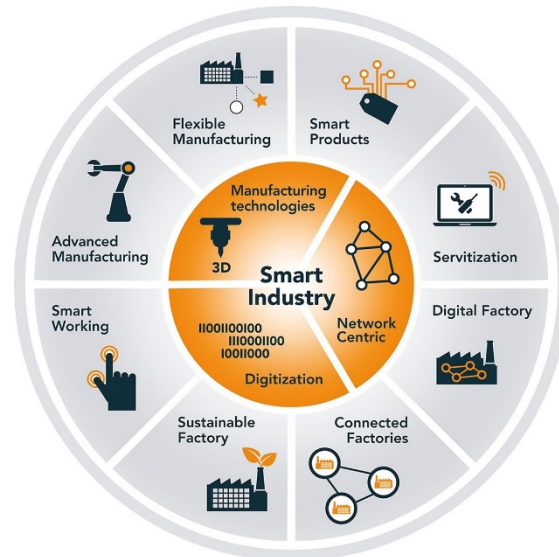


## Smart Research

Allereerst is het belangrijk om te kijken naar wat Smart Industry is. Smart Industry bestaat in de basis uit 8 onderdelen. Deze worden beschreven in het zogenoemde Smart Industry wiel (onderstaand figuur). Al deze onderdelen zijn toepassingen van Smart Industry en komen in veel innovatieve bedrijven simultaan voor.



Om het voor bedrijven makkelijker te maken om zich te richten op het juist uitvoeren van Smart Industry zijn er een aantal succesfactoren ontwikkeld. Deze focussen zich op het volgende:

- **Samenwerking tussen bedrijven**

Voor bedrijven is het belangrijk om samen te werken met anderen. Op deze manier wisselen zij kennis uit en kan Smart Industry gedijen. Daarnaast stimuleert samenwerking de ontwikkeling van productie, kortere levertijden en open innovatie.

- **Financiering van bedrijven**

Veel investeerders zijn al bezig met het denken aan de toekomst en investeren daarom op grote schaal in ondernemingen die zich bezighouden met Smart Industry. Dit is een goed gegeven aangezien er geld nodig is om goede ideeën en nieuwe innovaties te stimuleren. Zonder investeringen wordt het moeilijk om iets teweeg te brengen.

- **Smart Industry niet weg te denken**

Inmiddels is technologie al een groot deel van het dagelijks leven. Overal waar je kijkt en komt word je ermee geconfronteerd. Dit geldt ook voor het zakelijke leven. Dit zorgt ervoor dat innovatie en vorderingen hand in hand gaan met de huidige cultuur van zakendoen. Op deze manier vordert Smart Industry.

- **Digitaliseren en automatiseren van productie**

Om Smart Industry te realiseren is het van belang dat vooral dat productiesector volledig geautomatiseerd en gedigitaliseerd wordt. Hierop valt nou eenmaal de meeste winst te

behalen. Het automatiseren van productieprocessen en individualiseren van grote machines. Het digitaliseren hiervan zorgt voor lage productiekosten en meer groeimogelijkheden.

### Meetniveau's

Om het makkelijker te maken om jezelf en anderen te scoren op deze succesfactoren ga ik er een aantal meetniveau's aan hangen. Dit wordt gedaan door een score te geven op een schaal van 1-4.

	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4
<b>SAMENWERKING TUSSEN BEDRIJVEN</b>	Bedrijf werkt <b>Niet</b> samen met andere bedrijven op het gebied van Smart Industry	Bedrijf werkt <b>Deels</b> samen met andere bedrijven op het gebied van Smart Industry	Bedrijf werkt <b>Voornamelijk</b> samen met andere bedrijven op het gebied van Smart Industry	Bedrijf werkt <b>Volledig</b> samen met andere bedrijven op het gebied van Smart Industry
<b>FINANCIERING VAN BEDRIJVEN</b>	Bedrijf ontvangt <b>Geen</b> financiering	Bedrijf ontvangt <b>Deels</b> financiering	Bedrijf ontvangt <b>Voornamelijk</b> financiering	Bedrijf ontvangt <b>Volledig</b> financiering
<b>SMART INDUSTRY NIET WEG TE DENKEN</b>	Bedrijf houdt zich dagelijks <b>Niet</b> bezig met verbeteren op het gebied van Smart Industry	Bedrijf houdt zich dagelijks <b>Deels</b> bezig met verbeteren op het gebied van Smart Industry	Bedrijf houdt zich dagelijks <b>Voornamelijk</b> bezig met verbeteren op het gebied van Smart Industry	Bedrijf houdt zich dagelijks <b>Volledig</b> bezig met verbeteren op het gebied van Smart Industry
<b>DIGITALISEREN VAN PRODUCTIE</b>	Productie is <b>Niet</b> geautomatiseerd en gedigitaliseerd	Productie is <b>Deels</b> geautomatiseerd en gedigitaliseerd	Productie is <b>Voornamelijk</b> geautomatiseerd en gedigitaliseerd	Productie is <b>Volledig</b> geautomatiseerd en gedigitaliseerd

### Visie op Smart Industry

In mijn ogen is Smart Industry een belangrijke stap in de vordering van de menselijke vooruitgang. Wij kunnen als mensheid alleen vooruit als we de technologie op het maximale van haar kunnen gebruiken. Op deze manier zullen wij over een aantal jaar alleen maar dingen doen waar we nu alleen nog van kunnen dromen.