

Anwenderforum **UAS** Innovationsdialog für zivile Systeme und Anwendungen

Fachseminar Innovationsdialog
Ausstellung Flugvorführungen

5. Juni 2013, Wissenschaftspark Gelsenkirchen

in Kooperation mit dem Innovationsnetzwerk **UASINSYS** im Rahmen des Wo?-Kongress

**DIALOG
SCHAFFT
ZUKUNFT**

Fortschritt
durch
Innovation



Kooperationspartner:



BUSINESS GEOMATICS
WIRTSCHAFTSZEITUNG



Ein Kompetenznetzwerk der

EurA
erfolg gestalten

Programm

Mittwoch, 5. Juni 2013

Anwenderforum und Innovationsdialog

ab 9:00	Akkreditierung
10:00	Eröffnung und Begrüßung , Peter Loef, Vorstand AIR e.V. Vorstellung des AIR und des Innovationsnetzwerkes UAS-INSYS
10:30 – 11:00	Impulsvortrag: Einsatz von UAS für zivile Aufgaben - Marktchancen, Potenziale und Hemmnisse Therese Skrzypietz, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Brandenburgisches Institut für Gesellschaft und Sicherheit GmbH
11:00 – 11:30	Kaffeepause - Flugvorführungen
11:30 – 13:00	Einsatzmöglichkeiten von UAS in der Industriepspektion - Monitoring von Technischen Anlagen mit Flugrobotern Joseph Metz, Height Tech GmbH, Bielefeld
Anwendungen aus der Praxis	SIRIUS UAV für Vermessung - System und Anwendung Marco Möller, MAVinci UG, Leimen
	Nutzungsmöglichkeiten von UAS bei der Feuerwehr Dortmund Claudia Balke, Stadt Dortmund - IFR - Institut für Feuerwehr- und Rettungstechnologie der Feuerwehr Dortmund
	Mittagspause – Besuch der Ausstellung – Flugvorführungen
13:00 – 14:00	Multisensorsysteme zur Datenerfassung und Echtzeitmodellierung - hochgenaue 2D/ 3D Kartierung für die Präzisionslandwirtschaft Dipl.-Ing. Klaus Müller, Prof. Klaus-Dieter Kuhnert, Universität Siegen, Institut für Echtzeitlearnsysteme (EZLS)
Sensorsysteme	Hochgenaue Positionierung und Navigation auf Basis von DGNSS-Echtzeitpositionierung - Präzise Georeferenzierung und zuverlässige Flugsteuerung Michael Schulz, Allsat GmbH
	15:00 – 16:00
16:00 – 16:30	Kaffeepause – Flugvorführungen
16:30 – 18:00	Podiumsdiskussion Chancen, Potenziale, gesellschaftliche und politische Akzeptanz Rechtliche Rahmenbedingungen, Marktbarrieren und deren Überwindung
ab 18:30	Ausklang des ersten Tages - gemeinsames Abendessen - Musik – Austausch In der Arkade - typisches aus dem Pott - Dampfbier - Musik

UAS in zivilen Bereichen



Mittwoch, 5. Juni 2013

Anwenderforum und Innovationsdialog

In zivilen Bereichen soll es unzählige Einsatzbereiche geben, in denen UAS zur Anwendung kommen sollen. Blickt man in die einschlägigen Fachpressen wie auch die Programme der verschiedensten Branchenveranstaltungen, Workshops, Konferenzen und Seminare, bestätigt sich der Eindruck. So im letzten Jahr im Oktober, wo die international führende Kongressmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement, es bewiesen hat: Unbemannte Flugsysteme oder UAS (Unmanned Aircraft Systems), gewinnen zunehmend an Bedeutung. „Unbemannte Flugsysteme waren, so die Trendanalyse des Runden Tisch GIS eV., der wichtigste Trend auf der Intgergeo 2012“.

Der AIR e.V. mit seiner Fachgruppe „UAS-Geo“, die im April 2012 gestartet ist, in Kooperation mit dem Innovationsnetzwerk „UASINSYS“, hat diesen Trend schon früh erkannt und mit der Gründung der Fachgruppe und der Initiierung des Netzwerkes die Initiative ergriffen. Wir laden Sie herzlich nach Gelsenkirchen in den Wissenschaftspark ein.

Wir möchten Ihnen den aktuellen Stand der Technologie präsentieren wie auch die vielen praktischen Einsatzmöglichkeiten zeigen. Dem UAS-Markt wird ein großes Wachstumspotenzial prognostiziert – allerdings stehen wir hiermit noch ganz am Anfang.

DIIALOG SCHAFFT ZUKUNFT – FORTSCHRITT DURCH INNOVATIONEN

Unter diesem Motto wollen wir im Wissenschaftspark nicht nur ein Fachseminar in gewohnter Form durchführen, sondern mit Ihnen in einen **INNOVATIONSDIALOG** treten.

Wir wollen uns auf die wesentlichen Fragen zur Marktstimulierung und zur Überwindung der Markteintrittsbarrieren konzentrieren und mit Ihnen diskutieren und am Ende des Innovationsworkshops einen Maßnahmenkatalog erarbeiten, der uns als „**RoadMap**“ für das nächsten 2 Jahre dienen soll.

Veranstaltungspreise und Bedingungen

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Wo?-Kongress am 5. Juni im Wissenschaftspark Gelsenkirchen statt. Anmeldungen, Preise und Bedingungen finden Sie unter dem Wo?-Kongress. www.wo-kongress.de
Die Bedingungen gelten für die Teilnahme an einem Tag. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung ist inbegriffen.

