



Kleinsatelliteninitiative deutscher Hochschulen

Kleinsatelliteninitiative - Position

Die Raumfahrt hat eine große Bedeutung für unseren modernen Alltag auf der Erde. Die erfolgreiche Bewältigung von globalen Themen wie Klimaforschung, Kommunikation und Navigation sind heute ohne entsprechende Satellitenmissionen nicht vorstellbar. Um den immer anspruchsvoller werdenden Aufgaben bei der Entwicklung solcher komplexen Systeme gerecht zu werden, ist aber eine fundierte, hochqualifizierte und praxisorientierte Ausbildung unerlässlich.

Kleinsatelliten, die an deutschen Hochschulen mit modernster Technik entwickelt, gebaut und im Weltraum betrieben werden, tragen erheblich zur Motivation von Studierenden zu der sehr hochwertigen Nachwuchsförderung und zur Forschung auf hohem Niveau bei.

Davon profitieren die Luft- und Raumfahrtindustrie und die Wirtschaft. Dadurch wird bereits ein wichtiger gesellschaftlicher Beitrag zur internationalen Konkurrenzfähigkeit Deutschlands in Spitzentechnologien- und Forschung geleistet.

Damit dies so bleibt und weiter ausgebaut werden kann, ist es notwendig, das bestehende Know-how mit Hilfe von neuen Satellitenprojekten zu erhalten, weiter auszubauen und vor allem nachhaltig an nachfolgende Generationen weiterzugeben. Die Kleinsatelliteninitiative empfiehlt daher Folgendes:

- **Priorisierung und Stärkung der Förderprogramme für Kleinsatellitenentwicklungen an deutschen Hochschulen als fester Bestandteil des nationalen Raumfahrtprogramms**
 - Sicherstellung der nachhaltigen Förderung von innovativen Technologien aus dem Bereich der Kleinsatelliten und Nutzlasten für Forschung und Lehre an deutschen Hochschulen,
 - Gewährleistung und Ausbau der hochwertigen Nachwuchsausbildung und -förderung für die Raumfahrtindustrie,
 - Unterstützung der Hochschulen bei Entwicklung und Start von Kleinsatellitenmissionen

Die Kleinsatelliteninitiative deutscher Hochschulen hat sich zum Ziel gesetzt, die Bedeutung von Kleinsatelliten in Forschung und Lehre gemeinsam hervorzuheben, den Austausch zwischen den Hochschulen zu verstärken und um mehr Unterstützung in der Öffentlichkeit und der Fachwelt für ihre Projekte zu werben.

Weitere Informationen zu den Aktivitäten der Kleinsatelliteninitiative finden Sie hier:

<https://www.kleinsatelliteninitiative.de/>