

## Bosch satser stort på elektromobilitet: Vinder award for ny teknologi ved CES 2024

Elektrificering og brintenergi skal ifølge Bosch sikre fremtidens mobilitet på en ressourceeffektiv måde

- **Elektromobilitet:** Ny Bosch-teknologi modtager CES® Innovation Award: Gør det muligt for elbiler at køre selv til opladningsstationer
- **Brintenergi:** Bosch fremmer aktivt brint som en grundpille inden for fremtidens mobilitet.

Bosch kan på CES® (Consumer Electronics Show) 2024 i Las Vegas i dag præsentere nye teknologier, applikationer og innovative løsninger, der skal være med til at sikre fremtidens mobilitet på en ressourceeffektiv måde – og som samtidig bidrager til at gøre livet lettere og mere sikkert for forbrugeren. En af de innovationer, som Bosch præsenterer på dagens konference, er deres nye automatiseret valet-opladningsteknologi. En teknologi, som er blevet tildelt æresprisen CES® 2024 Innovation Award af Consumer Technology Association (CTA).

### Mere effektiv elektrificering takket være innovative Bosch-teknologier

I et parkeringshus med et automatiseret valet parkeringssystem kan elbiler udstyret med Boschs nye teknologi selv køre til en tilgængelig parkeringsplads med en ladestation – og når opladningen er fuldført, manøvrerer køretøjet selv til en anden parkeringsplads, hvilket frigør pladsen til den næste bil.

"Den unikke kombination af automatiseret valet-opladning og automatiseret valet-parkering gør Bosch til en pioner på markedet," udtaler Tanja Rückert, medlem af bestyrelsen for Robert Bosch GmbH, ved CES 2024 i Las Vegas.

### Bosch fremmer brint som en afgørende faktor inden for fremtidens mobilitet

Udover elektrificering arbejder Bosch også aktivt med at fremme en anden grundpille inden for fremtidens mobilitet, nemlig brint. Brint er en nøglefaktor for at kunne møde den globale energiforsøgelse på en ressourceeffektiv måde, og derfor investerer Bosch også omfattende i teknologier langs hele brintværdikæden:

"For at hjælpe med at imødekomme vores fremtidige globale energibehov omstrukturerer vi hos Bosch vores energiforbrug og fokuserer på en todelt tilgang: Elektrificering og brint. Med henblik

på en lavemissionsfremtid optimerer vi brugen af traditionelle energikilder ved at fremme elektrificering inden for mobilitet, og samtidig udnytter vi nye og mere bæredygtige energikilder – hvor brint spiller en central rolle," udtaler Tanja Rückert.

Fokus ligger i øjeblikket på den mobile brændselscelle, der for nylig er gået i masseproduktion i Stuttgart, som kernen i kraftoverførselssystemet for tunge køretøjer. Bosch har allerede modtaget sine første ordrer fra lastbilproducenter i Europa, USA og Kina. Virksomheden arbejder også på komponenter til en brintmotor, der omdanner brændstof direkte til energi uden at omdanne det til elektricitet. Når den drives af grøn brint, er denne motor praktisk talt kulstofneutral.

H<sub>2</sub>-motoren forventes at få debut i år.

### **Bosch præsenterer flere innovative energiløsninger under CES 2024**

Besøgende ved CES får også muligheden for at høre mere om selskabets betydelige investering inden for halvlederproduktion i Roseville, Californien, hvilket understreger selskabets engagement inden for fremtidens transport. Samtidig vil man kunne lære mere om Boschs hydrogen-teknologi for mobile brændselsceller, som nu er ved at øge produktionsvolumen betydeligt. Selskabets tilstedeværelse på CES omfatter en pressekonference, en stand samt paneldebatter om de seneste innovationer inden for smart teknologi, kunstig intelligens og sundhedsteknologi.

