

# **e-nventory**

Ein modulares Verwaltungsinstrument für das LKH Villach

Eingereicht von

Florian Hufsky

Stefan Schury

am 19.05.2006

In Kooperation mit

LKH Villach

## **Zusammenfassung**

Für das LKH Villach wurde während der Projektzeit ein eigenständiges und webbasiertes Inventarisierungs- und Helpdesktool entwickelt.

Es wurde ein Plug-In System mit mehreren Modulen und Funktionalitäten – Inventarisierung, Jobverwaltung, Arbeitsplatzverwaltung, Userverwaltung, etc. – geschaffen, das alle bisherigen Anwendungen und Übergangslösungen im LKH Villach ersetzt. Durch das Plug-In System ist es leicht mit Modulen erweiterbar, was auch von unseren Auftraggebern gefordert wurde.

Realisiert wurde „e-nventory“ mittels PHP, HTML, JavaScript und MySQL.

Unsere Anwendung war von Beginn unserer Arbeit an in der IT/CO Abteilung im Einsatz und konnte daher gut an die Wünsche der Endbenutzer angepasst werden.

Die Oberfläche wurde komplett neu gestaltet. Der Code sollte wieder verwendbar sein, weshalb wir die wichtigen Datenbankabfragen und die Formularautomatisierung in eigene Klassen implementiert haben.

Für den Helpdesk wurden auch wichtige Funktionen wie Abwesenheits-/Urlaubslisten und Erinnerungsfunktionen eingebaut, welche die Arbeit erleichtern sollen. Das Projekt wird produktiv im LKH Villach eingesetzt und hat sich bestens bewährt.

## **Abstract**

During our project time we created a web-based inventory- & helpdesk tool for the LKH Villach.

In detail we implemented a Plug-In System with several modules und functions – inventory management, job management, user management, desktop management, etc. – which replace all previous interim solutions which were used to manage the objectives in the past.

We used PHP, HTML, JavaScript and MySQL for this project.

The application has been in use since our first working day. Through this fact we had a large background of ideas and wishes so we had the chance to tailor the application to the users. The interface has been completely re-designed. The source should be reusable. To reach this goal we put the main database queries and form automatics into own classes.

In order to make the work easier we implemented a away/holiday list und a reminding function. The project is already used in several areas of the LKH Villach and proofed its worthiness.