

Gleitkommazahlen

Um die Einschränkung der Festkommazahlen aufzuheben, dass dort nur Brüche mit 2er-Potenzen im Nenner exakt dargestellt werden können benötigt man eine weitere Zahlendarstellung. Diese funktioniert allerdings grundlegend anders, um mit solchen Zahlen in einem Computer rechnen zu können, benötigt man angepasste elektronische Schaltungen, die sogenannte FPU ¹⁾.

1)

Floating Point Unit, siehe auch <https://de.wikipedia.org/wiki/Gleitkommaeinheit>

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:codierung:zahlendarstellungen:gleitkommazahlen:start?rev=1663167303>

Last update: 14.09.2022 16:55

