.xml aus dem alten IVEU Verzeichnis in der neue Kopieren und dort die enthaltenen default Settings überschreiben.

### **1. Start der IVEU Software:**

1. IVEU wird mit der IVEU\_32bit.exe gestartet. Falls sie über ein 64bit Betriebssystem mit viel Arbeitsspeicher verfügen können sie auch eine der anderen, entsprechenden IVEU\_xxx.exe Dateien starten.
2. In den IVEU Einstellungen können auch die gewünschten Ordner und Optionen zum speichern und senden der Header/Bilder sowie die PACS Verbindung angegeben werden.
3. Nach Änderung der Einstellungen Iveu Schließen und neu Starten.
4. Vor der ersten Erfassung von Bildern müssen die im Ordner "templates" mitgelieferten Erfassungstemplates mittels des Templatemanagers (Konfiguration->Template Manager) in die Datenbank importiert werden.
5. Nach dem Import der Templates bitte Iveu Schließen und neu Starten.
6. Anschließend können Bilder in IVEU importiert werden.

## **Updateanleitung für IVEU**

Das IVEU\_xyz\_update.zip enthält alle benötigten Dateien sowie den lib Ordner. Alle im Update enthaltenen Dateien und Ordner ersetzen die bereits vorhandenen.

Vorgehensweise beim Update:

1. IVEU schließen
2. Den lib Ordner in der aktuellen IVEU installation löschen
3. das IVEU\_xyz\_update.zip entpacken
4. alle Dateien aus dem entpackten IVEU\_xyz\_update.zip sowie den neuen lib Ordner in die aktuelle IVEU Installation kopieren.
5. IVEU starten - in der Titelleiste sollte die neue Versionsnummer xyz zu sehen sein.

## **IVEU Settings und Templates.**

Dokumentation zu IVEU, sowie den Templates und Settings finden sie unter: <http://iveu.info/doku>

## **IVEU Verzeichnisstruktur**

Die komplette IVEU Installation besteht aus einem Verzeichnis und benötigt weiterhin keine externen Konfigurationsdateien, Registry Einstellungen etc...

Bei Nutzung der Software auf mehreren Computern ist es Sinnvoll die Software auf einem Netzlaufwerk zu installieren (alle nutzen die selbe Version) und vor allem auch die konfigurierbaren Verzeichnisse zur Ablage der Header etc.. auf einem gemeinsamen Netzlaufwerk einzurichten.

- **IVEU**
  - **HOWTO.txt** - kurze Installationsanleitung

- **IVEU\_XXX.exe** - Startdatein für Windows zum starten von IVEU (verschiedene Versionen je nach Betriebssystem und verfügbarem Arbeitsspeicher)
- **lu.tudor.santec.iveu.jar** - IVEU Programmcode
- **hibernate.cfg.xml** - Hibernate Konfigurations Datei (Keine Änderungen nötig)
- **settings.xml** - Settings Datei zum Einstellen der Installations-spezifischen Einstellungen wie Order und PACS Verbindung (wird über den IVEU Konfiguratuionsdialog geändert.)
- **log4j.properties** - Settings Datei zum Einstellen des loggings
- **lib** - Verzeichnis mit allen vom IVEU Programm genutzten externen Programmbibliotheken
- **templates** - Mitgelieferte Erfassungstemplates im xml Format zum Import in die IVEU Software.
- **config** - Einstellungsdateien für verschiedene IVEU Plugins.
- **jre** - Mitgelieferte Java 1.6 Runtime für Windows 32bit
- **jre65** - Mitgelieferte Java 1.6 Runtime für Windows 64bit
- **plugins** - Verzeichis in dem IVEU Plugins und externe Module abgelegt werden.
- **rapidminer** - Verzeichnis mit allen für die Rapidminer Auswertungen benötigten Dateien.
- **quomod** - Verzeichnis mit allen für die Quomod Komponenten benötigten Dateien.
- **log** - von IVEU erstellte Logdateien
- **scripts** - Datenbank Scripte zum erstellen einer neuen IVEU Datenbank

## Deinstallation von IVEU

Um die IVEU Software zu löschen reicht es aus den IVEU Ordner incl aller Unterordner zu löschen.

Vorsicht, hierbei gehen alle gesammelten Headerdaten und Einstellungen verloren.

Soll zusätzlich der Postgresql Datenbankserver deinstalliert werden so muss der Postgres Deinstaller unter C:\Programme\PostgreSQL\9.2\uninstall-postgresql.exe aufgerufen werden.

Anschließend den Anweisungen des Deinstallers folgen und nach dessen Beendigung das Verzeichnis C:\Programme\PostgreSQL\9.2\ von Hand löschen.

Zum Abschluss ist es anzuraten den Rechner vor einer erneuten Installation neu zu starten.

## Manuelle Installation der Datenbank - falls der Automatische Installer Probleme macht.

Eine Installationsanleitung für den Postgresql Datenbankserver findet sich unter:

<http://www.enterisedb.com/resources-community/pginst-guide>

1. Laden sie das iveu\_postgresql\_9.2\_installer.zip von <http://ikrsrv1.medma.uni-heidelberg.de/redmine/projects/iveu-test> herunter und entpacken es.
2. Führen sie den Installer aus (postgresql-9.2.4-1-windows.exe) und vergeben sie ein Passwort

- (default ist hier: "\*anPW4iveuDB!\*") für den Zugriff auf den Datenbanksverer.
3. Nach Abschluss der Installation starten sie pgAdmin III (Start->Programme->Postgresql->pgAdmin III)
  4. Verbinden sie pgAdmin zum lokalen Postgresql Server mittels Doppelklick auf den Server im "Objektbrowser" von PpgAdmin. <http://www.pgadmin.org/docs/1.8/main.html>
  5. Geben sie das bei der Installation gewählte Passwort ein.
  6. Legen sie mittels "Rechtsklick->Neue Datenbank" auf "Datenbanken" eine neue Datenbank mit Name "**iveu**" Eigentümer "**postgres**" und Kodierung "**UTF8**" an.
  7. Laden sie mittels "Rechtsklick->Wiederherstellen" auf die neu erstellte "iveu" Datenbank den initialen Datensatz in die Datenbank, hierzu muss im Wiederherstellen Dialog die "iveu\_initial\_dump.backup" Datei gewählt und das wiederherstellen mit OK bestätigt werden.
  8. Die Datenbank ist nun Betriebsbereit.
  9. Starten sie IVEU. Falls sie bei der Installation der Datenbank ein anderes Passwort gewählt haben so editieren sie die Datenbank Einstellugen in den IVEU Settings.