Fases van een datagedreven ziekenhuis

Voorbeeld zorglogistiek

Vinden we dat patiënten op tijd geholpen worden?	Hoeveel procent van de patiënten is binnen de maximale wachttijd gezien?	Hoe komt het dat patiënten niet op tijd worden gezien?	Welke patiënten gaan langer moeten wachten dan de maximale wachttijd?	Hoe kunnen we voorkomen dat patiënten langer moeten wachten dan de maximale wachttijd?
Veronderstelling	**Verleden**	**Verklaren**	**Voorspellen**	**Voorkomen**
Er wordt gewerkt vanuit ervaring. Data wordt verzameld, opgeslagen en ad hoc gebruikt. Een beperkt aantal mensen werkt met data.	Met data wordt er naar het verleden gekeken. Er wordt vooral gebruik gemaakt van gestructureerde data.	Data wordt gebruikt om te verklaren. Het is mogelijk om realtime overzichten en meldingen weer te geven. Er wordt ook gebruik gemaakt van ongestructureerde data.	Data wordt gebruikt om te voorspellen en beslissingen te optimaliseren. De meeste medewerkers hebben zelf toegang tot de data.	Data leidt tot innovatie. Waar mogelijk worden processen geautomatiseerd. Iedereen in de organisatie hergebruikt data.
Vinden we dat deze patiënt er gezond uitziet?	Wat waren de vitale functies van deze patiënt?	Waarom waren de vitale functies afwijkend?	Wanneer gaan de vitale functies van deze patiënt verslechteren?	Hoe kunnen we voorkomen dat de vitale functies van de patiënt verslechteren?

Data gedreven zorg

Voorbeeld patiëntenzorg

albert schweitzer