

Erste IZT-Peiler für Eurocontrol installiert

Erlangen, 07.08.2020

Innovative Funkpeiler-Technologie sorgt für Sicherheit im europäischen Luftraum

IZT GmbH
Am Weichselgarten 5
D-91058 Erlangen

**Weitere Informationen
finden Sie unter:**

<https://www.izt-labs.de/press/>

Die IZT hat die ersten beiden von vier Funkpeilern für Eurocontrol installiert und erfolgreich in Betrieb genommen. Damit leistet das Erlanger Technologieunternehmen einen wichtigen Beitrag zur Flugsicherheit im europäischen Luftraum.

**Bei Fragen wenden Sie sich
bitte an:**

Christina Pfaller
Tel.: +49-9131-9162-622
presse@izt-labs.de

Mit der Installation der Peiler für Eurocontrol, der Europäischen Organisation zur Sicherung der Luftfahrt, werden die Fluglotsen entlastet und der obere Luftraum von Belgien, Luxemburg, den Niederlanden und Nordwestdeutschland sicherer.

Die IZT ist dabei als Systemanbieter tätig und begleitet Eurocontrol von der Standortauswahl bis zur Inbetriebnahme der Peiler vor Ort.

„Abgesehen von Fundament und Mast ist die komplette Hardware aus unserem Haus und von unseren Mitarbeitern entwickelt und gefertigt“, so Produktmanager und Projektleiter Holger Schlegel.

Über IZT

Die Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT ist ein Spin-off der Fraunhofer-Gesellschaft, der 1997 aus dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen in Erlangen ausgegründet wurde. Schwerpunkt sind Entwicklung, Fertigung und Vertrieb kommerzieller Produkte aus den Bereichen Mess-, Prüf- und Informationstechnik sowie drahtlose Anwendungen und digitaler Rundfunk.

IZT ist spezialisiert auf modernste digitale Signalverarbeitung und FPGA-Design für Hochfrequenz- und Mikrowellentechnologie. Das Produktspektrum umfasst Geräte zur Signalerzeugung und Signalerfassung, Sender und Empfänger für digitale Rundfunksysteme, Richtfunksysteme und Kanalsimulatoren. Im Bereich hoher Signalbandbreiten und für Signalverarbeitung in Echtzeit bietet die IZT leistungsstarke Produkte und kundenspezifische Lösungen. Das Produkt- und Projektgeschäft wird vom Firmensitz in Erlangen geleitet. Der weltweite Vertrieb erfolgt in Zusammenarbeit mit den internationalen strategischen Partnern. Die IZT verfügt über ein ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

IZT liefert insgesamt vier Funkpeiler an Eurocontrol. Die über mehrere Standorte verteilten IZT R5509 Radio Direction Finder (RDF) ermöglichen es dem Maastricht Upper Area Control Center (MUAC), wichtige Positionsinformationen an Fluglotsen zu senden. Wenn ein Funkspruch abgesetzt wird, orten die Systeme über eine Kreuzpeilung das Signal. Ein Kreis zeigt den Fluglotsen dann, welches Flugzeug gerade sendet. So sollen Missverständnisse vermieden und die Identifizierung beschleunigt werden.

„Die ersten beiden von vier Systemen sind mittlerweile im Feld und funktionieren einwandfrei“, sagt Schlegel. Die Antennen stehen im hessischen Calden und in der Eifel. Weitere werden zeitnah in Frankreich und Mecklenburg-Vorpommern folgen.

IZT bietet Peiler sowie Subsysteme für verschiedenste Anwendungsbereiche wie Drohnerdetektion, Luftraumüberwachung oder ganz allgemein Frequenzüberwachung an. Die hochqualitative Empfangstechnik verbunden mit einer durch Software definierten Architektur bietet optimale Genauigkeit und Zukunftssicherheit.

Mehr Informationen über das Projekt mit Eurocontrol finden Sie in der [Pressemitteilung vom 11. Dezember 2018](#).



Der IZT R5509 ist so kompakt, dass er in die Antenne integriert werden kann.



Feldinstallation des IZT R5509 Peilers in Wagenhausen.



Feldinstallation des IZT R5509 Peilers in Calden.