**Zither-Programm-Kurz-Beschreibung\_2019**

Datei: *ZitherKurzBeschreibung\_2019.docx* für die Version V2.44 (13.12.2019)

**Zweck**

Die **Noten eines Stücks**, die mit dem Zither-Programm eingegeben werden können, werden als **unterlegbare Zither-Noten** ausgedruckt. So kann man seine Lieblings-Stücke einfach auf die Akkord-Zither bringen. Vorläufig können Unterleg-Blätter für die **5-Akkord** und **6-Akkord** hergestellt werden. Weitere Instrumente können selbst hinzugefügt werden. Zwei **Vorlagen** werden mitgeliefert, damit jeder mit dem Zitherbild und Notenblatt weitere Instrumente programmieren kann. Die Programmierfunktion erstellt dann eine ***Zither-Instrument-Datei***. So ist es möglich, heutige Lieder auf alten, exotischen, sowie auch auf neuen Zithern zu spielen.

Ab 2019 werden diverse **Instrument-Dateien** mitgeliefert.

**Eingabe**

Die Eingabe wird mit dem integrierten**, einfachen Notenschreib-Programm** gemacht. Es können **zwei Stimmen** und die **Begleit-Akkorde** mit Buchstaben in den Tonarten E bis As gesetzt werden. Das Stück kann dann in die gewünschte Zither-Tonart (B bis E) transponiert werden.

Ab 2018 können auch **eingescannte Unterlegblätter** dekodiert werden und so ins Notenblatt vom Zitherprogramm gebracht werden. So können uralte Blätter bearbeitet und wieder belebt werden.

Ab November 2019 können **XML Musikdateien** eingelesen werden. Solche Dateien können von den meisten Notenschreib-Programmen exportiert werden. Internet-Notenverlage stellen oft auch XML-Dateien zum Runterladen bereit.

**Ausgabe**

Das unterlegbare Zither-Notenblatt wird in **A4-Grösse** auf dem **Standart-Drucker** gedruckt. Die Ränder, die Notenhöhe und die vertikalen Abstände der Noten kann für jede Stimme gewählt werden. Die **Akkorde** können mit **Buchstaben oder Ziffern** bezeichnet werden. Die Begleitung wird automatisch erzeugt. Zusätzlich können in jeder Stimme auch **drei Textfelder** für Liedertexte gesetzt werden. Wenn nötig werden **zwei A4-Blätter** gedruckt, die aneinander geklebt werden. Wenn man quer ausdruckt, kann oft das Kleben verhindert werden. Es können auch **beide Stimmen untereinander** oder **parallel nebeneinander** auf ein Blatt gedruckt werden.

**Abspielen**

Der Computer funktioniert als Zitherspieler. So kann die Melodie und die Begleit-Akkorde kontrolliert werden. Ebenfalls kann er als geduldiger Partner beim Üben helfen.

**Installation**

Das Programm ist in Visual Studio Community 2015 geschrieben. Es benötigt das kostenlos erhältliche ***Microsoft.NET\_Framework\_4*** und kann auf Windows-XP-SP3, Windows-Vista und Windows 7 oder höher betrieben werden. Für die Installation ist eine Internet-Verbindung notwendig, da gewisse Teile des Programms bei Microsoft geholt werden.

**Herausgeber**

René Diem, Rhänstrasse 25,CH-9056 Gais, Schweiz

Tel: 0041 71 793 12 14

Mail: [rene.diem@bluewin.ch](mailto:rene.diem@bluewin.ch)

**Zur Person**

Ich bin pensionierter **Elektroniker, Hobby-Akkordeon-Spieler und Hobby-Programmierer**. Dieses Programm habe ich in den letzten sieben Jahren entwickelt, damit unsere jahrelang ungebrauchten Zithern aus dem Dornröschen-Schlaf erwachen durften. Im Laufe der Software-Entwicklung haben wir etliche Stücke zum Testen eingegeben, ausgedruckt und gespielt. Ein Vorteil ist, dass man bekannte Melodien spielen kann. Auch Melodien, die noch nicht auf Unterlegblätter existieren.

