

ICALENDAR

Stefan Deltchev



SVLFG
01.03.2022



ICALENDAR

Kick-Off-Meeting - 13.09.2021

Anforderungen:

- * Man hat diverse Kalenderdaten (Feiertage, Berufsschulzeiten, Vereinstermine, Deadlines, Arzttermine, etc.)
- * Man gibt diese Daten in irgendeiner Form ein und speichert diese Daten in einer DB (für den Aufbau siehe RFCs). Die Termine sollten getrennt nach Terminart eingegeben werden können. Manche Termine kommen in gewissen Abständen vor; diese sollten nur einmal eingegeben werden mit Angabe der Wiederholungszeit.
- * Mit einer anderen Oberfläche soll man sich die vorhandenen Terminarten anzeigen lassen und mit einem Kommando eine sogenannte ICS Datei erzeugen lassen, die man in seinen persönlichen Kalender laden kann (IOS oder Android).
- * Die Anwendung kann als lokale Applikation oder Web-Applikation oder lokale Web-Applikation programmiert werden. Sollte dann aber auch leicht zu installieren sein. Vor und Nachteile möglicher Lösungsansätze identifizieren und benennen.

Abgabe - 18.01.2022

ICALENDAR

Collaborationsarbeit:
Marten - Web Applikation
Stefan - macOS Applikation



Git:

<https://github.com/SVLFGHannover/projectiCal>

Sourcetree - Grafische Benutzeroberfläche zur Bedienung der Git

A screenshot of the Sourcetree application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: History (which is selected and highlighted in blue), Search, BRANCHES, BOOKMARKS, TAGS, REMOTES, and SHELVED. The main area shows a detailed git commit history. Each commit includes the author, commit hash, subject, and date. A vertical timeline on the left side of the commits shows the sequence of changes across different branches and tags.

bdb8bef	Rahul Chhab...	Merged in update-google-verification (pull request #14)	Feb 18, 2016, 1:3...	
dfe975d	Tyler Tadej...	origin/update-google-verification Update google verificati...	Feb 11, 2016, 2:2...	
3bc3290	Tyler Tadej...	Replace outdated Atlassian logo in footer with base-64 en...	Feb 11, 2016, 2:1...	
dba47f9	Tyler Tadej...	Add gitignore	Feb 11, 2016, 1:3...	
ff67b45	Mike Minns...	Updated Mac min-spec to 10.10	Feb 15, 2016, 11:...	
72d32a8	Michael Min...	Merged in hero_images (pull request #13)	Feb 15, 2016, 10:...	
246c4ff	Joel Unger...	origin/hero_images hero_images Used TinyPNG to c...	Feb 11, 2016, 3:3...	
9d9438c	Joel Unger...	Replacing hero images with new version of SourceTree	Feb 9, 2016, 2:59...	
ce75b63	Michael Min...	Merged in bug/date-https (pull request #12)	Feb 15, 2016, 10:...	
85367bb	Patrick Tho...	origin/bug/date-https fixed date and https errors	Jan 7, 2016, 12:2...	
4f9b557	Joel Unger...	New Favicon	Feb 8, 2016, 3:55...	
384e6d5	Rahul Chhab...	origin/search-console-access search console google ver...	Feb 3, 2016, 2:09...	
6fa47a9	Mike Minns...	updated to move supported version to OSX 10.9+	Dec 15, 2015, 2:0...	

Projekt | Datenbank | Dateistruktur | User Interface | Funktionalität

iCALENDAR

iCalendar (RFC 5545 Standard)

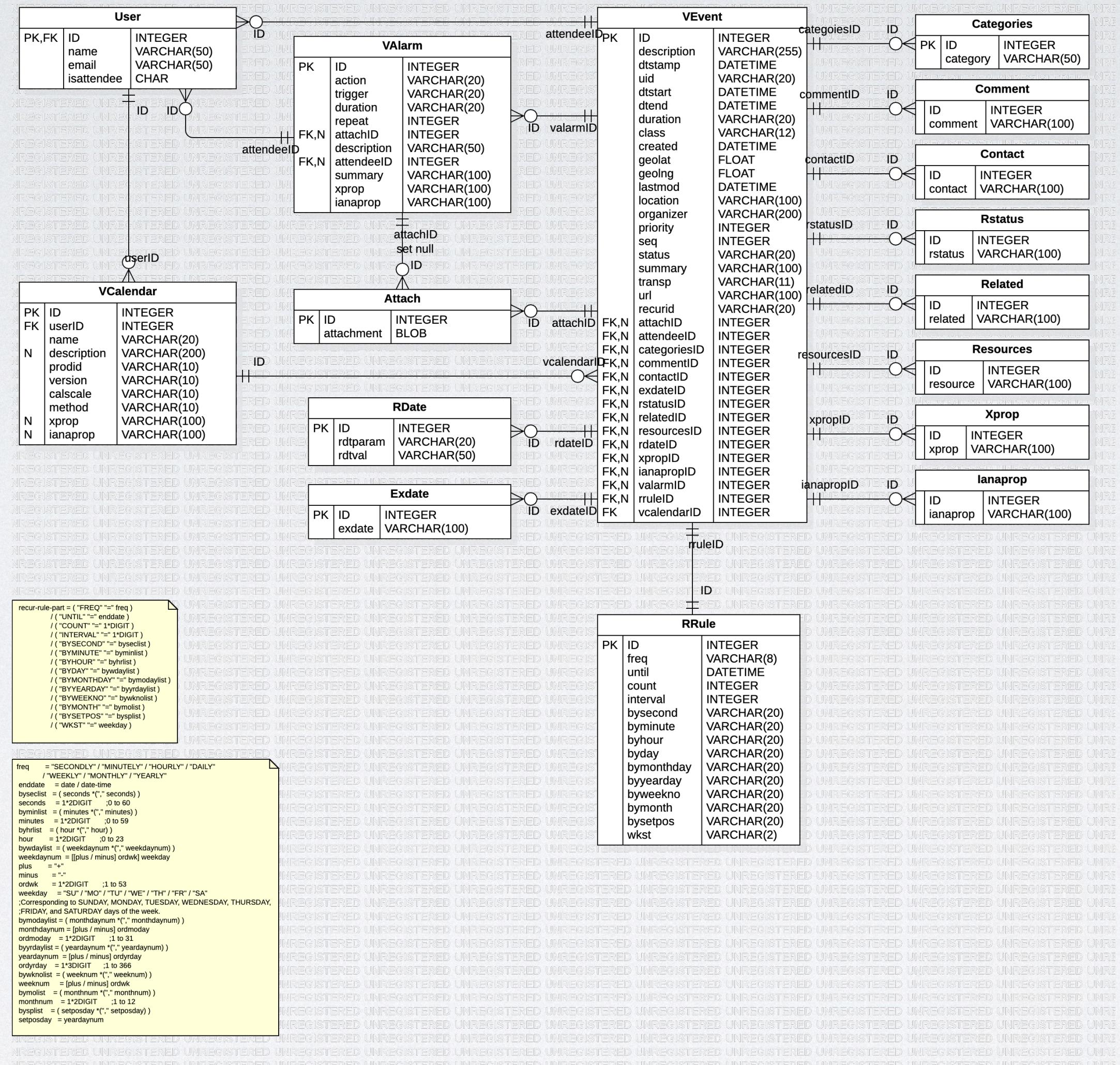
Aufbau:

```
BEGIN:VCALENDAR
VERSION:2.0
PRODID:Events Stefan
BEGIN:VEVENT
SUMMARY:Urlaub
DTSTART;VALUE=DATE-TIME:20220224T154800
DTEND;VALUE=DATE-TIME:20220225T154800
DTSTAMP;VALUE=DATE-TIME:20220224T154837Z
UID:user
DESCRIPTION:
END:VEVENT
END:VCALENDAR
```

