

Presseinformation

Home Appliances » 20 Jahre Samsung Digital Appliances – European Technology Office (DA-ETO)

Samsung feiert 20 Jahre Forschungs- und Entwicklungszentrum für Hausgeräte in Deutschland

Das Forschungs- und Entwicklungszentrum in Stuttgart adaptiert seit 2006 globale Samsung-Technologien an europäische Marktanforderungen, EU-Regulatorik und regionale Nutzungsszenarien

- DA-ETO stärkt den Standort Deutschland als europäisches Forschungs- und Entwicklungszentrum im globalen Samsung-Innovationsnetzwerk
- Das Entwicklungszentrum verbindet europäische Verbraucherbedürfnisse, EU-Regulatorik und globale Produktentwicklung für maßgeschneiderte Innovationen für Europa
- Der Standort in Stuttgart fungiert als strategischer Impulsgeber für alltagstaugliche, nutzerfreundliche und hochwertige Produktinnovationen für den europäischen Markt



Eschborn – 29. Juni 2026 – Samsung Electronics feiert das 20-jährige Bestehen des Digital Appliances – European Technology Office (DA-ETO) in Stuttgart. Das DA-ETO ist die zentrale Schnittstelle für Forschung, Entwicklung und Produktvalidierung im europäischen Hausgeräte-Geschäft von Samsung.

Das Samsung DA-ETO: Ein Entwicklungszentrum für Europa

Das Samsung Digital Appliances – European Technology Office (DA-ETO) ist das zentrale Forschungs- und Entwicklungszentrum von Samsung für Hausgeräte in Europa. Es wurde 2006 als European Research Centre (ERC) in Stuttgart gegründet und später in Digital Appliances – European Technology Office (DA-ETO) umbenannt.

Das DA-ETO übersetzt globale Samsung-Technologien in für den europäischen Markt geeignete und zertifizierte Hausgeräte und passt sie an EU-Regulatorik, Energieeffizienzstandards und regionale Nutzungsanforderungen an.

Welche Aufgaben das DA-ETO in Stuttgart übernimmt

Das DA-ETO – früher European Research Centre – hat sich in 20 Jahren zu einer zentralen Kompetenzstelle für europäische Produkthanforderungen entwickelt. Es verbindet Markt- und Regulierungswissen mit anwendungsnaher Forschung und Ingenieurkompetenz und bringt diese systematisch in die globale Produktentwicklung ein.

Die Aufgaben umfassen:

- **Technologieentwicklung:** Adaption globaler Samsung-Technologien an europäische Anforderungen
- **Validierung und Produkttests:** in eigens entwickelten Klimakammern unter realen europäischen Haushaltsbedingungen
- **Datenbasierte Nutzungsanalysen:** Auswertung realer europäischer Verbrauchsdaten
- **Spezifikation und Optimierung:** Übersetzung europäischer Anforderungen in technische Produktparameter

Wie globale Technologien für Europa angepasst werden

„Unser Anspruch in Stuttgart ist es, jede globale Samsung-Technologie an europäische Realitäten anzupassen: an die Bauweise eines schmalen Berliner Altbaus genauso wie an die Energieeffizienz-Vorgaben der EU. Wir validieren Geräte in Klimakammern unter realen Temperatur- und Feuchtigkeitsprofilen aus verschiedenen europäischen Märkten. Diese Adaption ist der Grund, warum ein Samsung-Kühlschrank in Stockholm genauso effizient läuft wie in Lissabon“, sagt Dr. Wyneken Fimmen, Director Digital Appliances – European Technology Office, Samsung Electronics GmbH.

Zu den Technologien, die das DA-ETO maßgeblich für den europäischen Markt adaptiert hat, gehören:

- **Family Hub¹** – vernetzter Kühlschrank mit integriertem Touch-Display und SmartThings-Anbindung
- **Twin Cooling** – getrennte Kühlkreisläufe für Kühl- und Gefrierfach, optimiert für längere Frische
- **QuickDrive** – Waschmaschinen-Technologie mit bis zu 50% verkürzter Waschdauer²
- **Ecobubble** – Technologie für effektive Waschleistung bei niedrigen Temperaturen

¹ Modellcode RF9000, Energieeffizienzklasse E 

² Basierend auf internen Tests gemäß IEC 60456-2010 mit Modellen der Serie WW9400B in Programmen mit QuickDrive™-Option im Vergleich zu Programmen ohne QuickDrive™-Option. Die Ergebnisse können je nach tatsächlicher Nutzung variieren.

Diese Technologien entstanden in enger Abstimmung zwischen globaler Samsung-Forschung und europäischer Anwendung und wurden vom DA-ETO technisch für den europäischen Markt adaptiert.