**Download**

Das Programm ***Zither-Noten V2.xx***stelle ich gratis zur Verfügung. Wenn das Programm jemand zum Zitherspielen motiviert und so nützlich ist, bin ich über eine freiwillige Spende natürlich dankbar!

Download ab unserer Internetseite: **renediem.ch** (🡪 Programme 🡪 Zither-Noten)

(Installations-Anleitung im Anhang!)

**Wunsch**

Wenn jemand ein neues Instrument programmiert hat (z B. 9-Akkord-Zither), bin ich froh, wenn ich diese *Zither-Instrument-Datei\_xxx.txt* erhalten kann. So kann ich diese auch anderen Spielern zur Verfügung stellen.

Ebenfalls bin ich für Wünsche, Anträge und Fehlermeldungen dankbar.

**Vorhandene Instrument-Dateien**

Ich habe eine Datei für das ***Psaltérion 12/7*** von Kloster Abbaye d’en Calcat aus Dourgne(F) gemacht. Diese Zither hat vom C abwärts bis zum Dis einen anderen Saitenabstand als aufwärts. Aufwärts entspricht er etwa der Norm. Ebenfalls besteht eine Datei für die ***7-Akkord-Zither von Diezi*,** Kesswil. Im Ordner «Instrumente» werden noch weitere Instrument-Dateien mitgeliefert.

**Anhang**

Installations-Anleitung

Eingegebenes Notenblatt und ausgedrucktes Unterlegblatt (beide Blätter nicht massgetreu)

**Zithernoten-Installation auf Windows 10**

Erstellen sie zuerst einen neuen Ordner **Zither,** wo sie dann ihre Lieder ablegen.

Internetseite [**www.renediem.ch**](http://www.renediem.ch) öffnen

Auf der Start-Seite ***Zither-Noten-Programm*** klicken

Dort ***Neue Version*** klicken und dann in Datei zum Runterladen:

**Zither\_Install\_V2\_xx\_DotNET\_4.zip** klicken

Es erscheint unten ein Fenster mit dem Text:

Wie möchten sie **„Zither\_Install….. .zip“** verfahren ?

Klicken sie **Speichern.**

Dann klicken sie **Ordner öffnen.**

Nun wird der Ordner **„Downloads > Zither\_Install\_V2\_xx\_DotNET\_4.zip** geöffnet

Es erscheinen folgende Ordner und Dateien:

* 1 Ordner Application Files (die Zither-App!)
* 3 Ordner mit Hilfe-Dateien
* 3 Lieder als Demonstration
* **Setup.exe** um das Programm zu installieren
* 3 Instrument-Dateien
* (Alle anderen Sachen sind nicht wichtig!)

Kopieren sie zuerst die Lieder und Instrument-Dateien in den Ordner **Zither**

Doppelklicken sie **setup.exe**

Es erscheint ein Fenster „Anwendungsinstallation – Sicherheitswarnung“ mit dem Text: „Der Herausgeber kann nicht überprüft werden. Möchten sie diese Anwendung wirklich installieren ?“

Klicken sie **Installieren**

Es erscheint ein Installationsfenster mit Fortschritts-Leiste und am Ende wird das Zitherprogramm gestartet und zeigt auf einem leeren Notenblatt ein Feld, welches die erfolgreiche Installation meldet.

Wählen sie (Schliessen) und nachher „Datei – Beenden“ und verlassen sie das Programm.

