**Neues Forschungsflugzeug für die TH Wildau – Feierliche Übergabe auf dem Flugplatz Schönhagen**



**Bildunterschrift:** Am 25. Mai wurde das neue Forschungsflugzeuges der TH Wildau auf dem Flugplatz Schönhagen übergeben. Es soll bei der Entwicklung fortschrittlicher 5G-Anwendungen in der Luftfahrt dienen.

**Bild:** Sebastian Stoye / TH Wildau

**Subheadline:** Forschung in der Luftfahrttechnik

**Teaser:**

**Am gestrigen Nachmittag lud die Technische Hochschule Wildau zur feierlichen Übergabe des neuen Forschungsflugzeuges auf den Flugplatz Schönhagen ein. Beschafft wurde das spezialisierte Flugzeug im Rahmen des innovativen Projekts 5G-Testbed-BB, um fortschrittliche 5G-Anwendungen in der Luftfahrt zu entwickeln und zu testen.**

**Text:**

Im Rahmen des innovativen Projekts 5G-Testbed-BB hat die Forschungsgruppe Luftfahrttechnik der Technischen Hochschule Wildau (TH Wildau) ein spezialisiertes Forschungsflugzeug beschafft, um fortschrittliche 5G-Anwendungen in der Luftfahrt zu entwickeln und zu testen. Am gestrigen 25. Mai wurde das Flugzeug feierlich auf dem Flugplatz Schönhagen (Landkreis Teltow-Fläming) in Empfang genommen und den Medien vorgestellt.

Das Vorhaben, das am Forschungsflugplatz Schönhagen seinen Ankerpunkt findet, zielt darauf ab, kleine und mittelständische Unternehmen (KMU), Industrieunternehmen sowie öffentliche Verwaltungen und kommunale Einrichtungen in Brandenburg mit praxisnahen, innovativen 5G-Anwendungsszenarien zu unterstützen.

**Weiterer Meilenstein für die forschungsorientierte Hochschule**

Prof. Wolfgang Rüther-Kindel, Leiter der Forschungsgruppe Luftfahrttechnik an der TH Wildau: „Mit der Anschaffung unseres Forschungsflugzeugs für die Projekte 5G-Testbed-BB und 5G-SPRINT machen wir einen großen Schritt nach vorne und bringen sowohl diese Projekte als auch unsere Hochschule insgesamt voran. Wir wagen uns in neue Bereiche mit dem Einsatz von 5G-Technologien in der Luftfahrt und im Katastrophenschutz. Diese Bemühungen verdeutlichen die vielen Möglichkeiten, die 5G bietet – nicht nur in kritischen Situationen, sondern auch im Alltag. Sie zeigen auch unseren starken Willen, bei der Digitalisierung und technischen Neuerungen in Brandenburg ganz vorne mit dabei zu sein.“

Prof. Klaus-Martin Melzer, Vizepräsident für Forschung und Transfer an der TH Wildau: „Mit dem neuen Forschungsflugzeug können wir einen wichtigen Forschungsbereich der Hochschule stärken. Dadurch sind viele weitere Möglichkeiten für die angewandte Wissenschaft im Bereich der Luftverkehrstechnik möglich. Insgesamt gilt es, die Luftfahrt effizienter, sicherer und nachhaltiger zu machen. Mit den Experimenten, die uns das Flugzeug mit seiner Mess- und Datentechnik bietet, können unsere Forscher dazu ein Stück weit beitragen.“

**Hintergrund**

Durch das Angebot von maßgeschneiderten „Use-Case-Bundles“ sollen die Potenziale von 5G-Technologien im Bereich der Luftfahrt aufgezeigt und nutzbar gemacht werden. Das Use-Case-Bundle Aviation konzentriert sich dabei auf die Bereitstellung relevanter Daten für Pilotinnen und Piloten, wie etwa Verkehr- und Wetterinformationen, und erforscht vielfältige 5G-Anwendungsmöglichkeiten – von der automatisierten Flächeninspektion bis hin zur Echtzeit-Kampfmitteldetektion. Gefördert wird das Projekte 5G-Testbed-BB vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr.

**Vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Forschungskontext**

Das Forschungsflugzeug spielt für die TH Wildau nicht nur im Rahmen von 5G-Testbed-BB eine wichtige Rolle, sondern wird zudem parallel in einem weiteren Projekt der Forschungsgruppe Luftfahrtechnik, dem Forschungsvorhaben „5G-SPRINT“, eingesetzt. Dort dient es als Trägersystem für eine fliegende 5G-Zelle. Hierbei steht insbesondere der Anwendungsfall Katastrophenschutz im Fokus. Die Möglichkeit, eine fliegende mobile 5G-Zelle in Katastrophengebieten schnell bereitstellen zu können, eröffnet neue Perspektiven für effiziente Rettungs- und Hilfsmaßnahmen.

Diese Initiativen spiegeln das Bestreben wider, durch innovative Netzwerktechnologien die Digitalisierung und technologische Weiterentwicklung im Land Brandenburg voranzutreiben. Die Integration von 5G-Technologien in den Luftverkehr und in den Bereich des Katastrophenschutzes demonstriert eindrucksvoll das Potenzial dieser Technologie, über traditionelle Anwendungsbereiche hinaus zu wirken und in Krisensituationen kritische Infrastruktur zu ergänzen.

**Weiterführende Informationen**

Über die Forschungsgruppe Luftfahrttechnik der TH Wildau:
<https://www.th-wildau.de/forschung-transfer/forschung/luftfahrttechnik/>

**Ansprechperson**

Patrick Slotosch

Forschungsgruppe Luftfahrttechnik

TH Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Tel. +49 3375 508 430
E-Mail: patrick.slotos@th-wildau.de

Prof. Dr.-Ing. Rüther-Kindel

Leiter Forschungsgruppe Luftfahrttechnik
Tel. +49 3375 508 930
E-Mail: wolfgang.ruether-kindel@th-wildau.de

TH Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

**Ansprechpersonen Externe Kommunikation TH Wildau**Mike Lange / Mareike Rammelt

TH Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Tel. +49 (0)3375 508 211 / -669

E-Mail: presse@th-wildau.de