

## Aufgabe: TextUhr

Erstellen Sie eine Desktop Applikation (Ihre Wunschprogrammiersprache) welche die Systemuhr des jeweiligen Rechners in einem Fenster (auch Kommandozeile ist erlaubt) im Klartextformat anzeigt und im Minutentakt aktualisiert. (**24h Format**):



Beispiel: 08:37Uhr ergibt:

(siehe Bild links)

ACHT UHR SIEBEN UND DREIßIG MINUTEN

Freiwillige Zusatzoption: es kann auch eine Sekundenanzeige eingebaut werden, die aber der besseren Lesbarkeit halber nur alle 10 Sekunden weitergeschaltet wird.

( drei Uhr ein und zwanzig Minuten und zehn Sekunden)

Wichtig ist beim Aufbau des Programms die minimal notwendigen Steuerleitungen (binär, boolean; d.h. das Wort SIEBEN hat eine Steuerleitung) zu emulieren. Damit sollte Ihre Entwicklung in der Lage sein, eine Hardware anzusteuern um die notwendigen Buchstaben leuchten zu lassen.

Viel Erfolg!