

# Seminar 9

Jörn Loviscach

Versionsstand: 6. Dezember 2010, 23:31



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

Für diese Aufgabe genügt der Simulator; das LaunchPad ist nicht nötig.

Gegeben ist ein Array mit Katalogdaten der folgenden Art:

```
struct CatalogItem
{
    char name[8];
    int priceInCent;
    bool inStock;
};

typedef struct CatalogItem CatalogItem;

CatalogItem inventory[] =
{
    {"Motor", 1298, true},
    {"Rad", 198, false},
    // ...
};
```

Schreiben Sie eine `main`-Funktion, die die Namen der Gegenstände ausgibt, die am Lager sind, sortiert nach aufsteigenden Preisen.

Denkaufgabe: Was passiert bei Ihrer Lösung mit der Rechenzeit, wenn der Katalog Millionen an Einträgen hat?