

# Datu vākšana anonīmas datubāzes izveidei, lai izstrādātu automatizētu autovadīšanu (pieejama atkarībā no modeļa un aprīkojuma)

## I. Pārzinis

Šajā privātuma politikā mēs sniedzam jums informāciju par jūsu personas datu vākšanu, apstrādi un izmantošanu, ko veic

Volkswagen AG  
Berliner Ring 2  
38440 WOLFSBURG  
DEUTSCHLAND  
[kundenbetreuung@volkswagen.de](mailto:kundenbetreuung@volkswagen.de)

Uzņēmums reģistrēts Braunšveigas 1. instances tiesas (Amtsgericht Braunschweig) komercreģistrā ar reģistrācijas numuru HRB 100484 („Volkswagen AG”) datu sūtīšanas aktivizācijai, lai izveidotu anonīmu datubāzi automatizētas autovadīšanas izpētei un izstrādei.

## II. Detalizēta informācija par datu apstrādi

Augšupielādes funkciju izmanto, lai vāktu automašīnas sensoru sistēmas iegūtos mērījumu datus. Šos mērījumu datus nosūta uz datu serveri (sk. iepriekš A.V.1. „Datu serveris”), tūlīt anonimizē, un Volkswagen sadarbības partneri tos izmanto, lai pētītu un izstrādātu automatizētu autovadīšanu. Mērījumu datus iedala divās datu grupās:

a. Dati, kas ir svarīgi, lai rekonstruētu ietekmi uz automašīnu:

• Automašīnas atrašanās vieta un laika zīmogs

- Automašīnas atrašanās vieta
- Mērījuma laiks
- Relatīvie kustības dati (piem., riteņu apgriezieni, stūrēšanas leņķis, automašīnas ātrums un paātrinājums)
- Piedziņas dati, kas ietekmē automašīnas kustību (piem., dzinēja piedziņas griezes moments, apgriezienu skaits, bremzēšana)
  - Tiešās apkārtnes sensoriska noteikšana ar šādiem sensoriem:
- Kameras sensori (piem., atpazītās ceļazīmes, joslas, statiskie un dinamiskie objekti (bez attēlu un video datiem))
- Radaru sensori (piem., statiski atspulgi no objektiem, atpazīti dinamiskie objekti)
- Ultraskaņas sensori (piem., malējais attālums līdz apkārtnes objektiem)
- Klimats, lietus, gaisma (piem., temperatūra, lietus apstākļi, gaismas kritums)
  - Konstatētās satiksmes situācijas
- Bīstamās vietas attiecīgajā apvidū (piem., sastrēgumu beigas, negadījumi, avārijas)
- Ceļu stāvoklis (piem., berzes koeficients, ceļa virziens)

b. Dati, kas ir vajadzīgi, lai noteiktu vēlamu autovadītāja vadības stilu:

• Konstatētā autovadītāja rīcība:

- Autovadītāja stūrēšanas kustības (piem., stūres kustība, bremze, akcelators)
- Braukšanas kustību ietekmējošu automašīnas sistēmu izmantošana (piem., pārnese, vadītāja palīgsistēmu izmantošana, drošības sistēmu izmantošana)
- Braukšanas procesa palīgfunkciju stāvoklis un aktivizācija (piem., ātruma regulēšanas sistēmas aktivizācija, avārijas bremzēšanas, stāvvietas asistenta aktivizācija)

Šajā procesā tiek vākti tikai tie dati, kas vajadzīgi, lai pētītu un izstrādātu funkcijas, kas vajadzīgas daļēji automatizētas un pilnīgi automatizētas autovadīšanas nodrošināšanai. Pamatojoties uz līgumā paredzētajiem noteikumiem, kas ietver pienācīgas datu aizsardzības garantijas, anonimizētie mērījumu dati tiek nodoti arī Volkswagen sadarbības partneriem, kuri tos arī izmanto, lai izpētītu un attīstītu automatizēto autovadīšanu.

Izmantojot šos datus, tiek izveidota apkārtnes simulācija, kas nodrošina iespēju reālos apstākļos izmēģināt iecerētās automātiskās autovadīšanas funkcijas un pielīdzināt tās vēlamajai reāla autovadītāja rīcībai. Tā kā automatizētās autovadīšanas pilnīgai nodrošināšanai ir vajadzīgi vairāki miljardi izmēģinājuma kilometru, šī datubāze ir jāaizpilda ar reāliem datiem. Tikai tā ir iespējams pilnvērtīgi aptvert visas satiksmes situācijas, lai nodrošinātu iecerēto automatizētās autovadīšanas funkciju noturību un pietiekamu drošību, lai vienmēr pieņemtu pareizos lēmumus un aizsargātu pasažieru drošību.

Pēc nosūtīšanas uz datu serveri tiek pārbaudīta datu kvalitāte, bet pēc tam datu serverī tie nekavējoties tiek anonimizēti. Anonimizēšanas un kvalitātes nodrošināšanas nolūkā dati serverī tiek glabāti tikai divdesmit četras (24) stundas. Pēc tam no automašīnas saņemtie sākotnējie dati tiek neatgriezeniski izdzēsti. Anonimizācijas procesa lietderīgums un efektivitāte tiek nepārtraukti izvērtēta un pilnveidota, ņemot vērā jaunākās zinātnes atziņas un tehnikas progresa līmeni.

