

# GALILEO - Das Satellitennavigationssystem der EU

22.02.2021 | Bildungs- und Forschungskooperation

[https://ec.europa.eu/defence-industry-space/eu-space-policy/galileo\\_en](https://ec.europa.eu/defence-industry-space/eu-space-policy/galileo_en)

Das Satellitennavigationssystem GALILEO ist eine gemeinsame Initiative der Europäischen Union und der Europäischen Weltraumorganisation (ESA). GALILEO basiert auf einer Konstellation von Satelliten und Bodenstationen, die Nutzer aus den verschiedensten Bereichen mit Ortungsinformationen versorgen können. Zu diesen Sektoren gehören das Verkehrswesen (Ortung und Ermittlung der Geschwindigkeit von Fahrzeugen, Wegplanung, Navigationssysteme usw.), soziale Einrichtungen (z.B. Hilfe für Behinderte oder Senioren), die Justiz und der Zoll (Feststellung des Aufenthaltsortes von Verdächtigen, Grenzkontrollen), das Bauwesen (geografische Informationssysteme), Not- und Rettungsdienste oder der Freizeitsektor (Orientierung auf dem Meer und in den Bergen usw.).

Die Europäische Kommission (KOM) trägt die Gesamtverantwortung für Galileo. Sie finanziert den Aufbau des Systems, seinen Betrieb und die Entwicklung der Technologien für die nächste Generation. Für den Aufbau des Galileo-Systems im Weltall und am Boden ist die Europäische Weltraumorganisation ESA zuständig. Die Deutsche Raumfahrtagentur im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) vertritt die Interessen Deutschlands in den Entscheidungsgremien der Europäischen Union (EU) und der ESA

Quelle: DLR

Redaktion: 22.02.2021 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: EU

Themen: Engineering und Produktion

[Zurück](#)

---

## Weitere Informationen