Links:

<https://icalendar.org/RFC-Specifications/iCalendar-RFC-5545/>
<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc5545>

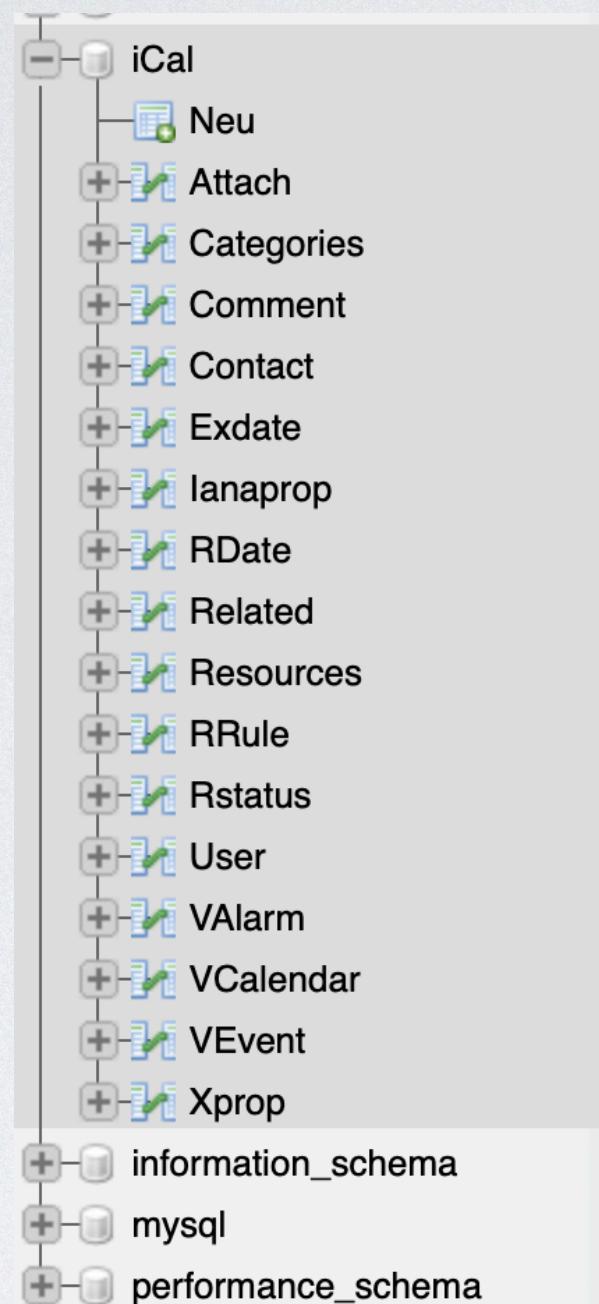
ICALENDAR



Projekt | **Datenbank** | Dateistruktur | User Interface | Funktionalität

iCALENDAR

Datenbank: iCal, Host: localhost, Benutzer: root, ohne Passwort

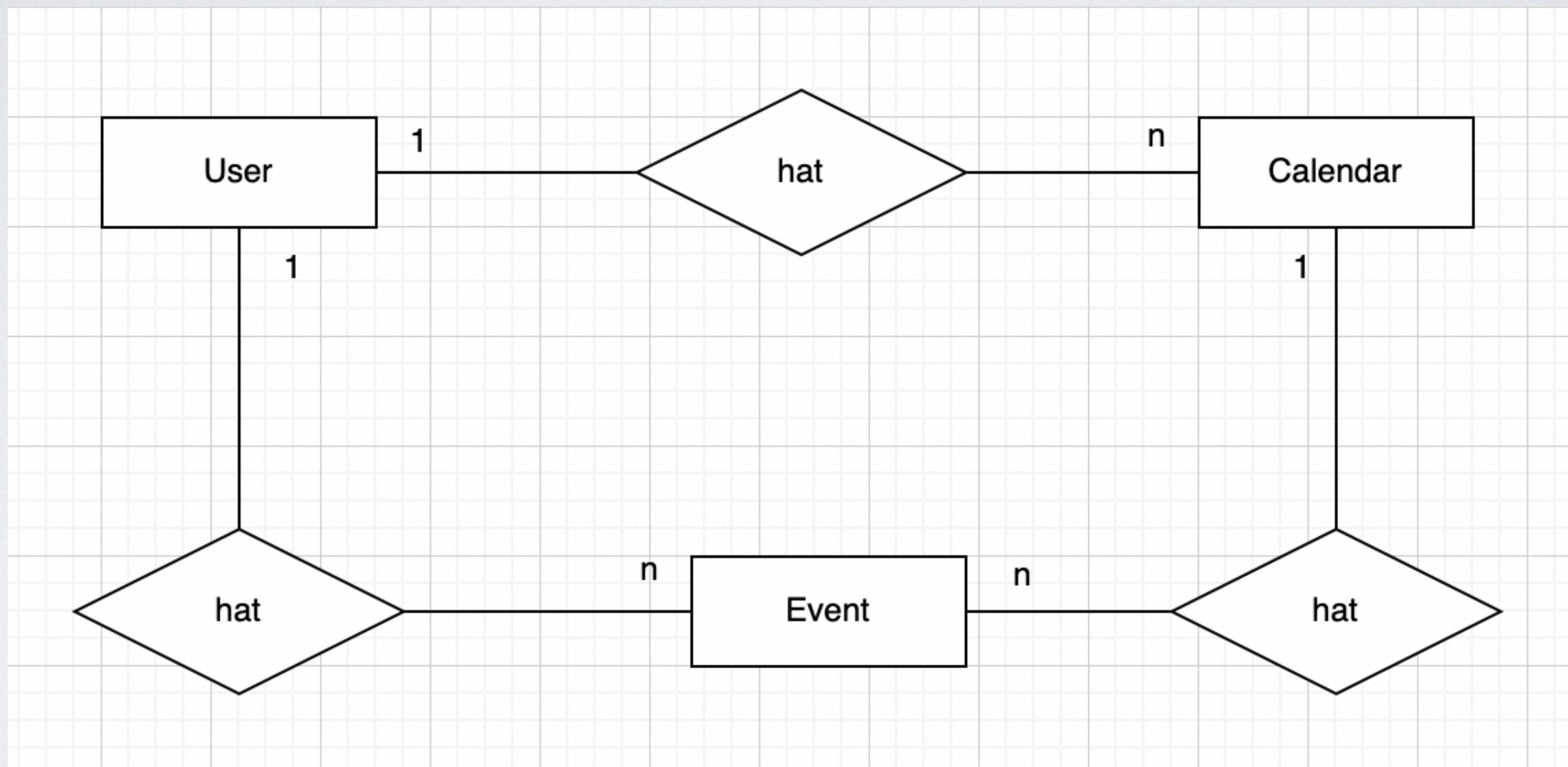


The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'iCal' database selected. On the left is a tree view of the database structure, and on the right is a table view of the 16 tables in the database.

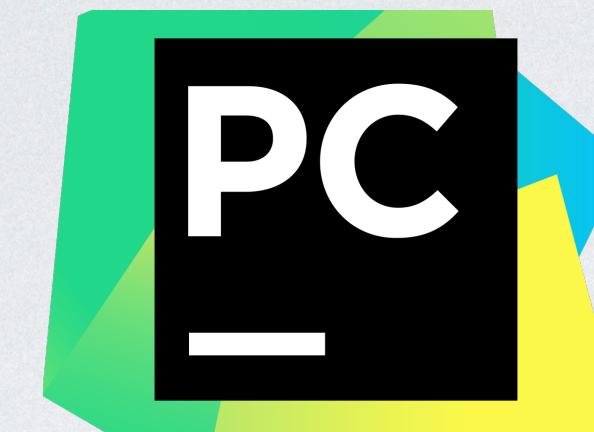
Tabelle	Aktion	Datensätze	Typ	Kollation	Größe	Überhang
Attach	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Categories	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Comment	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Contact	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Exdate	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Ianaprop	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
RDate	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Related	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Resources	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
RRule	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
Rstatus	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
User	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 KiB	-
VAlarm	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 KiB	-
VCalendar	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 KiB	-
VEvent	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	256,0 KiB	-
Xprop	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 KiB	-
16 Tabellen Gesamt		17	InnoDB	utf8mb4_general_ci	560,0 KiB	0 B

