
Micro- en nanotechnologie

Jan Genoe (jan.genoe@kuleuven.be)

jul 01, 2024

I	Technologie	3
1	Semiconductor industry	5
2	Technology nodes	7
3	PCB fabricatie technologie	9
3.1	Het maken van een 4 lagen PCB	9
3.2	Het solderen van SMD componenten	9
II	References	11
4	Referenties	13
III	Overzicht	15

door **Jan Genoe**

Welkom bij het jupyterboek van het vak Micro- en nanotechnologie. Deze notebooks bevatten materiaal en oefeningen, in het formaat van Jupyter notebooks, ontwikkeld als aanvullingen bij het vak [Micro- en nanotechnologie](#) aan de [KU Leuven](#), campus Diepenbeek. Dit is momenteel nog ‘werk in progress’. De cursus zoals aanwezig op Toledo blijft het voornaamste leerinstrument. Dit boek is enkel een hulpmiddel.

Inhoudsopgave

- Technologie
 - *Semiconductor industry*
 - *Technology nodes*
 - *PCB fabricatie technologie*
- References
 - *Referenties*
- Overzicht
 - [Lijst cursussen](#)
 - [Auteur Jan Genoe](#)

licenties

Een licentie voor de inhoud wordt gegeven onder de Creative Commons Attribution 4.0 International License en voor de software code onder de [MIT license](#)

Deel I

Technologie

HOOFDSTUK 1

Semiconductor industry

Deze pagina overloopt alle fabs in de wereld waar er momenteel chips worden gemaakt, op voorwaarde dat deze fab gekend is op [wikipedia](#).

Er zijn momenteel 488 werkende chip fabs gekend.

HOOFDSTUK 2

Technology nodes

HOOFDSTUK 3

PCB fabricatie technologie

3.1 Het maken van een 4 lagen PCB

3.2 Het solderen van SMD componenten

Deel II

References

HOOFDSTUK 4

Referenties

Deel III

Overzicht

