

## **Baden-Württemberg spielt Schlüsselrolle: Ariane 6 bald im All zu sehen**

Erfahren Sie, wie Baden-Württemberg an der Entwicklung der Ariane 6 beteiligt war. Technik und Know-How aus der Region spielen eine entscheidende Rolle. Start: 9. Juli 2024.

Die Entwicklung der neuen europäischen Trägerrakete Ariane 6 ist ein bedeutender Meilenstein in der Weltraumforschung. Mit ihrem bevorstehenden Jungfernflug vom Weltraumbahnhof Kourou in Französisch-Guyana markiert sie einen neuen Schritt in der Raumfahrtgeschichte. Doch was viele nicht wissen: Baden-Württemberg spielt eine entscheidende Rolle in diesem ehrgeizigen Projekt.

### **Baden-Württemberg: Technologischer Innovationshub für die Ariane 6**

Während die Rakete Ariane 6 erstmalig in Französisch-Guyana abheben wird, sind wichtige technische Komponenten und Know-How aus Baden-Württemberg eingeflossen. In Friedrichshafen werden die Tanks der Ariane 6 von Spezialisten gründlich geprüft, um maximale Sicherheit zu gewährleisten. Ein aufwendiger Prozess, bei dem selbst kleinste Defekte durch fluoreszierende Flüssigkeiten sichtbar gemacht werden, um mögliche Risiken zu minimieren.

Darüber hinaus wurden auch die Antriebe der Trägerrakete in Baden-Württemberg einem umfassenden Test unterzogen. In Lampoldshausen bei Heilbronn befindet sich eine essentielle

Forschungs- und Testeinrichtung, in der seit den späten 1950er Jahren an Raketenantrieben geforscht wird. Spezialisten des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt haben hier spezielle Teststände errichtet, um die Antriebe unter realistischen Bedingungen zu prüfen.

## **Ein wichtiger Beitrag zur europäischen Raumfahrt**

Die Ariane 6 ist nicht nur eine Trägerrakete, sondern ein Symbol für die europäische Raumfahrtindustrie. Mit geplanten mindestens neun Flügen pro Jahr ab 2025 wird sie eine bedeutende Rolle im Transport von Satelliten und Nutzlasten spielen. Ihre Entwicklung mag kritisiert werden, aber sie markiert einen bedeutenden Fortschritt in der internationalen Raumfahrt.

Baden-Württemberg als Technologiezentrum für Raumfahrttechnik zeigt einmal mehr sein Engagement und seine Expertise in einem Bereich, der nicht nur den Weltraum, sondern auch die Erde selbst maßgeblich beeinflusst. Die Ariane 6 hebt nicht nur ab, sondern verkörpert auch Innovation, Zusammenarbeit und die unerschütterliche Entschlossenheit, die Grenzen des Menschen im Universum zu erweitern.

– **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://n-ag.de)**