

# Agenda - FristenCountdown

Studiengang Wirtschaftsinformatik - Sommersemester 2018

## Abstract

Steuerberater und Lohnbuchhalter müssen bei der Lohnabrechnung bestimmte Fristen bei Beitragsnachweisen und bei der Lohnsteueranmeldung für ihre Mandanten einhalten. Anders als die bisherige Alternative, die Frist im Kopf zu behalten, werden durch unser Notificationtool - dem FristenCountdown - die Fristen für alle Mandanten jedes Bundeslandes automatisch berücksichtigt. Damit gehören hohe Säumniszuschläge und weitere Folgekosten der Vergangenheit an.

## Teilnehmer

Name	Rolle
Therese Elfert	Projektleiterin
Raphael Wudy	Technischer Architekt
Elisabeth Abstreiter	Fachliche Architektin
Egzona Rexhaj	Usability Ingenieurin
Nurgül Tekir	Testerin

## Projektpartner



Agenda Informationssysteme GmbH & Co. KG

Die Agenda Informationssysteme GmbH & Co. KG mit Sitz in Rosenheim ist einer der führenden Hersteller von betriebswirtschaftlicher Software für Steuerberater, Buchhalter sowie kleine und mittlere Unternehmen in Deutschland.

Die Agenda stimmt ihre Produkte und Services auf die speziellen Anforderungen ihrer Kunden von der Software-Entwicklung bis hin zur Preisgestaltung ab und betreibt sogar Austauschseiten für Buchhalter.

## Technologien

- Delphi
- JSON

## Aufgabenstellung

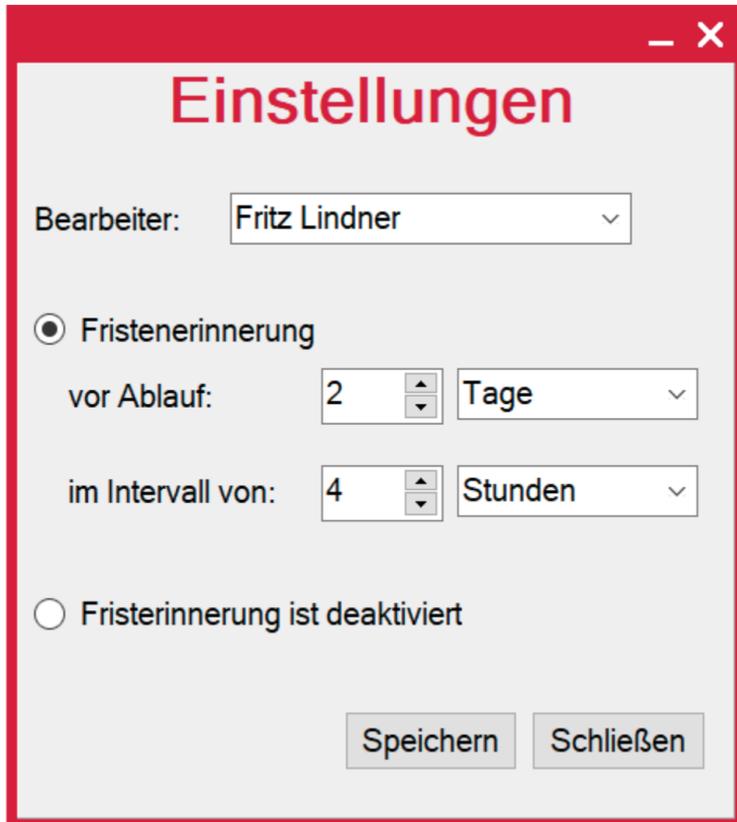
Im Rahmen des Projekts sollte der FristenCountdown - ein Notificationtool - zur rechtzeitigen Erinnerung eines Steuerberaters oder Lohnbuchhalters an die deutschlandweiten Fristen des Beitragsnachweises und der Lohnsteueranmeldung seiner Mandanten erstellt werden. Die Informationen zu den Mandanten und Bearbeitern zur Berechnung der Fristen erhält der FristenCountdown durch Lesen der Schnittstelle vom LOHN-Informationssystem von Agenda. Für den Test der Datenübermittlung zwischen dem FristenCountdown und dem LOHN-Informationssystem ist zudem ein „Dummy“ zu programmieren, der entsprechende Testdaten liefert.

