

Prof. Dr. Harald Brandenburg
Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)
Fachbereich 4 (Wirtschaftswissenschaften II)
Wilhelminenhofstraße 75 A
12459 Berlin (Oberschöneweide)
Raum WH C 605

Fon: (030) 50 19 - 23 17
Fax: (030) 50 19 - 26 71
h.brandenburg@htw-berlin.de

Freitag, 3. Dezember 2010

Programmierung 1

WS 2010 / 2011

Aufgabe 4:	Gruppe 1	14.01.2011	Gruppe 2	07.01.2011
-------------------	-----------------	------------	-----------------	------------

Schreiben und dokumentieren Sie den in der Vorlesung entworfenen Kalenderalgorithmus.

[**Hinweise:**

- Ziel der Aufgabe ist es, Auswahlanweisungen zu üben (**if**-Anweisung, gegebenenfalls **switch**-Anweisung). Es könnte sein, dass das oben angegebene Bewertungsschema aus medizinischer Sicht nicht angemessen ist.
- Das Programm soll aus mehreren Dateien mit zugehörigen Header-Dateien bestehen.
- Wann immer es sinnvoll ist, sollen Dateien aus früheren Programmen – gegebenenfalls erweitert – wiederverwendet werden.
- Überlegen Sie jeweils genau, welcher Datentyp angemessen ist und in welchem Format die Daten ausgegeben werden (angemessen viele Nachkommastellen).
- **Jede** Funktion Ihres Programms soll mit einem sinnvollen Dokumentationskommentar versehen sein, der ausführlich den Zweck und gegebenenfalls den Input (**@param**) und den Output (**@return**) der Funktion beschreibt (siehe entsprechende Folien).
- Auf den Rechnern des Labors sind (in dieser Reihenfolge) zu präsentieren:
 - die mit Hilfe von **Doxygen** erzeugte (HTML-)Dokumentation,
 - die C-Dateien,
 - die Übersetzung des Programms mit Hilfe von **scons** und **SConstruct**,
 - die Ausführung des Programms.
- Selbstverständlich darf Ihr Programm auch mehr leisten als gefordert.

]