Ausstellung und Flugvorführungen

Die Teilnahme an der Ausstellung erfolgt unter den Bedingungen des Wo?-Kongress. An den Flugvorführungen können UAS gemeldet werden, die den Bedingungen der allgemeinen Aufstiegserlaubnis gem. § 16 der LuftVo entsprechen und ein Abfluggewicht von 5kg nicht übersteigen. Eine allgemeine Aufstiegserlaubnis muss vorliegen.

UAS in zivilen Bereichen



Mittwoch, 5. Juni 2013

Teilnehmer und Zielgruppen

Das Anwenderforum und der Innovationsdialog richtet sich an alle Branchen und Interessierten, aus dem breiten Umfeld der UAS-Anwendungen, die die gesamte Wertschöpfungskette abdecken. Von der Forschung- und Entwicklung, den Herstellern von UA-Systemen, der Entwicklung von Sensorsystemen und deren Systemintegration in UAS-Technologien, der Datenverarbeitung und Analyse der mit UAS gewonnenen Daten.

Der Veranstaltungscocktail aus Fachvorträgen, integrierter Fachausstellung, Flugvorführungen, Podiumsdiskussion und dem Workshop „Innovationsdialog“ liefert den Teilnehmern einen einzigartigen Überblick über den aktuellen Stand der UAS-Technologie und den praktizierten Anwendungen. Darüber hinaus besteht das Angebot sich mit eigenen Ideen und Anforderungen am Innovationsprozess zu beteiligen.



UAS in zivilen Bereichen

Mittwoch, 5. Juni 2013



Flugvorführungen

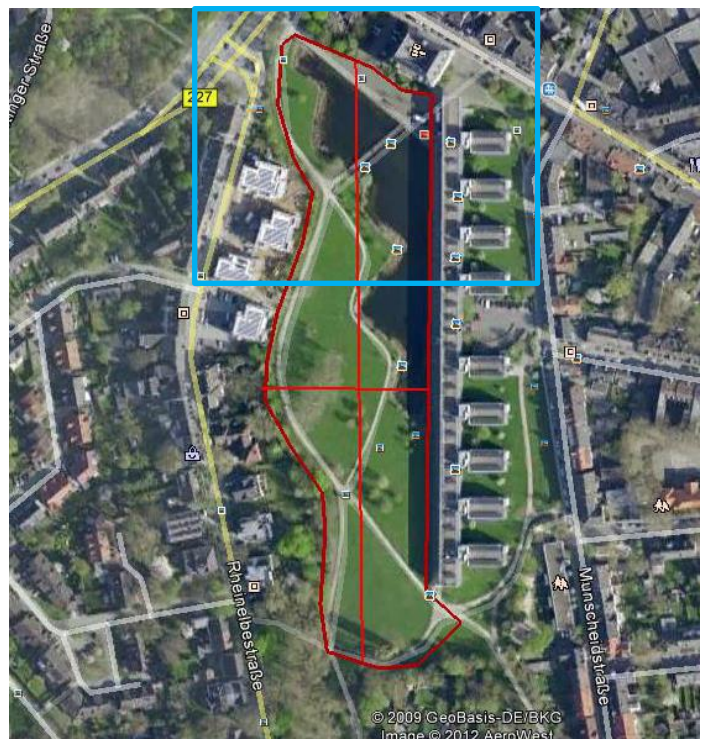
ZU den Flugvorführungen sind unbemannte Fluggeräte entsprechend der LuftVO § 16 zugelassen unter Beachtung der allgemeinen Bedingungen für eine Aufstiegserlaubnis der Bezirksregierung Münster, u.a. ausschließlich < 5 kg Abfluggewicht.

Die Flugzeiten werden gleichmäßig unter den Angemeldeten aufgeteilt.

Start- und Landeplatz



Übersicht Fluggebiet



UAS in zivilen Bereichen

Mittwoch, 5. Juni 2013



Anmeldung und Bedingungen

Veranstaltungspreise und Bedingungen

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Wo?-Kongress am 5. Juni im Wissenschaftspark Gelsenkirchen statt. Anmeldungen, Preise und Bedingungen finden Sie unter dem Wo?-Kongress. www.wo-kongress.de
Die Bedingungen gelten für die Teilnahme an einem Tag.

Normalbucher	AIR-Mitglieder	Öffentlicher Dienst
290,00 €	190,00 €	110,00 €

* Teilnehmer des Anwenderforums und Innovationsdialogs UAS sind herzlich zur Abendveranstaltung eingeladen.

Anmeldung unter:

<http://www.air-verband.de/wo-kongress/3-wo-kongress/kontakt1.html>

Informationen zur Anfahrt:

<http://www.air-verband.de/wo-kongress/3-wo-kongress/veranstaltungsort.html>

Informationen zur Unterbringung:

<http://www.air-verband.de/wo-kongress/3-wo-kongress/unterbringung.html>

Aussteller und Sponsoring

Der Kongress bietet Ihnen optimale Ansätze für ein erfolgreiches Marketing. Als Sponsoringpartner oder Aussteller bieten wir Ihnen eine hervorragende Kommunikationsplattform und die Möglichkeit, mit den Teilnehmern und Experten der Branche ins Gespräch zu kommen. Die persönliche Nähe bietet Ihnen den direkten Kontakt zu potenziellen Kunden, neuen Geschäftspartnern und innovativen Entwicklungen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.air-verband.de/wo-kongress/3-wo-kongress/sponsoren-und-aussteller.html>



Kooperationspartner:



Ein Kompetenznetzwerk der