## Durchführung

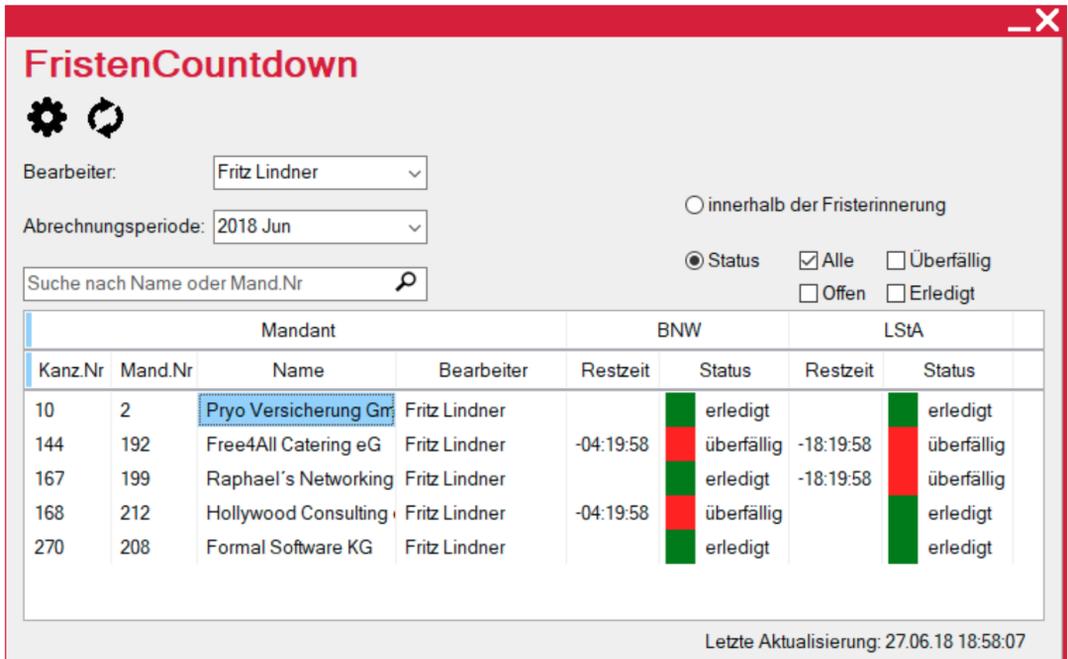
Im Rahmen zahlreicher Meetings mit der Agenda wurden zuerst die groben Anforderungen an die Software aufgenommen und im Verlauf gemeinsam detailliert - sowohl in fachlicher als auch in technischer Hinsicht - erarbeitet. Insbesondere die Festlegung der Informationen, die der FristenCountdown von der Schnittstelle erhält und die Oberflächenentwürfe waren ein zentrales, viel diskutiertes Thema.

Nach intensiver Einarbeitung in die Programmiersprache Delphi konnten wir mit der Implementierung der Anforderungen beginnen.

Das Ergebnis des FristenCountdowns beinhaltet zum einen die Maske zum Vornehmen der Einstellungen. Hier kann der Bearbeiter wählen, ab wann vor Fristablauf und in welchem Intervall er erinnert werden will.



Zum anderen umfasst der FristenCountdown die Mandantenübersicht, die einen Überblick über die Fälligkeit der Fristen für die Beitragsnachweise (BNW) und Lohnsteueranmeldungen (LStA) der Mandanten gibt.



Wenn Fristen anfallen, wird der Bearbeiter mit einer Notification an die Fristen gemäß seinen vorgenommenen Einstellungen erinnert.



## Fazit

Die Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Agenda Informationssysteme GmbH & Co. KG war im gesamten Projektverlauf sehr gut. Beiden Seiten hat es viel Spaß bereitet.

Wir - das Projektteam - konnten unseren fachlichen Horizont in Hinsicht auf die Softwareentwicklung sowie den Tätigkeiten eines Steuerberaters oder Lohnbuchhalters erweitern. Zusätzlich konnten wir neue Kenntnisse in den Technologien Delphi und JSON sammeln.