

Neue Bücher zum Thema Peenemünde

In der letzten Zeit sind einige Publikationen zum Thema Peenemünde und dessen Umfeld erschienen. Warum gerade zu dieser Zeit? Die Bucherscheinungen können auf einige neue Aspekte der Forschungen zur „Raketenschmiede“, wie Peenemünde oft genannt wird, verweisen. Nach nunmehr fast 70 Jahren eines dunklen Kapitels deutscher Raketengeschichte wird der Leser viele interessante, wissenswerte Informationen und Details erfahren.

alle Buchbesprechungen von Dr. Frank E. Rietz

Raketentriebwerke aus dem Heereswaffenamt

Dieses Buch ist der erste Band einer geplanten Reihe und befasst sich mit Forschungen zu „Vermischungsstrategien bei der Injektorenentwicklung in Kummersdorf“ im Vorfeld von Peenemünde. Diese Entwicklungen stellen die Grundlage für die Entwicklung der „Aggregat-Serie“ in Peenemünde dar. Der Untertitel: „Raketentriebwerke aus dem deutschen Heereswaffenamt“ zeigt schon die Breite der vorgesehenen Reihe auf.

Der erste Band zeichnet nach, wie sich die ursprünglich kleinen Mischsysteme für Brennstoff und Oxidator aus verschiedenen Entwicklungen herauskristallisieren und damit eine Grundlage für die Lösung schubstarker Brennkammern liefern. Dabei beschreibt der Autor detailliert die „Raketenöfen“ von Wahnke, Heylandt und von Braun als erste Entwicklungsschritte auf dem Weg zum Aggregat 1 und 2. Diese Brennkammern, die der Verfasser als „Gesellenstücke“ von Wernher von Braun bezeichnet, werden erstmals durch 3D-Nachkonstruktionen gezeigt, wie sie möglicherweise konstruiert wurden.

Durch jahrelange Recherchen in Archiven konnte der Autor Olaf Przybyski zum Teil unbekannte Dokumente auffinden und auswerten. Er konnte mit verschiedenen falschen Darstellungen der deutschen Raketenentwicklung in den Anfangsjahren aufräumen und diese richtig stellen. Der Verfasser schreibt selbst in Anlehnung einer Science-Fiction-Serie: „der Autor stieß bei seinen Recherchen in Archivregionen vor, die nie von einem Menschen ausgewertet wurden...“.

Der erste Band ist lesenswert für Fachleute und interessierte Laien. Man kann auf die geplanten Editionen gespannt sein, die sich unter anderem mit dem Wandungsdesign der Brennkammern, dem Brennkammerlayout für Flugzeuge, Auslegungsvarianten des Triebwerkes für das Aggregat 4 und weitere technische sowie politisch-wirtschaftliche Aspekte der Triebwerksentwicklung in Deutschland befassen.



Dr.-Ing. Olaf Przybyski:
**Raketentriebwerke
 aus dem deutschen Heereswaffenamt**
 Band 1, Vermischungsstrategien bei der
 Injektorenentwicklung in Kummersdorf
 BoD – Book on Demand
 Nordernstedt, 2014
 ISBN 978-3-7357-3660-4
 168 Seiten
 Preis: 46,90 €