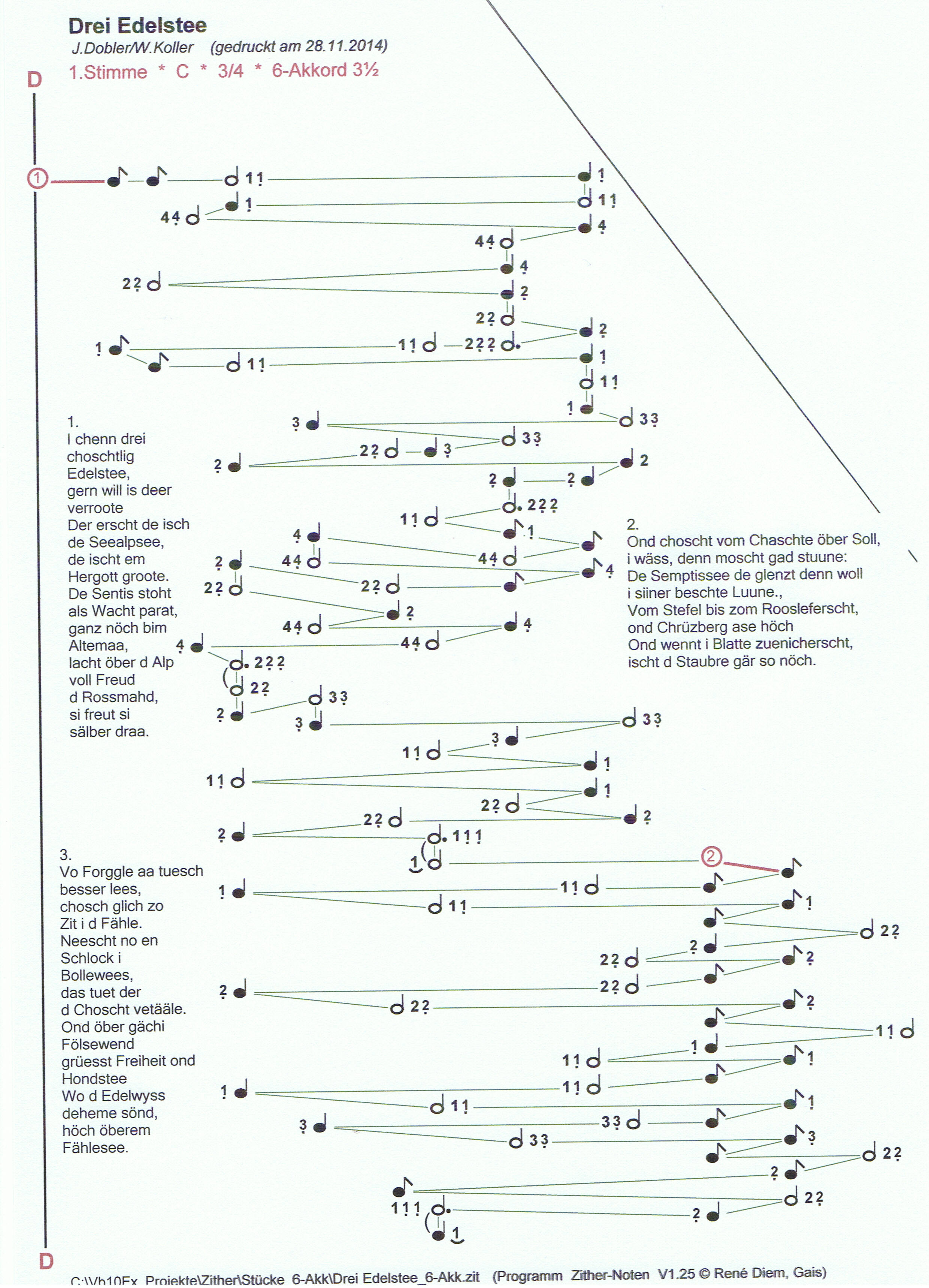
Wählen sie **Start** (Fenster)

Suchen sie **Rene Diem** und klicken darauf und dann auf das **Zither-Noten**.

Ziehen sie das Programm mit der linken Maustaste auf den Bildschirm.

**Nun ist das Programm wie gewohnt auf dem Desktop und kann dort aufgerufen werden.**

****

****