### **III. Juridiskais pamats un leģitīmās intereses**

Datu vākšanai, lai iegūtu datus no automašīnas, juridiskais pamats ir interešu ievērošana (VDAR 6. panta 1. punkta f) apakšpunkts). Minētos mērķus attiecībā uz automātiskās autovadīšanas funkciju izpēti, izstrādi un nodrošināšanu ir iespējams sasniegt tikai tad, ja ir izveidota ievērojama datubāze, kurā ir pieejami iespējami daudzveidīgi satiksmes scenāriji, kas balstīti uz reāliem braukšanas apstākļiem. Šajā gadījumā tradicionālie ilgie izmēģinājuma braucieni vairs nav pietiekami. Dati ir jāiegūst no iespējami daudzveidīgiem autovadīšanas scenārijiem, kuru algoritmos apkārtnes un satiksmes situācijas var iekļaut tikai reālus ceļu satiksmes apstākļos. Šajā gadījumā nebūs pietiekama arī papildu datu iegāde, jo vajadzīgajai kvalitātei atbilstoši dati nav pieejami, bet pēc brīža tie jau ir zaudējuši savu aktualitāti. Tāpēc uzņēmumam Volkswagen ir leģitīmas intereses apstrādāt šos datus un izveidot anonīmu datubāzi.

### **IV. Datu vākšanas sākums un ilgums**

Rūpnīcā datu nosūtīšana nav aktivizēta, tā sākas tikai pēc aktīva „We Connect” galvenā lietotāja pieteikšanās. Datu augšupielādi var aktivizēt vai deaktivizēt privātuma iestatījumos, izmantojot slīdni „Automatizētas autovadīšanas izstrāde”. Turpmākā datu nosūtīšana ir atkarīga no privātuma līmeņa iestatījuma. Augšupielāde ir aktīva tikai līmenī „Atrašanās vietas izmantošana” un „Atrašanās vietas kopīgošana”. Ja notiek viena lietotāja ar aktivizētu funkciju „Automatizētas autovadīšanas izstrāde” nomaīņa pret otru lietotāju ar deaktivizētu funkciju, kad automašīna ir iedarbināta, ir iespējams, ka, pamatojoties uz interešu ievērošanas juridisko pamatu (VDAR 6. panta 1. punkta f) apakšpunkts), vienu reizi Volkswagen var tikt nosūtīts VIN un Volkswagen lietotāja ID. Nosūtītie dati netiek saglabāti.

### **V. Datu saņēmēji**

#### **1. Datu serveri**

Datus mūsu uzdevumā un atbilstoši mūsu norādījumiem apstrādā tikai šādu pakalpojumu sniedzēju serveros:

CARIAD SE  
Berliner Ring 2  
38440 WOLFSBURG  
DEUTSCHLAND

Audi AG  
Auto-Union-Straße 1  
85057 INGOLSTADT  
DEUTSCHLAND

Amazon Web Services, Inc. („AWS“)  
410 Terry Ave. North  
SEATTLE WA 98109  
UNITED STATES

## **2. IT atbalsta pakalpojumu sniedzējs**

Mēs nodarbinām arī IT pakalpojumu sniedzēju. Tas mums palīdz, piemēram, uzturēt mūsu IT sistēmas un sniegt tehnisko atbalstu. Ja pakalpojumu sniedzējs saņem piekļuvi jūsu personas datiem, tas apstrādā šos datus tikai mūsu uzdevumā un atbilstoši mūsu norādījumiem.

Hexad GmbH  
Porschestraße 58  
38440 WOLFSBURG  
DEUTSCHLAND

## **3. Personas datu nosūtīšana trešajām valstīm**

Šajā privātuma politikā paredzētajiem mērķiem Volkswagen AG nosūta jūsu personas datus arī datu saņēmējiem un datu apstrādātājiem, kuru juridiskā adrese atrodas ārpus ES. Lai jūsu personas datiem nodrošinātu pienācīgu aizsardzības līmeni, Volkswagen AG ar šiem datu saņēmējiem noslēdz ES līguma standartklausulas. Turklāt – ciktāl tas ir prasīts piemērojamajās datu aizsardzības tiesībās – tiek piemēroti citi aizsardzības pasākumi (piemēram, kodēšana un papildu noteikumi līgumā), lai jūsu personas datiem nodrošinātu pienācīgu aizsardzības līmeni. Ar izmantotajām ES līguma standartklausulām jūs varat iepazīties vietnē <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32010D0087>.

## **VI. Jūsu tiesības**

Jūs jebkurā laikā varat bez maksas izmantot savas ar Volkswagen AG saistītās tiesības. Tas attiecas arī uz gadījumiem, kad par datu apstrādi mēs atbildam kopīgi ar citiem uzņēmumiem. Plašāku informāciju par savām tiesībām varat atrast tīmekļa vietnē <https://datenschutz.volkswagen.de/>.

