

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Digitalisierung in der Luftfahrt mit **d-NOTAM**

Das Projekt **d-NOTAM** startete am 01.12.2020. Es wird im Rahmen der Förderrichtlinie Modernitätsfonds („mFUND“) mit insgesamt 149.704 Euro durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert. In diesem Projekt kooperieren die Unternehmen HFC Human-Factors-Consult GmbH, m-click.aero GmbH und Flughafen Berlin Brandenburg GmbH.

Ziel des Projektes ist die Entwicklung und Evaluation einer Softwarelösung zur intuitiven Erfassung und automatisierten Verarbeitung von digitalen NOTAMs (notice to airmen). NOTAMs sind dabei kurze, händisch erstellte Mitteilungen, die beim NOTAM-Office eingereicht werden, um Luftfahrzeugführende und anderes Personal auf wichtige Informationen aufmerksam zu machen, die einen Flug beeinflussen könnten. Dazu gehören Fluggefahren, vorübergehende Flug- oder Luftraumbeschränkungen, geschlossene oder anderweitig nicht verfügbare Start- und Landebahnen und Rollbahnen sowie sonstige Behinderungen.

Das bisherige Verfahren ist trotz regelmäßiger Anpassungen grundlegend veraltet. Es existiert schon seit Jahrzehnten und trifft nicht mehr den Kern der Zeit. Mit unserer neuen nutzerzentrierten Softwarelösung in **d-NOTAM** soll der gesamte Prozess der Erfassung digitalisiert werden. Für den Operateur bringt dies nicht nur eine Zeitersparnis beim Erstellen, sondern durch moderne Algorithmen können auch menschliche Fehler vermieden werden. Auf der anderen Seite müssen Piloten diese bisher kryptischen NOTAMs nicht mehr einzeln verstehen und interpretieren. Zukünftig können digitale NOTAMs automatisiert im Electronic Flight Bag (EFB) repräsentiert und Beschränkungen und Gefahren im Luftverkehr früher und sicher erkannt werden.

Über den mFUND des BMVI:

Im Rahmen der Forschungsinitiative mFUND fördert das BMVI seit 2016 Forschungs- und Entwicklungsprojekte rund um datenbasierte digitale Anwendungen für die Mobilität 4.0. Neben der finanziellen Förderung unterstützt der mFUND mit verschiedenen Veranstaltungsformaten die Vernetzung zwischen Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Forschung sowie den Zugang zum Datenportal mCLOUD. Weitere Informationen finden Sie unter www.mfund.de.

Über HFC Human-Factors-Consult GmbH:

Das Berliner Forschungsinstitut **HFC Human-Factors-Consult** (www.human-factors.de) ist Konsortialführer in diesem Vorhaben. Es ist eines der führenden privatrechtlichen Forschungsinstitute auf dem Gebiet von Human Factors, Usability-Forschung und Mensch-Technik-Interaktionen. HFC hat große Erfahrung in der Durchführung von Labor- und Feldstudien sowie der Gestaltung von Nutzerschnittstellen. Des Weiteren befasst sich die HFC bereits seit dem Jahr 2009 mit Softwareunterstützungen im Bereich der Flugsicherung.

Ansprechpartner für Presse: Dr. Rodney Leitner, rodney.leitner@human-factors-consult.de

Über m-click.aero GmbH:

Die Firma **m-click.aero** (<https://m-click.aero/>) ist ein Berliner IT-Unternehmen aus dem Bereich Luftfahrt und Flugsicherung. Als Anbieter der innovativen, cloudbasierten Datenintegrations-Plattform CLOUD4.AERO ist es ihre Mission, zum Digitalisierungsprozess im Luftfahrtbereich beizutragen und disruptive, skalierbare B2B Prozesse zu etablieren. Hauptbestandteil der Arbeit sind die Integration und die syntaktische und se-mantische Validierung von aeronautischen Daten aus weltweiten Quellen und mit verschiedensten Formaten. Hierfür entwickelt MCA Algorithmen, Konverter und komplexe Analysemodelle.

Ansprechpartner für Presse: Matthias Pohl, matthias.pohl@m-click.aero

Über Flughafen Berlin-Brandenburg GmbH:

Die Flughafengesellschaft **Flughafen Berlin-Brandenburg** (www.berlin-airport.de) ist mit 35,65 Millionen Passagieren im Jahr 2019 der drittgrößte Flughafenstandort in Deutschland. Die Flughafen Berlin Brandenburg GmbH sichert als Dienstleistungsunternehmen mit dem Flughafen BER die Luftverkehrsinfrastruktur für die deutsche Hauptstadtregion. Gemeinsam mit ihren Partnern sorgt die Flughafengesellschaft für beste Verbindungen ab Berlin in die Welt.

Ansprechpartner für Presse: Pressestelle der FBB, pressestelle@berlin-airport.de

