

## Handout

### Themenfeld: Datenbanken und SQL

### Abschnitt: 01.01.02.Diagramm\_Software

Autor: Thomas Krause

Stand: 14.11.2022 11:59:00

#### Inhalt

1	Einrichtung der Diagramm-Software .....	2
1.1	Vorbereitung .....	2
1.2	Inbetriebnahme.....	2
1.3	Konfiguration.....	3
1.4	Erste Übungen.....	3
2	Alternative Diagramm-Editoren .....	3



# 1 Einrichtung der Diagramm-Software

## 1.1 Vorbereitung

- Entscheidung
  - Verwendung der vorinstallierten Version ODER
  - eigene Installation auf VM
- Installation
  - Sollten Sie die Software neu installieren wollen, gehen Sie wie folgt vor:
  - Downloaden Sie die Software von folgenden Quellen
    - DIA vorzugsweise als portable Version DiaPortable
    - [http://portableapps.com/de/apps/office/dia\\_portable](http://portableapps.com/de/apps/office/dia_portable)
  - HINWEIS: Die verwendete Software ist frei verfügbar und kann von Ihnen auch für Ihr eigenständiges Lernen außerhalb der WBS verwendet werden.
  - Installieren Sie DIA auf der VM in Ihrer Übungsumgebung.

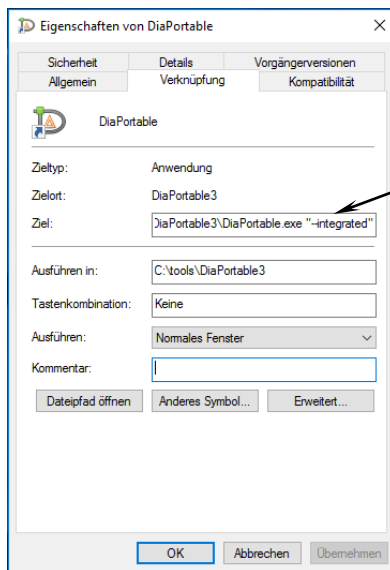
## 1.2 Inbetriebnahme

- Starten Sie anschließend DIA und verschaffen Sie sich einen ersten Überblick über Menüstruktur und Bedienung des Programms.
- Beachten Sie ganz besonders folgende Menü-Punkte:
  - Datei
  - Bearbeiten
  - Ansicht
  - Werkzeuge
- Üben und testen Sie die Verwendung der Objektpalette und der unterschiedlichen Objektbögen. Üben und testen Sie, wie man die Eigenschaften der Zeichnungsobjekte anpassen kann und wie man die Zeichnungsobjekte miteinander verbinden kann.
- Weitere detaillierte Hinweise zur Konfiguration des Programms (Installation, Einrichtung, Kennenlernen DIA: Bedienung, Bögen/ Symbolbibliotheken, Standardwerte von Symbolen, Seiteneinrichtung, Drucken) erhalten Sie im Rahmen einer Einweisung durch den Dozenten.



## 1.3 Konfiguration

- Start und Darstellung
- HINWEIS: Sollten nach dem Start von DIA die Datei- und Werkzeugfenster getrennt dargestellt werden, sollte folgende Einstellung Abhilfe schaffen (siehe screenshot):  
<pfad><\*.exe> "--integrated"
- Verschaffen Sie sich einen Überblick über weitere Informationen auf <http://dia-installer.de/index.html.de>
- empfohlene Einstellungen für Schriftgrößen usw.



Beachte!

## 1.4 Erste Übungen

- Absolvieren Sie einige Übungen zur Orientierung nach Vorgabe des Dozenten.

## 2 Alternative Diagramm-Editoren

- diagrams.net → drawio
- yEd

