



### Lernkontrolle Session 3 vom 21. März 2012

[http://www.isi.ee.ethz.ch/teaching/pps/prac\\_dsp](http://www.isi.ee.ethz.ch/teaching/pps/prac_dsp)

V2.0/24 Mär 2010

Wie ist die Konvention zum Sichern und Verwenden von Datenregistern innerhalb einer Funktion?

Eure Antworten werden korrigiert aber nicht bewertet. Jede Gruppe braucht nur ein Blatt abzugeben.

Grundsätzlich gilt, dass man Datenregister nur sichern muss, wenn sie gebraucht werden.

Falls man Register benötigt, sollte man <sup>zuerst</sup> mit höheren Registern arbeiten, angefangen mit R7..0. Dies vereinfacht das Sichern der Datenregister mittels "Push Multiple":

$[--SP] = (R7 : Dreglim)$

Dreglim: any number in the range 7 through 0

siehe "Programming Reference" p.411 (10-5)