

Is de Law van Moore in 2020 nog geldig?

De origin van de Law van Moore.

In een artikel over Moore's Law op de website Globe Newswire **1** staat dat er in 1965 de eerste mini computer op de markt kwam. Op 19 April van dat jaar kwam een medewerker van Intel genaamd Gordon E. Moore verwachten dat er een exponentiele groei zou zijn in de computing kracht en snelheid van de computers deze groei zou elke 2 jaren plaatsvindemet deze groei zou de kracht verdubbeld worden van de chips. hij beschreef dat deze elke twee jaar zou verdubbelen.

De daling van Moore's Law.

Volgens de editor van Technology Review, David Rotman **2** heeft een computer wetenschapper genaamd Charles Leiserson gezien dat Intel een aantal maanden vertraging had in het maken en leveren van de computer chips die ze maken. Charles Leiserson zei dat het altijd om de snelheid van de groei zou zijn gegaan, hij zei hierover "we're no longer on that rate."

Hieruit blijkt dat de snelheid waarmee de groei zou moeten stijgen een te grote uitdaging begon te bieden voor de wetenschappers om te realiseren.

De toekomst van Moore's Law.

Volgens het door Chris Swan een Engineer voor de @ company **3** geschreven artikel over het feit dat Moore's Law in 2020 55 jaar bestond, werd doormiddel van een bron ([Jessie Frazelle, 'Chipping away at Moore's law'](#), 13 Maart 2020) gezegd "It may prove to be more economical to build large systems out of smaller functions, which are separately packaged and interconnected."

Chris Swan **3** gaf aan dat er in 2006 ook een zogenaamde flatspot was alhoewel volgens hem dit niet betekent dat er geen vooruitgang meer plaats gaat vinden.

Bronnenlijst

1: Globe Newswire, 22 April 2020, <https://www.globenewswire.com/news-release/2020/04/22/2020105/0/en/The-Divide-of-Moore-s-Law-and-the-Rise-of-the-Hardware-Accelerator.html>

2: David Rotman, 24 Februari 2020, <https://www.technologyreview.com/2020/02/24/905789/were-not-prepared-for-the-end-of-moores-law/>

3: Chris Swan, 27 April 2020, <https://www.infoq.com/news/2020/04/Moores-law-55/>