

worden. Zo'n verbinding met een gering datavolume levert maximaal inzicht en effect, en werkt kostenefficiënt en energiezuinig op het LoRa-netwerk.

GOOGLE-AUTO VAN DE WEG GEHAALD

Een zelfrijdende auto van Google is dit najaar in Californië door de politie van de weg gehaald. Het voertuig reed niet te snel, maar juist te langzaam.

Volgens de agenten die de auto tot stoppen maanden, belemmerde het langzaam rijdende voertuig de doorstroom van het verkeer. De Google-auto reed met een snelheid van iets minder dan 39 km/u op een weg waar een snelheid van ruim 56 km/u is toegestaan. Volgens Google zijn de auto's, die volop getest worden, uit veiligheidsredenen begrensd op een snelheid van 25 mijl/u. Ook wil het bedrijf medeweggebruikers niet de stuipen op het lijf jagen door te snel te rijden.

De defensieve rijstijl van deze autonome auto's zorgt vaker voor problemen. Bij de paar ongelukken waarbij een Google-auto betrokken is geweest sinds 2009, reed vrijwel iedere keer een medeweggebruiker tegen de zelfrijdende auto op. In een reactie meldde Google dat het trots is op het feit dat het nog nooit een boete heeft gekregen.

THEORETISCHE INFORMATIE

Door Guus Pijpers

Een algemene definitie van informatie

Een formele definitie van informatie ontbreekt tot op heden. Informatie-ethicus Floridi heeft als enige een kandidaat hiervoor, zijn GDI. Die ziet er als volgt uit.

The General Definition of Information (GDI):

σ is an instance of information, understood as semantic content, if and only if:

(GDI.1) σ consists of one or more data;

(GDI.2) the data in σ are well-formed;

(GDI.3) the well-formed data in σ are meaningful.

De genoemde data zijn dus gegevens die een verschil of onderscheid in iets kunnen aangeven. Om informatie te worden, moeten deze gegevens netjes worden samengevoegd volgens de geldende syntaxis, betekenisvol zijn (de juiste semantiek) en waar zijn. Die waarheid moet wel onderscheiden kunnen worden van valse informatie, misinformatie of pseudo-informatie.

Stilte als informatie

Stilte is de spatie tussen twee geluiden. Een stilte op de radio, al duurt die nog zo kort, is voor veel mensen aanleiding het volume te verhogen. De juiste pauze in een reeks zinnen geeft veel informatie. Stiltes bij het praten versterken de dynamiek. De context bepaalt of een stilte als angstig of juist weldadig wordt ervaren. Maar ook het feit dat je de motor van je auto *niet* hoort, geeft veel informatie. Je vragende blik die slechts met een ooverdovende stilte wordt beantwoord. Toch zijn stiltes heel effectief. Praten lukt de meesten wel. Zwijgen en de stiltes hoorbaar maken, is echt een kunst.

Ware informatie

Informatie heeft de volgende driedeling als het gaat om de waarheid:

1. *Informatie*. Dat is informatie die absoluut waar moet zijn om bruikbaar te zijn.
2. *Non-informatie*. Dat is informatie die niet erg belangrijk is en vaak ook niet geheel waar is. Non-informatie gaat uit van de zender. Die heeft er, al of niet bewust, een bepaald doel mee om die informatie op die manier te verspreiden.
3. *Misinformatie*. Dat is informatie die bewust en weloverwogen wordt verspreid om de ontvanger bijvoorbeeld te misleiden, verwarring te creëren of de waarheid te verdraaien. Misinformatie hoeft echter niet altijd een bewuste actie te zijn. Soms is de zender gewoon niet kundig bij de interpretatie van de brongegevens, mist bepaalde andere gegevens of neemt niet de moeite om aanvullende gegevens op te zoeken ter verifiëring.

GUUS PIJPERS geeft adviezen over de inzet en het gebruik van informatie (ask@guuspijpers.com).

NULLEN & ENEN 010001010101001101010101010101001010101001010101001010101010010110100101010101100101100101

gelanceerd, een drager voor de digitale vrachtbrief. Het initiatief moet de data-uitwisseling in de vervoersketen sterk verbeteren. ✘ Google heeft een digitale werkplaats geopend in Eindhoven. Het wil daar zijn digitale activiteiten in met name het mkb uitbreiden en 30.000 mensen opleiden. ✘ Centric blijft IT-diensten leveren aan Heijmans. Het nieuwe contract dat begin 2016 ingaat, is uitgebreid met de operationele regie over de clouddiensten van derde partijen. ✘ Kledingproducent Gastra is overgestapt naar Microsoft Dynamics CRM. HSO heeft de implementatie op zich genomen. ✘ OutSystems kondigt een nieuwe release aan van OutSystems Platform, Rapid Application Delivery (RAD), dat de wereldwijde klantenkring meer snelheid, inzicht, controle en performance moet bieden. ✘ Dimension Data heeft een aparte Sports Practice opgericht. Het gaat digitale-technologieoplossingen leveren aan sportorganisaties. Het bedrijf werkte al intensief samen met de organisator van de Tour de France. ✘