ICALENDAR

Datenbank: iCal, Host: localhost, Benutzer: root, ohne Passwort



ICALENDAR



PyCharm



XAMPP

/projectiCal/Code/qt_UI/

Python: Qt Widget.py, Insert.py, Export.py, DB.py

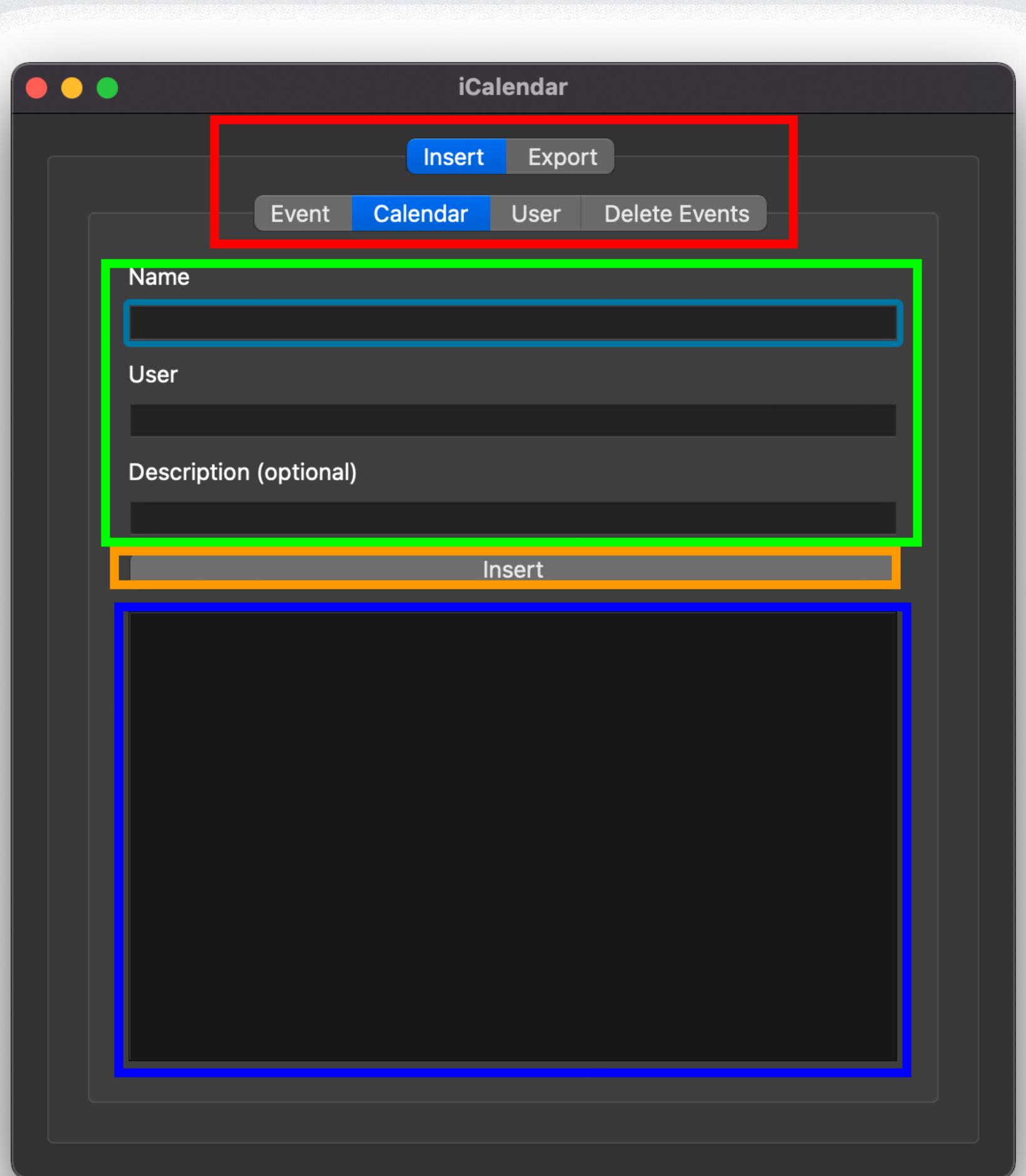
App: Qt Widget (py2app)

