

---

## **Genf 2017: Hyundai bringt vierte Generation seiner Brennstoffzelle**

Hyundai zeigt auf dem diesjährigen Genfer Auto-Salon (Publikumstage: 9.–19.3.2017) einen ersten Blick auf die zukünftigen Brennstoffzellen-Fahrzeuge der Marke. Unter dem außergewöhnlichen Design des Hyundai FE Fuel Cell Concept steckt die vierte Generation der von Hyundai seit rund 20 Jahren vorangetriebenen Antriebstechnologie.

Gegenüber dem Hyundai ix35 Fuel Cell, dem seit 2013 weltweit ersten in Serie gefertigten Brennstoffzellen-Fahrzeug, zeigen sich die Fortschritte vor allem in einer höheren Leistungsfähigkeit der Brennstoffzelle, in der durch die Zusammenführung von Wasserstoff und Sauerstoff elektrische Energie für den Antrieb eines Elektromotors gewonnen wird. Im Konzeptauto fällt die Anlage um 20 Prozent leichter aus, bietet aber zugleich eine um 30 Prozent höhere Energiedichte und arbeitet um zehn Prozent effizienter. Zusammen ergibt sich so eine Reichweite von 800 Kilometern. Zum Vergleich: Der ix35 Fuel Cell fährt mit einer Tankfüllung von 5,64 Kilogramm Wasserstoff maximal 594 Kilometer weit. 2018 soll die weiterentwickelte Technik in einem neuen Serienmodell auf den Markt kommen, allerdings in dieser Karosse nicht in Europa.

Anfang 2017 war der koreanische Automobilhersteller auf dem Weltwirtschaftsforum Anfang 2017 in Davos bereits dem „Hydrogen Council“ beigetreten. Die weltweite Initiative mehrerer Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, mit der Entwicklung und Vermarktung von Brennstoffzellenfahrzeugen langfristig herkömmliche Verbrennungsmotoren abzulösen und so einen Beitrag zur Eindämmung der Erderwärmung zu leisten. Bei der Reaktion von Wasserstoff mit Sauerstoff in der Brennstoffzelle entsteht als Emission lediglich Wasserdampf. (ampnet/Sm)

---

## Bilder zum Artikel



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai



Hyundai FE Fuel Cell Concept.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Hyundai

---