

TUHH H-ITT DetailStat  
Hinweise zur Benutzung

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Laden von Antwortdateien</b>	<b>3</b>
2.1	Vorgehen . . . . .	3
2.2	Gruppierung von Sendern . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Hinweise</b>	<b>5</b>
3.1	Systemvoraussetzungen . . . . .	5
3.2	Dateiformat für Antwortdaten . . . . .	5
3.2.1	Nicht erlaubte Zeichen . . . . .	5
3.2.2	Beispiel für eine Antwortdatei . . . . .	5

## **TUHH H-ITT DetailStat**

(c) 2008-2009 Torsten Reuschel (torsten.reuschel@tuhh)

Diese Software wurde im Auftrage von Prof. Dr. Mackens am Institut für Numerische Simulation der Technischen Universität Hamburg-Harburg entwickelt.

## **Danksagung**

Prof. Kautz für die Unterstützung und Versorgung mit Informationen

Stand: 26. Januar 2009

# 1 Allgemeines

Mit TUHH H-ITT DetailStat können Sie die exportierbaren Antwortdateien, welche H-ITT Acquisition erzeugt, automatisiert auswerten.



Abb. 1: Das Hauptfenster

Im Hauptfenster sehen Sie zwei Menüs:

- **Programm**

- **Laden...**

- Mit diesem Menüpunkt können Sie Antwortdateien laden und auswerten lassen. Siehe dazu Abschnitt *Laden von Antwortdateien*

- **Schließen**

- Über diesen Menüpunkt schließen Sie die aktuell geöffnete Antwortdatei.

- Sobald Sie eine neue Datei laden, wird eine aktuell geöffnete Datei automatisch geschlossen.

- **Datei**

- **Info**

- Informationen über das Programm

- **Beenden**

- Beendet das Programm

## 2 Laden von Antwortdateien

DetailStat bietet Ihnen zwei Möglichkeiten Ihre Antwortdaten zu laden.

1. Die Musterantworten (Master-Daten) liegen in einer separaten Datei vor.
2. Musterantworten und Schülerantworten (Pupil-Daten) befinden sich in derselben Datei. Dies könnte zum Beispiel dann der Fall sein, wenn Sie als Dozent während des Abfragens einen Sender zur Eingabe der Musterantworten in verwendet haben.  
In diesem Falle brauchen Sie nicht nur die Antwortdaten, sondern auch die Zahl, die auf dem von ihnen verwendeten Sender befindet.

### 2.1 Vorgehen

1. Wählen Sie *Laden...* aus dem Menü *Datei*.
2. Beantworten Sie die sich öffnenden Dialoge entsprechend der vorliegenden Daten.

3. Sobald Sie alle gefragten Informationen angeben und die notwendigen Dateien zum Laden angewählt haben, startet die Auswertung automatisch.  
Die Liste im Hauptfenster enthält nun eine nach der Anzahl der richtig beantworteten Fragen absteigend sortierte Liste aller Sender.

## 2.2 Gruppierung von Sendern

Es ist möglich eine Frage zum Zweck der Gruppierung von Teilnehmern zu stellen. Dies ist bspw. dann sinnvoll, wenn große Gruppen verschiedenen Alters oder unterschiedlichen Semesters an der Umfrage teilnehmen und Sie die Antworten altersgemäß auswerten möchten.

Sofern Sie eine solche Frage gestellt haben, geben Sie dies beim Datei-Import an sobald Sie danach gefragt werden. Anschließend können Sie die Nummer der Frage, nach deren Antworten sortiert werden soll, eingeben. Diese Frage wird fortan in der Wertung nicht gezählt.

In einer eventuellen Master-Datei (Datei mit Musterantworten des Dozenten) muss diese Frage zwar aufgeführt sein, jedoch hat die eingetragene Musterantwort keinen Einfluss auf die Gruppierung. Selbiges gilt für Umfragedaten mit nur einer Datei, welche die Musterantworten beinhaltet.

Nach Eingabe von Gruppenbezeichnungen und zuordnender Antwort wird die Auswertung zunächst nach Gruppen, dann erst nach der Anzahl der richtigen Antworten sortiert und zu einer Liste zusammengefasst in der Anzeigefläche für ausgewertete Daten angezeigt.

## 3 Hinweise

### 3.1 Systemvoraussetzungen

- Java 6
- Betriebssystem mit grafischer Benutzeroberfläche; getestet wurden: Linux (Ubuntu, Debian), Windows Vista

### 3.2 Dateiformat für Antwortdaten

Die Antwortdateien sollten vom H-ITT Acquisition Tool richtig erstellt werden. Diese Hinweise sind dann interessant, wenn Sie eine eigene Musterantwort-Datei erstellen und anschließend importieren wollen.

Die Musterantwort-Datei ist wie die H-ITT-Antwortdateien zeilenweise wie folgt aufgebaut:

```
[Question #],[MasterID],[Answer],[Time]
```

Alle Dateien schließen mit einer Leerzeile.

**[Question #]** Nummer der Frage, für Zuordnung notwendig

**[MasterID]** In DetailStat anzugebende Zahl für die Zuordnung der Master-Antworten zu einem imaginären Sender. Am Besten wählen Sie eine maximal dreistellige Zahl, um Verwechslung mit den wahren Sendern zu vermeiden.

**[Answer]** Dies ist die Musterantwort, also z. B. "A", "B", ... , "J" oder "1", "2", ... , "10"

**[Time]** Zeit, die vom Stellen der Frage bis zum Eingang der Antwort von einem Sender vergangen ist. Im Falle der Musterantwort-Datei ist der Zahlenwert dieses Feldes irrelevant, sollte aber eine Zahl, z. B. "1", enthalten.

Alle Werte werden ohne Anführungszeichen durch Kommata getrennt eingetragen.

#### 3.2.1 Nicht erlaubte Zeichen

- Leerzeichen (Spaces)
- Leerzeilen

#### 3.2.2 Beispiel für eine Antwortdatei

```
1,1,A,21301  
2,1,D,13101  
3,1,C,130121  
4,1,A,13012  
5,1,B,12301  
6,1,A,12301
```