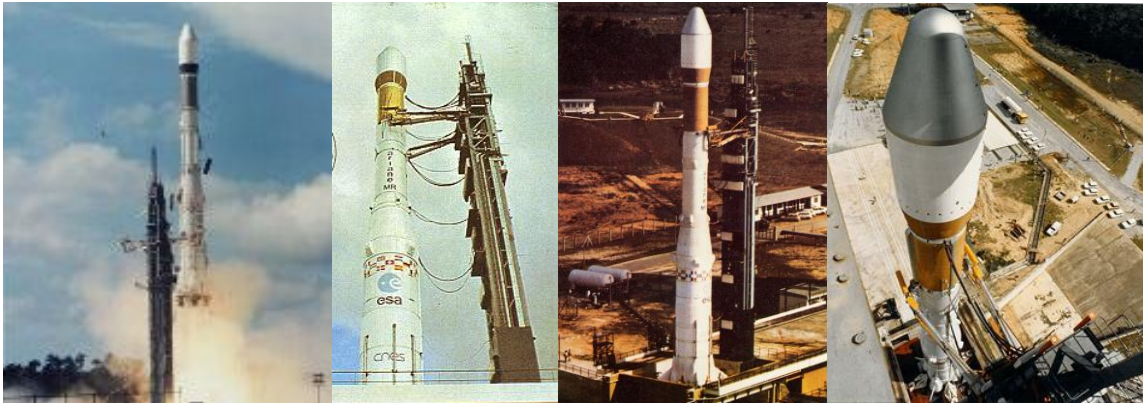


# treff.wissen



## ARIANE: Die Erfolgstory der Europäischen Weltraumorganisation ESA

Vor 35 Jahren sah die Weltöffentlichkeit zum ersten Mal eine zusammen gebaute Ariane-1 Trägerrakete auf dem Startplatz des Europäischen Weltraum Zentrums von Kourou in Französisch Guayana. Die sogenannte „Maquette de Remplissage“ oder „Maquette ergols“ MR diente dazu die Struktur der neuen Trägerrakete zu überprüfen. Die einzelnen Raketenstufen wurden bei verschiedenen Industrieunternehmen in Europa gefertigt und mussten nun miteinander zusammengebaut werden. Ausserdem wurden mit Wasser erste Betankungsversuche vorgenommen. Das Weihnachtsgeschenk für die Europäische Weltraumorganisation ESA kam exakt am 24. Dezember 1979 als die erste ARIANE erfolgreich vom Startplatz in Kourou gestartet wurde. Zum ersten Mal in der Geschichte der Raumfahrt wurde eine dreistufige Trägerrakete ins All gestartet ohne dass die einzelnen Stufen schon im Flug erprobt worden waren.

Der Vortrag präsentiert die Geschichte die zur Entwicklung einer eigenen Transportkapazität für Europa führte. So werden die steinigen Jahre mit der erfolglosen EUROPA 1 & 2 Rakete angesprochen, der Entscheid die ARIANE zu entwickeln und der Ausbau der einzigartigen Trägerraketen Familie, die sich zum zuverlässigsten und kostengünstigsten Transportmittel für schwere Nutzlasten ins All etabliert hat.

Datum: Mittwoch, 18. September 2013  
Zeit: 16:15 – 17:15 Uhr  
Ort: Präsentationshalle  
Referent: Herr Men J. Schmidt, FISBA OPTIK AG

Der Besuch des Anlasses wird **nicht** als Arbeitszeit angerechnet.  
Vor der Teilnahme muss ausgestempelt werden.