ZIP: Qt Widget.zip



Qt Widget

iCALENDAR



*Navigation Tabs
Eingabe Felder
Buttons
Ausgabe Feld*

ICALENDAR

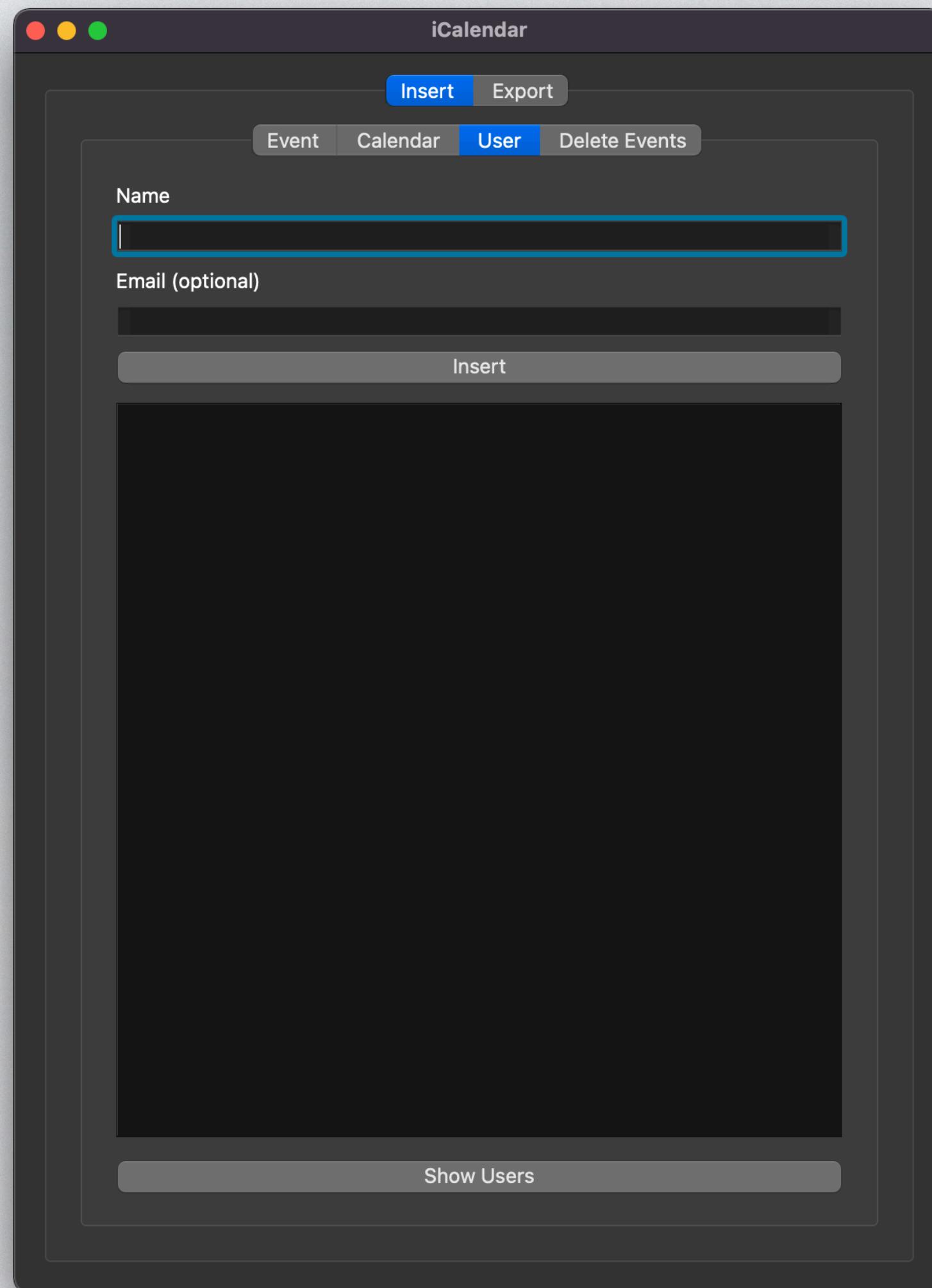
Benutzer