Wie Tests reale Nutzung in Europa abbilden

Das DA-ETO bildet reale europäische Nutzungssituationen unter kontrollierten Bedingungen ab. Dafür entwickelt das Team eigene interne Test-Standards basierend auf realen Verbrauchsdaten:

- **Kühl- und Gefriergeräte:** Klimakammern simulieren mitteleuropäische Haushaltsbedingungen. Gemessen werden Temperaturverläufe, Frischebedingungen und Energieeffizienz mit Sensorik.
- **Waschen und Trocknen:** Standardisierte Testbedingungen prüfen Waschleistung, Materialbelastung und Energieverbrauch.

Europa stellt durch regulatorische Vorgaben, unterschiedliche Wohn- und Nutzungssituationen sowie hohe Anforderungen an Energieeffizienz und Produktqualität spezifische Rahmenbedingungen für Hausgeräte. Das DA-ETO übersetzt diese Anforderungen in technische Entwicklungsparameter und trägt dazu bei, globale Innovationen gezielt für den europäischen Markt weiterzuentwickeln.

Die Rolle von Samsung Hausgeräten in Europa

Samsung Hausgeräte sind seit 1982 auf dem deutschen Markt präsent. Das DA-ETO spielt eine zentrale Rolle bei der Weiterentwicklung von Samsung Hausgeräten für Europa. Im Fokus steht die Verbindung von technischer Entwicklung und globaler Produktarchitektur mit regulatorischen Anforderungen und europäischen Marktbedingungen.

„Wo immer Samsung global eine neue Hausgeräte-Technologie definiert, fließen unsere europäischen Anforderungen schon in der Konzept-Phase mit ein – von der EU-Energieverbrauchskennzeichnung bis zur Anschluss-Norm an mitteleuropäische Stromnetze. Wir sind die Stimme des europäischen Verbrauchers im globalen Samsung-Entwicklungsprozess“, so Dr. Wyneken Fimmen.

Seit 20 Jahren beweist das DA-ETO in Stuttgart, dass die Kombination aus technischer Expertise, tiefgehendem Marktverständnis und internationaler Zusammenarbeit Samsung Hausgeräte nicht nur EU-konform, sondern auch passgenau für europäische Verbraucher macht.

Häufig gestellte Fragen zum Samsung DA-ETO

Was ist das Samsung DA-ETO?

Das Samsung Digital Appliances – European Technology Office (DA-ETO) ist Samsung Forschungs- und Entwicklungszentrum für Hausgeräte in Europa.

Wann wurde das DA-ETO gegründet?

Das DA-ETO wurde 2006 als European Research Centre gegründet und später in Digital Appliances – European Technology Office (DA-ETO) umbenannt.

Welche Aufgaben hat das DA-ETO?

Das DA-ETO adaptiert globale Samsung-Hausgerätetechnologien an europäische Anforderungen. Das umfasst regulatorische Validierung (EU-Energieeffizienz, Sicherheit), Produkttests unter europäischen Klimabedingungen und die Übersetzung von Nutzungsszenarien in technische Spezifikationen.

Welche Samsung-Technologien wurden im DA-ETO für Europa adaptiert?

Zu den im DA-ETO maßgeblich adaptierten und entwickelten Technologien gehören Family Hub, Twin Cooling, QuickDrive und Ecobubble.

Wo befindet sich das DA-ETO?

Das DA-ETO hat seinen Sitz in Stuttgart.

Wie testet das DA-ETO Samsung-Hausgeräte?

Das DA-ETO testet Geräte in Klimakammern unter realen europäischen Haushaltsbedingungen. Geprüft werden unter anderem Temperaturverläufe, Frischebedingungen, Energieeffizienz, Waschleistung, Materialbelastung und Energieverbrauch.

Welche Rolle spielt das DA-ETO im globalen Samsung-Innovationsprozess?

Das DA-ETO ist sowohl Validierungsinstanz für europäische Marktanforderungen als auch strategischer Impulsgeber für das Samsung Headquarter in Korea bei der Definition technischer Spezifikationen und Innovationsschwerpunkte.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-feiert-20-jahre-forschungs-und-entwicklungszentrum-fur-hausgerate-in-deutschland>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiotechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

Pressekontakt Samsung

Home Appliances

Samsung Electronics GmbH

Emmi Dushi

Maryam Kiausch

Frankfurter Straße 2

65760 Eschborn

e.dushi@samsung.com

m.kiausch@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Home Appliances

Ketchum GmbH

Volker Matheis

Breitscheidstraße 4

70174 Stuttgart

+49 162 41 80 556

presse.samsung@ketchum.de