A white cup on a grey surface

AI-generated content may be incorrect.

Opdracht: Individueel werken

1. **Veiligheidsmaatregelen**

Ik heb metaal object aangeraakt voor ik begon met het open maken van de PC.

Ik heb alle schroeven bewaard in een beker.

1. **Onderdelen onderzoeken**
2. SSD

* A black rectangular object with a white label on it

  AI-generated content may be incorrect.De functie van een SSD is het opslaan van data zonder bewegende delen zoals een HDD, waardoor het sneller en stiller is.
* De volledige naam van de SSD is

Solid State Drive.

* Als de SSD stuk zou zijn, kan je niet meer bij je opgeslagen gegevens komen, je PC zou je besturingssysteem niet meer kunnen opstarten.
* Bij het vervangen van een SSD moet je letten op voldoende capaciteit, goede back-up’s van je data, de correcte installatie en de juiste configuratie in de BIOS.

1. A computer parts on a table

   AI-generated content may be incorrect.RAM-geheugen

* De functie van het RAM-geheugen is tijdelijk data en programma instructies opslaan die de CPU direct nodig heeft om snel te kunnen werken.
* De volledige naam van het RAM-geheugen is Random Access Memory.
* Als het RAM-geheugen stuk zou zijn zouden er systeemstoringen optreden zoals crashes, opstartproblemen, blue screen of death’s, geheugenfouten en het systeem dan niet helemaal zou opstarten.
* Bij het vervangen moet je letten op het type: DDR4/DDR5, form-factor: DIMM/SO-DIMM, capaciteit, kloksnelheid, CL-waarde en het aantal kanalen.

1. Processorkoeler

* A computer parts on a table

  AI-generated content may be incorrect.De functie van een CPU-koeler is het wegvoeren van warmte van de processor via metalen heatsinks en een ventilator.
* De volledige naam blijft proccessorkoeler.
* Als dit onderdeel stuk zou gaan kan de processor oververhit geraken
* Bij het vervangen van de Processorkoeler moet je letten op compabiliteit met de socket van je moederbord, geluidsproducite, type koelpasta en de luchtstroom in je behuizing.

1. A close-up of a circuit board

   AI-generated content may be incorrect.A computer parts on a table

   AI-generated content may be incorrect.**Demontage**