Kalender



Event



iCALENDAR

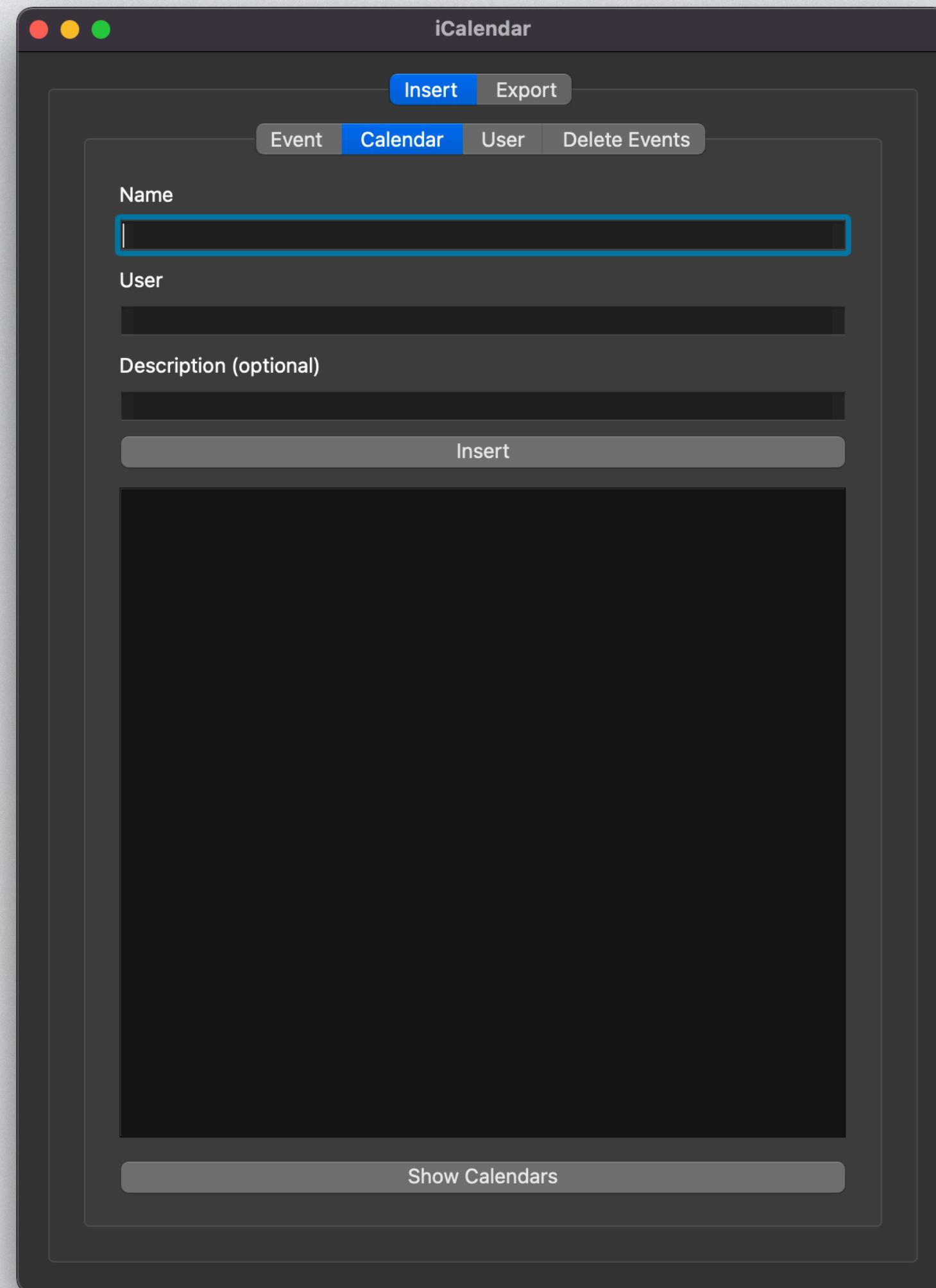
Benutzer



Kalender



Event



iCALENDAR

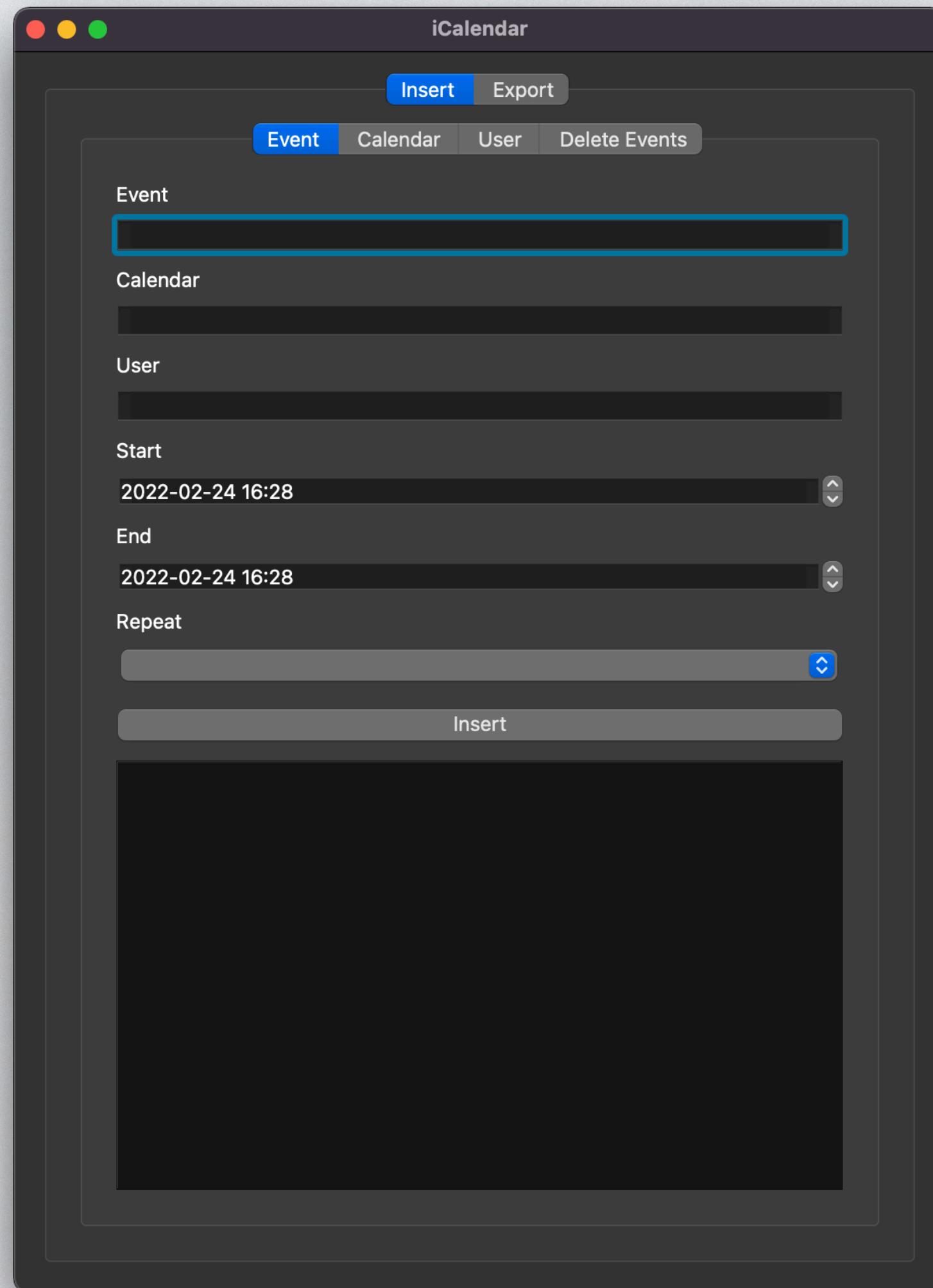
Benutzer



