

# TT-Statistik

## Handbuch

18. April 2017

**Ekkart Kleinod**

✉ [ekleinod@edgesoft.de](mailto:ekleinod@edgesoft.de)



## Inhalt

<b>1</b>	<b>Installation</b>	<b>3</b>
1.1	Anforderungen . . . . .	3
1.2	Windows-Installer . . . . .	3
1.3	Herunterladen der jar-Datei . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Dateneingabe</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Bedienung</b>	<b>7</b>
3.1	Dateigenerierung . . . . .	8
3.2	Verfügbare Statistiken . . . . .	8
3.2.1	Entwicklungsdiagramme . . . . .	8
3.2.2	Ringdiagramme . . . . .	8



# 1 Installation

„TT-Statistik“ ist ein Java-Programm, das heißt, das Programm läuft auf allen Rechnern, auf denen Java installiert ist.

## 1.1 Anforderungen

Für „TT-Statistik“ muss Java, mindestens in Version 8 installiert sein. Java wird *nicht* automatisch installiert.

Für die Dateneingabe bietet es sich an, LibreOffice zu installieren. Man kann die Daten auch direkt in eine csv-Datei eingeben, dafür würde ein Texteditor nötig sein.

## 1.2 Windows-Installer

„TT-Statistik“ kann als Windows-Installer heruntergeladen werden. Der Installer installiert die jar-Datei und legt auf Wunsch eine Verknüpfung im Startmenü an.

- <https://github.com/tt-schiri/statistics/releases/latest> aufrufen
- dort den Link auf „tt-statistics\_install.exe“ klicken
- den Installer herunterladen und ausführen

## 1.3 Herunterladen der jar-Datei

„TT-Statistik“ ist eine jar-Datei, die wie folgt heruntergeladen wird:

- <https://github.com/tt-schiri/statistics/releases/latest> aufrufen
- dort den Link auf „tt-statistics.jar“ klicken
- die jar-Datei auf der Festplatte speichern
- die Datei per Doppelklick oder von der Kommandozeile aus ausführen

Kommandozeile:

```
java -jar tt-statistics.jar
```



## 2 Dateneingabe

Die Daten für die Statistik müssen per LibreOffice-Calc-Datei (ods) oder als csv-Datei bereitgestellt werden. Das Datenformat ist aus den Beispieldateien im Repository zu entnehmen:

- Season-Ekkart.ods<sup>1</sup>
- 2016–2017.csv<sup>2</sup>

Am besten ist es, die Dateien zu kopieren und anzupassen. Das Statistikprogramm wertet genau eine csv-Datei aus oder das am weitesten rechts erscheinende Tabellenblatt der ods-Datei.

Die csv-Datei muss UTF-8-kodiert sein, alle Texte sind mit Anführungszeichen einzuschließen. Mit LibreOffice funktioniert das, mit Microsoft Excel wird das schwierig.

Die Dateneingabe muss von Hand erfolgen. Dies hat zwei Gründe:

1. ich habe keinen Importer aus TT-Live geschrieben und
2. ich bin mir nicht sicher, ob ich das rechtlich dürfte.

Kurz zusammengefasst, wie ich es gelernt habe: die Daten, die in TT-Live über Euch erhoben werden, gehören Euch. Die Darstellung der Daten, also die Datenbank, die Webseite etc. gehören Euch nicht. Daher ist es rechtlich problematisch, die Daten per Skript auszulesen, aber kein Problem, die Daten abzutippen.

---

<sup>1</sup> <https://github.com/tt-schiri/statistics/blob/master/data/Einzel.ods>

<sup>2</sup> [https://github.com/tt-schiri/statistics/blob/master/data/Einzel\\_2016-2017.csv](https://github.com/tt-schiri/statistics/blob/master/data/Einzel_2016-2017.csv)





## 3 Bedienung

Nach dem Start erscheint die Oberfläche des Programms (siehe Abbildung 1).

