Autonoom voertuig

Autonome rijniveaus

0. Geen automatisering – De auto heeft geen zelfrijdende functies. Een menselijke bestuurder bestuurt alles.

Voorbeeld:

1. Rijhulpsystemen – Sommige basisfuncties zoals cruise control of automatisch remmen helpen de bestuurder, maar hij moet nog steeds zelf sturen en opletten.

Voorbeeld:

2. Gedeeltelijke automatisering – De auto kan bepaalde onderdelen van het rijden zelf doen, zoals op de rijstrook blijven of een veilige afstand houden tot andere auto's, maar de bestuurder moet alert blijven en klaar om het over te nemen.

Voorbeeld:

Autonoom voertuig

3. Voorwaardelijke automatisering – De auto kan de meeste aspecten van het rijden onder bepaalde omstandigheden, zoals op de snelweg, zelf regelen, maar de bestuurder moet klaarstaan om in te grijpen als de auto om hulp vraagt.

Voorbeeld:

4. Hoge automatisering – De auto kan zichzelf besturen in specifieke omstandigheden en omgevingen zonder dat er input van de bestuurder nodig is. Er zijn echter nog steeds situaties waarin de bestuurder het over moet nemen.

Voorbeeld:

5. Volledige automatisering – De auto kan zichzelf besturen in alle omstandigheden en omgevingen zonder enige menselijke tussenkomst. Er is zelfs geen stuur of pedalen nodig!

Voorbeeld:

Autonoom voertuig

Onderzoek naar autonome voertuigen:

Enkele vragen die je hier kunt beantwoorden zijn: hoe werken ze? Wat voor sensoren hebben ze? Wat voor werk doen ze? Welk niveau van autonomie hebben ze? Enkele vragen die u hier kunt beantwoorden zijn: hoe werken ze? Wat voor sensoren hebben ze? Wat voor werk doen ze?
Welk niveau van autonomie hebben ze?

Schrijf op hoe je Otto in een autonoom voertuig zou kunnen veranderen