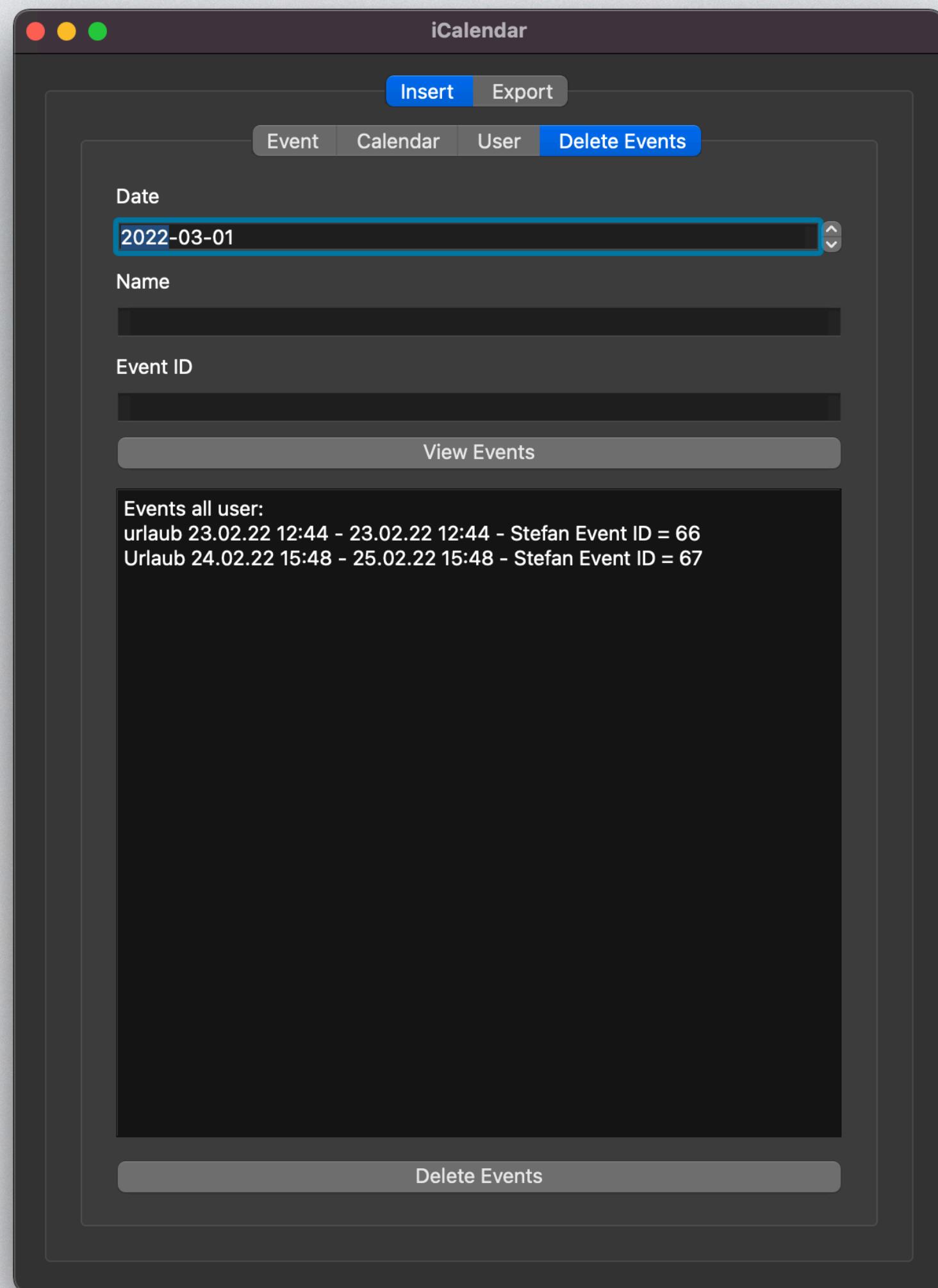
Kalender



Event

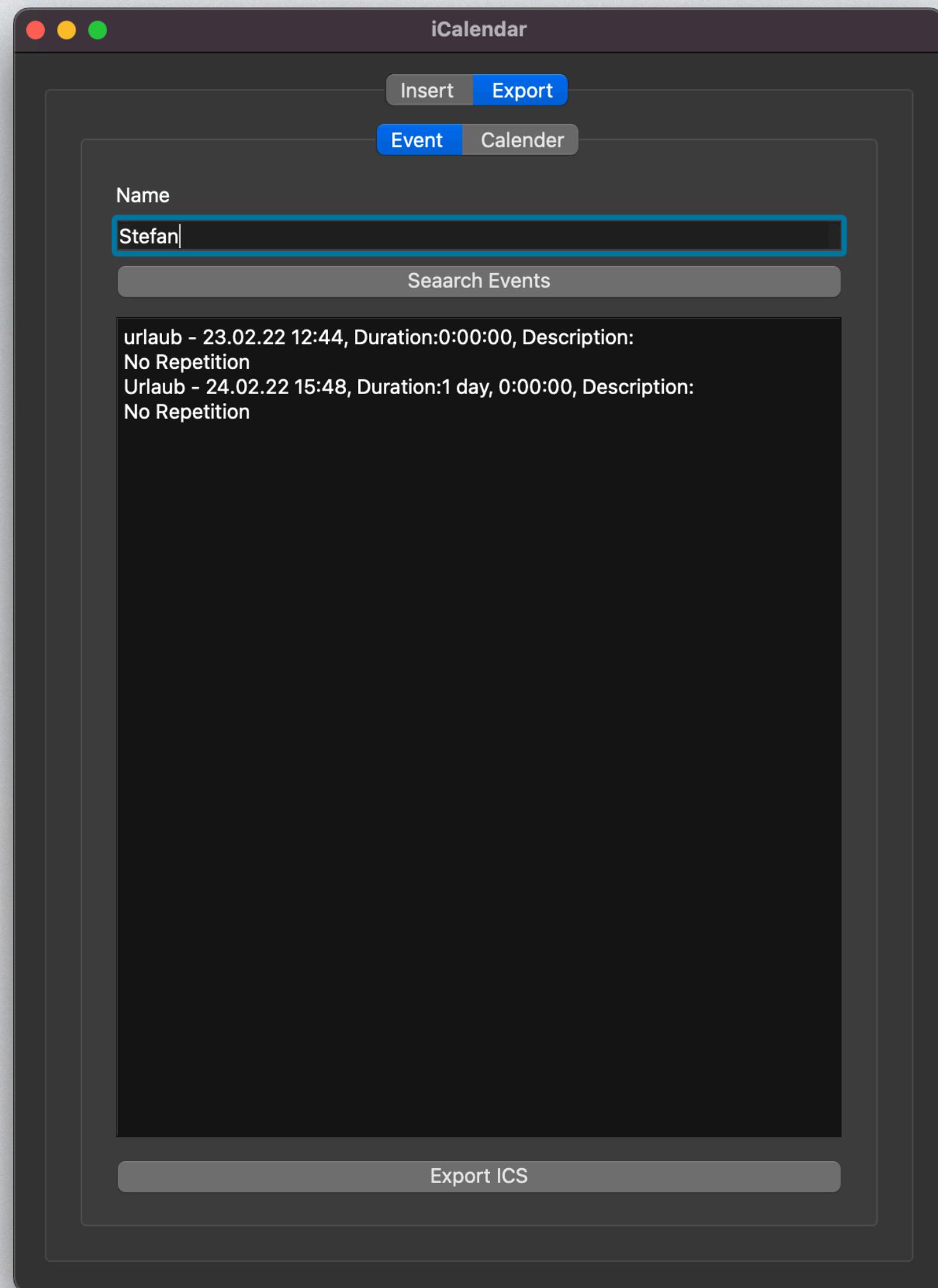


iCALENDAR



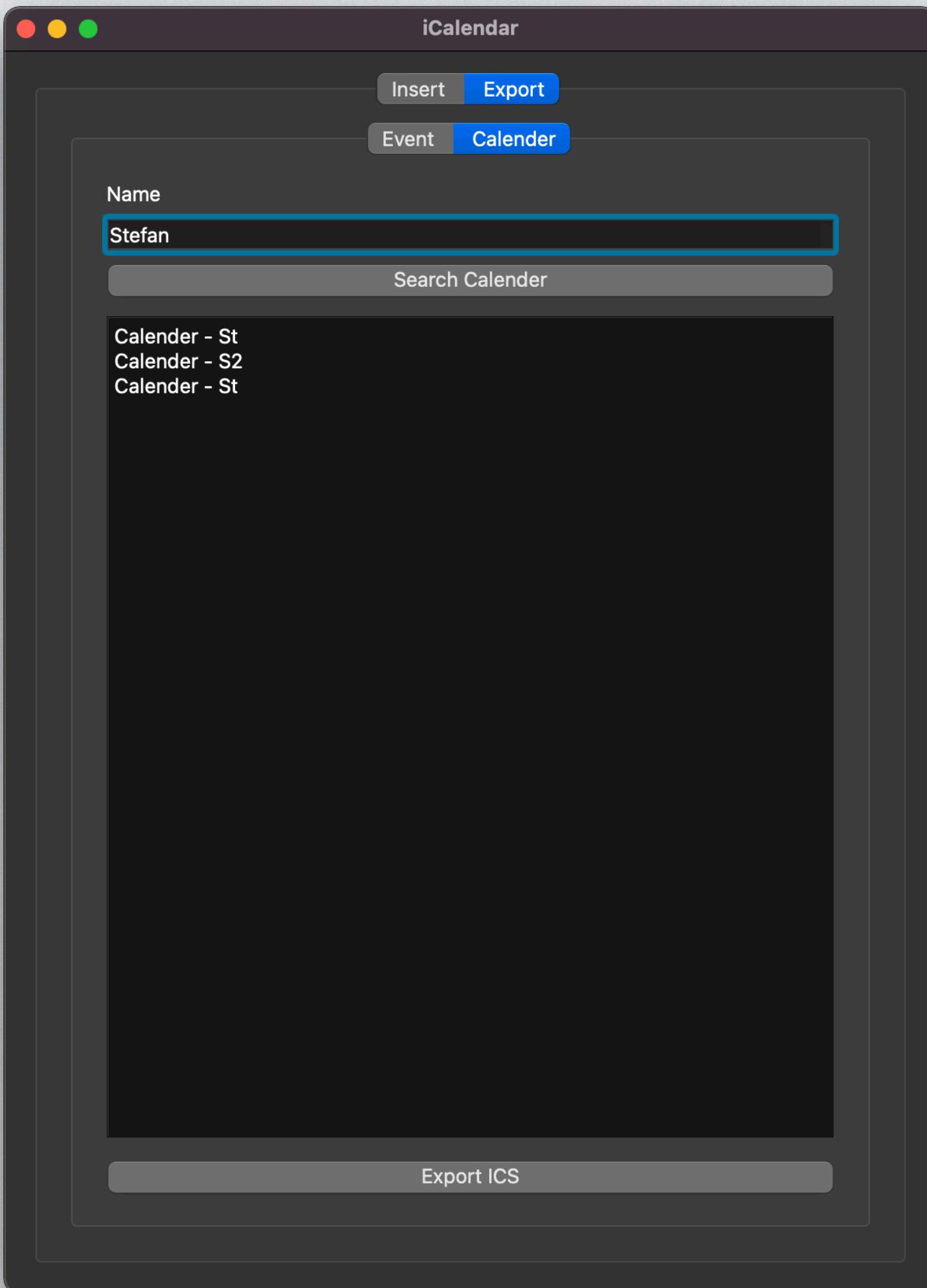
