

Was ist Informatik?

Jörn Loviscach

Versionsstand: 7. Oktober 2011, 11:18

Die nummerierten Felder sind absichtlich leer, zum Ausfüllen in der Vorlesung.

Videos dazu: <http://www.j3L7h.de/videos.html>



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.

1 Informatik

Mathematik ist nicht das gleiche wie Rechnen. Genauso ist Informatik nicht das gleiche wie Programmieren, aber auch nicht das gleiche wie eine Anwenderschulung in Microsoft Word.

Der Begriff „Informatik“ stammt aus dem Jahr 1957 von Karl Steinbuch:

1

[Empty box for answer]

In Deutschland unterteilt man die Informatik akademisch in vier Gebiete:

2

[Empty box for answer]

In der Praxis ergeben sich aber meist andere Schwerpunkte, siehe die Fachbereiche der 24.000 Mitglieder großen Gesellschaft für Informatik e. V. (GI), [Link](#).

2 Computer Science

Im angloamerikanischen Raum werden die Wissenschaftsgebiete, die sich mit Computern befassen, deutlich anders unterteilt:

3

Den Fachbereichen der G.I. hierzulande entsprechen in den USA/international die Special Interest Groups (SIGs) der über 90.000 Mitglieder großen Association for Computing Machinery (ACM), [Link](#).