

Seminar 3

Jörn Loviscach

Versionsstand: 8. November 2011, 19:15



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.

Die 16 Bits eines `int` auf dem MSP430 kann man auch als eine Zahl mit Nachkommastellen auffassen, zum Beispiel, indem man fest (daher „fixed point“) zwischen die vorderen acht und die hinteren acht Bits ein Komma setzt.

Wie muss man Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division für solche Zahlen korrekt definieren?

Wie kann man für solche Zahlen mit Hilfe des Newton-Verfahrens eine Quadratwurzelfunktion definieren?