Projekt | Datenbank | Dateistruktur | **User Interface** | Funktionalität

iCALENDAR



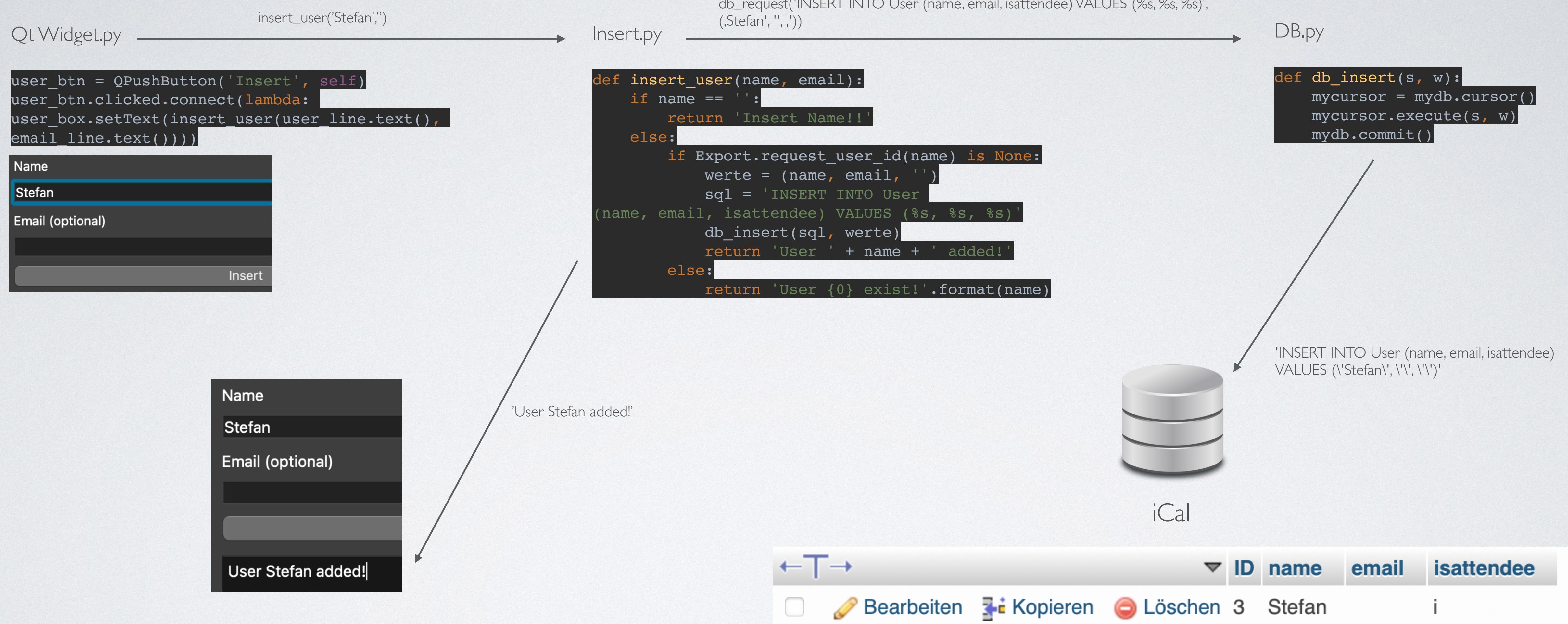
Projekt | Datenbank | Dateistruktur | **User Interface** | Funktionalität

iCALENDAR



Projekt | Datenbank | Dateistruktur | **User Interface** | Funktionalität

iCALENDAR



ICALendar



VIELEN DANK!



SVLFG
01.03.2022

