# Bootproces

## Opstarten:

1. Voeding inschakelen.
2. Moederbord start.
3. Processor start.
4. Realmode op adres 0xFFFFFFF0
5. Opstartcode (UEFI).
6. Besturingssysteem inladen.

### Real vs. Protected:

Real: 20-bit adressen

Protected: 32-bit adressen

### UEFI:

Ondersteund grote schijven.

CPU-architectuur onafhankelijk.

CPU-onafhankelijke stuurprogramma’s.

Modulair ontwerp.

Flexibele pre-OS-omgeving

Backward compatibel.

## Schijven en partities:

Partities.

Protetive MBR: compatibel met oudere systemen.

Primary GPT: grootte van de schijf, beschikbare sectorenm unieke identifier, pointer naar secondary header.

Partition entery: partitietype, unieke identifier, start en eindsector, atributen.