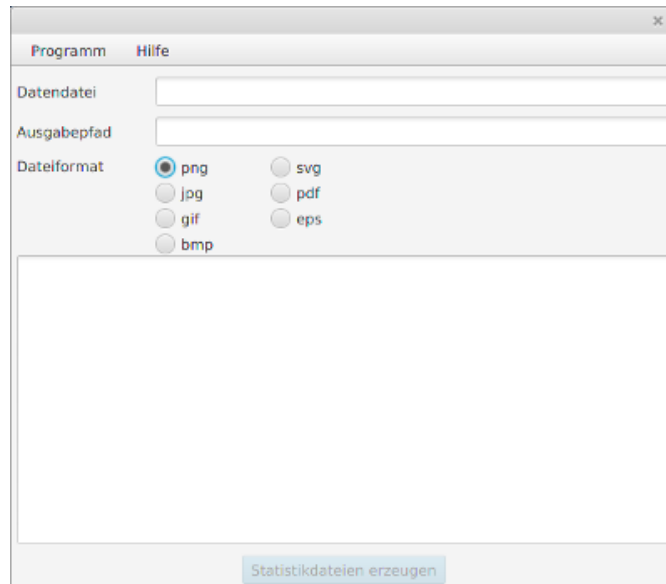


Abbildung 1: Bedienoberfläche.

Datendatei

hier gebt Ihr die Datei ein, aus der die Daten gelesen werden sollen

Ausgabepfad

das ist das Verzeichnis, in das die Statistikdateien generiert werden sollen

Dateiformat

hier wählt Ihr das Format, in dem die Grafiken erzeugt werden sollen

Statistikdateien erzeugen

startet das Erzeugen der Dateien, je nach Ein- und Ausgabeformat kann das etwas dauern

Ein kleiner Überblick über die geleistete Arbeit erscheint in der Mitte des Programms, falls Fehler auftreten, werden auch diese dort ausgegeben.

Beim Beenden des Programms merkt sich das Programm die eingegebenen Daten und lädt sie beim nächsten Start neu. Diese Daten findet Ihr hier (falls Ihr das braucht):

Windows-Registry

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\JavaSoft\Prefs\de\edgesoft\statistics

Linux

~/ .java/.userPrefs/de/edgesoft/statistics/prefs.xml

### 3.1 Dateigenerierung

Das Einlesen von LibreOffice-Calc-Dateien dauert etwas länger - nicht die Geduld verlieren.

Die erzeugten Dateien folgen dem Namensschema:

`<Präfix>_<Statistik>.<Endung>`

**Präfix**

bei LibreOffice-Calc-Dateien der Name des verwendeten Tabellenblatts

bei csv-Dateien der Dateiname ohne „.csv“

**Statistik**

Kürzel der Statistik siehe Abschnitt 3.2

**Endung**

je nach gewähltem Dateiformat

### 3.2 Verfügbare Statistiken

Falls Euch Statistiken fehlen: als Issue<sup>3</sup> melden oder mir eine E-Mail schreiben oder selbst programmieren und als Pull-Request einreichen.

#### 3.2.1 Entwicklungsdiagramme

**lpz/lpz2** LivePZ-Entwicklung absolut, zwei unterschiedliche Darstellungen.

**lpz-change** LivePZ-Entwicklung relativ seit Beginn der Aufzeichnung.

#### 3.2.2 Ringdiagramme

**win-loss** Gewonnene und verlorene Spiele Gesamt.

**home-off** Anzahl Heim- und Auswärtsspiele.

**[home|off]-win-loss** Anzahl gewonnene/verlorene Heim- bzw. Auswärtsspiele.

**0-1-win-loss ...** Gewonnen/verloren nach dem Stand „0:1“ etc.

<sup>3</sup> <https://github.com/tt-schiri/statistics/issues>

**3-sets-win-loss ...** Gewonnene und verlorene Spiele in 3 Sätzen etc.

**set-1-win-loss ...** Gewonnene und verlorene 1. Sätze etc.

**opp-[strong|weak]-win-loss** Gewonnene und verlorene Spiele gegen starke (strong) bzw. schwache (weak) Gegner.