

GALILEO: "FINDE DEINEN WEG"

VIDEO WETTBEWERB

FÜR JUNGE LEUTE ZWISCHEN 15 UND 25 JAHREN

PRÄSENTIERE DEINE BESTE IDEE EINER INNOVATIVEN NUTZUNG VON GALILEO, EUROPAS ZUKÜNFTIGEM GLOBALEM SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEM

Interessiert an Satellitennavigation? Lust auf Film und Ruhm?

Wir laden Dich ein, ein **Video von 1 bis 3 Minuten** Länge zu drehen, in dem Du auf originelle Art und Weise Deine innovativen Ideen zur Nutzung der Satellitennavigationstechnologie präsentierst. Die Videos sind zusammen mit einer zusammenfassenden Beschreibung der Idee, des Verfahrens und des Dienstes einzureichen.

Die Europäische Kommission, die Europäische GNSS¹ Aufsichtsbehörde Galileo und die Europäische Weltraumorganisation werden zusammen eine Expertenjury bestimmen, die sich alle Videos anschauen und einen Gewinner auswählen wird, der mit einem Preis ausgezeichnet werden wird.

Das prämierte Video wird außerdem auf der Galileo Internet Website der Europäischen Kommission veröffentlicht werden und der Autor des prämierten Projektes wird mit den Unternehmen, die den Wettbewerb finanziell unterstützen, zusammengebracht.

Hintergrund

Das Europäische Satellitennavigationssystem GALILEO

Galileo wird Europas globales Satellitennavigationssystem, gemeinsam entwickelt von der Europäischen Kommission und der Europäischen Weltraumorganisation. Galileo wird weltweit Dienste für die hochgenaue, garantierte Ortung und Zeitgebung unter ziviler Kontrolle bereitstellen. Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Galileo bieten fast unbegrenzte Möglichkeiten neuer Anwendungen und Technologien.

Galileo wird interoperabel sein mit GPS und GLONASS, den beiden anderen globalen Satellitennavigationssystemen. Der Nutzer wird in der Lage sein, mit nur einem Empfangsgerät die Signale von Satelliten aller drei Systeme in jeglicher Kombination zu empfangen und seine eigene Position zu bestimmen. Durch die standardmäßige Verwendung von Doppelfrequenzen wird Galileo eine Echtzeit-Ortsbestimmung mit einer Genauigkeit von unter 1 Meter leisten können, was die bisher öffentlich nutzbaren Systeme nicht vermögen.

Alle Sektoren der modernen Wirtschaft werden von der Entwicklung der Satellitennavigationstechnik beeinflusst. Der Markt für Produkte und Dienste wächst um 25 % im Jahr. Bis 2020 sollten rund 3 Milliarden Empfangsgeräte für die Satellitennavigation in Betrieb sein. Die Satellitennavigation wird immer mehr zu einem Bestandteil des täglichen Lebens der Europäer, nicht nur im Auto und im Mobilfunktelefon, sondern auch in Energieverteilungsnetzen oder Banksystemen.

¹ GNSS: Global Navigation Satellite System

Die Anwendungen decken eine breite Palette an Sektoren ab, nicht nur im Verkehr und der Kommunikation, sondern auch in anderen Märkten wie Landvermessung, Landwirtschaft, wissenschaftliche Forschung, Fremdenverkehr usw. Empfänger finden sich jetzt in alltagsüblichen elektronischen Geräten jeder Art, etwa in Mobilfunktelefonen, persönlichen digitalen Assistenten (PDA), Kameras, tragbaren PCs oder Armbanduhren. Die Mobiltelefonie stellt mit über 2 Milliarden Telefonkunden einen Erfolg versprechenden Markt dar. Jedes Jahr werden eine halbe Milliarde Mobilfunktelefone verkauft, und bis 2020 soll der Absatz auf eine Milliarde ansteigen, was eine schnelle Verbreitung von Diensten auf Basis der Satellitennavigation ermöglicht.

Das vollständig aufgebaute Galileo-System wird eine Konstellation von 30 Satelliten umfassen und voraussichtlich ab 2011 Dienste bereitstellen. Der Start des ersten Galileo-Testsatelliten GIOVE-A erfolgte im Dezember 2005 von Baikonur.

Weitere Informationen zu Galileo:

http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/galileo/index_en.htm

Teilnahmebedingungen

- Zur Teilnahme berechtigt sind alle zwischen 15 und 25 Jahren.
- Videos können von Einzelpersonen oder Gruppen (Schulklassen, Vereine etc.) eingereicht werden.
- Jede Einzelperson oder Gruppe darf nur ein Projekt einsenden.
- Die Videos können in allen Amtssprachen der Europäischen Gemeinschaft eingereicht werden.
- Die Videos sollten auf originelle Art und Weise ein Beispiel für die Anwendung von Satellitennavigationsdiensten oder einer innovativen Technologie zeigen, bei denen die Galileo-Signale bestmöglich genutzt werden.
- Die Länge der Videos ist auf 1 bis 3 Minuten zu beschränken.
- Die Videos sind im MPEG Format einzureichen.
- Dem Video beizufügen ist eine zusammenfassende Erläuterung (nicht mehr als eine Seite und vorzugsweise auf deutsch, englisch oder französisch) der Idee, des Verfahrens und des vorgeschlagenen Dienstes.
- Die Projekte/Videos müssen frei von jeglichen Rechten sein.

Wie reiche ich mein Projekt ein?

- Jedes Video ist mit den folgenden Angaben zu versehen:
Name und Alter des Teilnehmers bzw. der Gruppenmitglieder, Postanschrift, e-mail Adresse (soweit möglich), Telefonnummer und Titel des Videos.
- Die Einsendung der Videos im MPEG Format erfolgt entweder an die e-mail Adresse tren.galileo@ec.europa.eu oder per Post an die Anschrift

Marie-Magdeleine Gabrielle

Europäische Kommission
Generaldirektion Energie und Verkehr
GALILEO Video Wettbewerb
B – 1049 Brüssel
Belgien

- Einsendeschluss ist der **6. April 2007**.