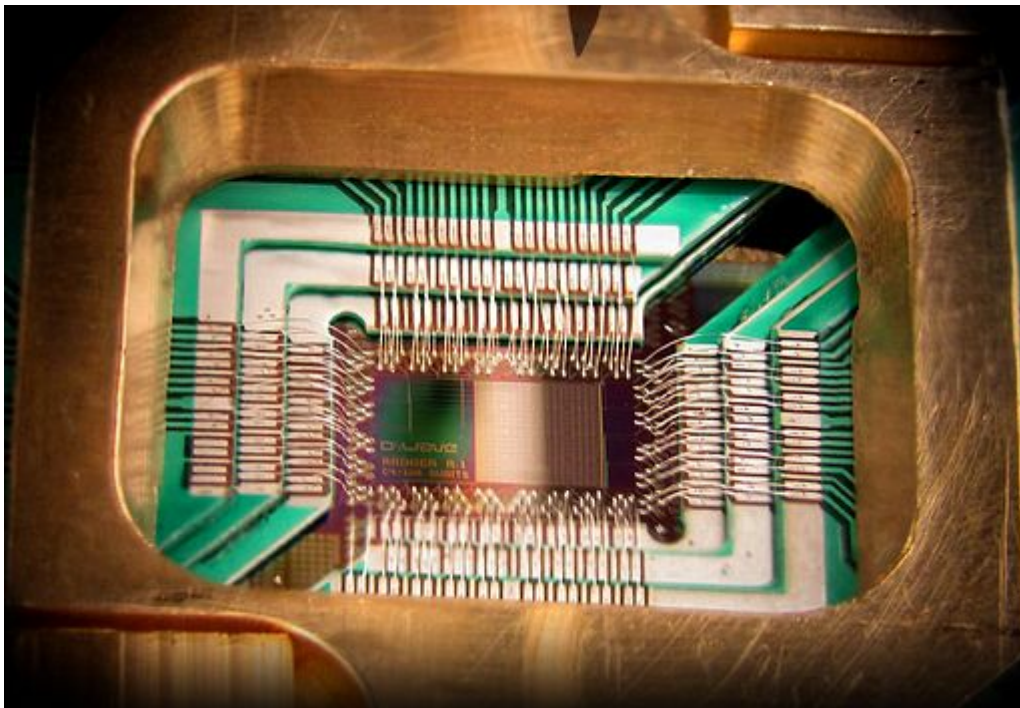


# jQuantum: simuleer zelf een quantumcomputer

**Met het Java-programma jQuantum kun je zelf een quantumcomputer simuleren. Het programma is beschikbaar als web-app en als zelfstandig installeerbaar programma.**



**Een chip uit een echte quantumcomputer. Afbeelding: D-Wave Systems Inc.**

jQuantum is te vinden op onderstaande link:

<http://sur.ly/o/jquantum.sourceforge.net/AA001290>

In de lesmodule “Rekenen met elektronen” uit het [Quantum Universe-lesmateriaal](#) wordt uitgebreid gebruik gemaakt van jQuantum. Voor het uitvoeren van de lesmodule zijn vier jQuantum-circuits nodig:

- [Circuit 1](#)
- [Circuit 2](#)

- [Circuit 3](#)
- [Circuit 4](#)

Heb je vragen over jQuantum, ondervind je problemen bij het installeren, of heb je zelf een interessant circuit gebouwd? Bespreek het in de [jQuantum-thread](#) op ons forum!