

```
/**
 * @file      Artikelliste.h
 * @synopsis   Deklaration Klasse Artikelliste.Implementiert das
 *             (MEYERS-)Singleton-Pattern
 * @author     Jan Tammen (FH Konstanz), <jan.tammen@fh-konstanz.de>
 * @author     Christoph Eck (FH Konstanz), <christoph.eck@fh-konstanz.de>
 * @date       2005-05-10
 */

#ifndef ARTIKELLISTE_H
#define ARTIKELLISTE_H

#include <iostream>
#include <list>
using namespace std;

class Artikelliste
{
public:
    static Artikelliste& getInstance ();
    ~Artikelliste ();

    enum Artikeltyp {NONE, PIZZA, EIS, NUDELN, LIMO, BIER};
    typedef pair< string, Artikeltyp > artikelEintrag;

    void init ();

    Artikeltyp getTypForName (string name) const;
    string getNameForTyp (const int typ) const;
    void displayList () const;

private:
    Artikelliste ();
    Artikelliste (const Artikelliste&);
    Artikelliste& operator= (Artikelliste const &);

    list< artikelEintrag > mListe;
};
#endif
```