### **1. Tiesības uz informāciju**

Jums ir tiesības pieprasīt no mums apstiprinājumu par to, vai jūsu personas dati tiek apstrādāti; un, ja tiek, tad kādi jūsu personas dati tiek apstrādāti un kādām trešajām personām ES teritorijā un ārpus tās tie tiek nodoti. Kā arī jums ir tiesības saņemt mūsu apstrādāto personas datu kopiju.

### **2. Tiesības labot datus**

Jums ir tiesības mums pieprasīt neprecīzu vai nepilnīgu jūsu personas datu labošanu.

### **3. Tiesības uz dzēšanu**

Ja ir spēkā kāds no VDAR 17. pantā minētajiem nosacījumiem, jums ir tiesības pieprasīt savu datu dzēšanu. Attiecīgi jūs varat pieprasīt savu datu dzēšanu, piemēram, ja tie vairs nav vajadzīgi mērķiem, kuriem tika vākti. Dzēšanu jūs varat pieprasīt arī tad, ja mēs apstrādājam jūsu datus, pamatojoties uz jūsu piekrišanu, un jūs atsaucat šo piekrišanu.

### **4. Tiesības ierobežot apstrādi**

Jums ir tiesības pieprasīt ierobežot savu datu apstrādi, ja ir spēkā kāds no VDAR 18. pantā minētajiem nosacījumiem. Piemēram, gadījumos, kad jūs apstrīdat savu datu pareizību. Kamēr tiek pārbaudīta jūsu datu pareizība, jūs varat pieprasīt, lai datu apstrāde tiktu ierobežota.

### **5. TIESĪBAS IEBILST**

**Jums ir tiesības iebilst pret jūsu datu apstrādi tālāk minētajos gadījumos.**

- **Ja apstrāde tiek veikta tiešās tirgvedības mērķiem (ieskaitot profilēšanu tiešās tirgvedības nolūkos).**

- **Ja apstrāde (ieskaitot profilēšanu) notiek ar šādu juridisko pamatu:**

**o apstrāde ir nepieciešama, lai izpildītu uzdevumu sabiedrības interesēs vai, lai īstenotu mums likumīgi piešķirtās oficiālās pilnvaras (VDAR 6. panta 1. punkta e) apakšpunkts);**

**o apstrāde ir nepieciešama, lai ievērotu mūsu vai trešās personas leģitīmās intereses (VDAR 6. panta 1. punkta f) apakšpunkts), un mēs nevaram norādīt pārliecinošus leģitīmus apstrādes iemeslus, kas ir svarīgāki par jūsu interesēm, tiesībām un brīvībām; vai arī apstrāde tiek veikta, lai celtu, īstenotu vai aizstāvētu likumīgās prasības. Šāda iebilduma gadījumā mēs lūdzam norādīt iemeslus, kāpēc iebilstat pret datu apstrādi.**

### **6. Tiesības uz datu pārnesamību**

Ja datu apstrāde tiek veikta, balstoties uz piekrišanu vai līgumsaistību izpildi, turklāt tā tiek veikta automatizēti, jums ir tiesības saņemt savus datus strukturētā, plaši izplatītā un mašīnlasāmā formātā un nosūtīt tos citam datu pārzinim. Jums ir arī tiesības pieprasīt, lai mēs nosūtām jūsu personas datus citam datu pārzinim tiešā veidā.

### **7. Atteikuma tiesības**

Ņemot vērā, ka datu apstrāde ir balstīta uz piekrišanu, jums ir tiesības jebkurā brīdī bez maksas atsaukt savu piekrišanu, nosūtot e-pasta vēstuli uz adresi [info-datenschutz@volkswagen.de](mailto:info-datenschutz@volkswagen.de), [datenschutz@volkswagen.de](mailto:datenschutz@volkswagen.de) vai, izmantojot kontaktinformāciju izlaides ziņās.

### **8. Tiesības iesniegt sūdzību**

Jums ir arī tiesības iesniegt sūdzību par to, kā mēs apstrādājam jūsu datus, uzraudzības iestādei (piemēram, Lejassaksijas (Niedersachsen) federālās zemes datu aizsardzības uzraudzītājam vai par jūsu dzīvesvietu atbildīgajai uzraudzības iestādei).

## **VII. Jūsu kontaktpersonas**

### **1. Kontaktpersona saistībā ar jūsu tiesību ievērošanu**

Kontaktpersonas saistībā ar tiesību ievērošanu un plašāku informāciju skatiet tīmekļa vietnē <https://datenschutz.volkswagen.de/> .

### **2. Datu aizsardzības speciālists**

Mūsu datu aizsardzības speciālists ir jūsu rīcībā un būs jūsu kontaktpersona jebkādos jautājumos saistībā ar datu aizsardzību.

Datenschutzbeauftragter der Volkswagen AG (Volkswagen AG datu aizsardzības speciālists)  
Berliner Ring 2  
38440 WOLFSBURG  
DEUTSCHLAND  
[datenschutz@volkswagen.de](mailto:datenschutz@volkswagen.de)