Dynamische Arrays

/\*T. Hofmann

dynamische Arrays\*/

#include <iostream>

using namespace std;

void initArr(int\* a, int size)

{

    for (int i = 0; i < size; i++)

    {

        a[i] = 0;

    }

}

void fillArr(int\* a, int size)

{

    for (int i = 0; i < size; i++)

    {

        cout << "array[" << i << "]: ";

        cin >> a[i];

    }

}

void printArr(int\* a, int size)

{

    for (int i = 0; i < size; i++)

    {

        cout << a[i] << " ";

    }

    cout << endl;

}

int main()

{

    int size = 0;

    cout << "Size of array: ";

    cin >> size;

    int\* array = new int[size];

    initArr(array, size);

    printArr(array, size); // print array before filling it

    fillArr(array, size);

    printArr(array, size); // print array after filling it

    cout << endl;

    delete[]array;

    system("pause");

}