### **Mød Bosch ved CES 2024:**

- **Pressekonference:** Mandag d. 8. januar 2024 fra kl. 9:00 til 9:45 (lokaltid) med Dr. Tanja Rückert, medlem af bestyrelsen for Robert Bosch GmbH, og Mike Mansuetti, præsident for Bosch i Nordamerika, i *Ballroom Banyan ABCD, Mandalay Bay Hotel, Las Vegas, South Convention Center, Level 3*, samt livestreamet på [Bosch Media Service](#).
- **Stand:** 9. januar - 12. januar 2024 i *Central Hall, stand #17207*.
- **Følg højdepunkter fra Bosch på CES 2024 på X: #BoschCES.**
- **Paneler med Bosch-eksperter:** Torsdag d. 11. januar 2024:
  - **"Optimér dit hjem: Forbedring af dit hjem med smarte apparater"**, kl. 15:00 (lokaltid), *Venetian Hotel, Lando 4302*, session med Goncalo Costa, Vicepræsident for Climate and Wellbeing North America.
  - **"Vores nyeste cybertrussel er AI, og AI er vores største forsvar"**, kl. 14:00 (lokaltid), *Las Vegas Convention Center West / N258*, session med Dr. Zico Kolter, Chief Scientist of AI hos Bosch.
  - **"Fremtidens sundhed: Hvordan andre industrier former sundhed"**, kl. 11:00 (lokaltid), *Las Vegas Convention Center / North Wing*, session med Dr. Stefan Finkbeiner, General Manager hos Bosch Sensortec.

**Kontaktperson for pressen:**

Lisa Berg Nielsen

+45 4489 8211

Lisaberg.nielsen@dk.bosch.com

**Om Bosch**

*Bosch-koncernen er en førende international virksomhed med fokus på teknik og serviceydelser. Koncernen har ca 421.000 ansatte på verdensplan (pr. 31.12.2022). For regnskabsåret 2022 opnåede virksomheden en omsætning på 88,2 mia. euro. Bosch-koncernen er opdelt i fire forretningsområder: Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods og Energy and Building Technology. Som førende IoT-virksomhed tilbyder Bosch innovative løsninger til smart homes, Industri 4.0, og forbundet mobilitet. Bosch forfølger visionen om bæredygtig, sikker og spændende mobilitet. Med sin kompetence inden for sensorteknologi, software og serviceydelser samt sin egen IoT-cloud kan virksomheden tilbyde kunderne forbundne løsninger på tværs af domæner fra en og samme udbyder.*

*Det er Bosch-koncernens strategiske mål at skabe løsninger til det forbundne liv med produkter og løsninger, der enten indeholder kunstig intelligens eller er blevet udviklet eller fremstillet ved hjælp af dette. Bosch forbedrer livskvaliteten over hele verden med produkter og serviceydelser, der er innovative og vækker begejstring. Kort sagt, Bosch skaber teknologi, der er "Invented for life".*

*Bosch-koncernen omfatter Robert Bosch GmbH og ca. 470 datter- og regionalselskaber i ca. 60 lande. Inkl. salgs- og servicepartnere dækker Bosch's internationale produktions-, udviklings- og salgsnetværk næsten alle lande i verden. Grundlaget for virksomhedens fremtidige vækst er dets innovative styrke. Bosch har ca. 85.500 ansatte inden for forskning og udvikling på 136 lokationer over hele verden, hvoraf ca. 44.000 er softwareingeniører.*

*Virksomheden blev grundlagt i Stuttgart i 1886 af Robert Bosch (1861-1942) som "værksted for finmekanik og elektroteknik". Den specielle virksomhedsstruktur i Robert Bosch GmbH sikrer Bosch-koncernen økonomisk uafhængighed. Den giver virksomheden mulighed for at foretage langsigtet planlægning og betydelige investeringer for at sikre fremtiden. 94 % af kapitalandelene i Robert Bosch GmbH ejes af den almennyttige fond Robert Bosch Stiftung GmbH. De resterende andele ejes af familien Bosch, af et selskab, der ejes af familien, og af Robert Bosch GmbH. Størstedelen af stemmerettighederne ejes af Robert Bosch Industrietreuhand KG, som udøver aktionærrettighederne.*

*Flere informationer på [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [www.twitter.com/BoschPresse](https://www.twitter.com/BoschPresse).*