

Inhalt

Zum Geleit.....	5
Einführung.....	7
Vorwort.....	11
1. Hermann Oberth und Max Valier aktivieren die Raketenforschung in Deutschland.....	17
2. Johannes Winkler mit seinen ersten Erkenntnissen zur Raketentheorie und seinen ersten Versuchen in Breslau.....	46
2.1. Zusammenfassung der Artikel von Johannes Winkler in der Zeitschrift „Die Rakete“ zu Grundfragen der Raketentheorie.....	49
2.2. Die ersten Versuche von Johannes Winkler zu Entwicklung der Raketentechnik.....	81
3. Die Junkers-Werke suchen einen Raketenspezialisten und finden den Theologen und Autodidakt Johannes Winkler	91
4. Johannes Winkler entwickelt bei den Junkers-Werken ab 1929 den bahnbrechenden Raketenantrieb.....	120
5. Der Start der ersten europäischen Flüssigkeitsrakete HW 1 mit Methan und Sauerstoff in Dessau und die Junkers-Werke.....	169
6. Die Entwicklung und der Bau der ersten Höhenrakete mit Methan und Sauerstoff HW 2 und Modell 3	194
7. Der Explosion von Modell 2 folgte die Arbeitslosigkeit mit vielen Aktionen bis Sommer 1933	255
8. Die Forschungsergebnisse ab 1933 ermöglichen das Ende der Verschuldung von Johannes Winkler.....	287
9. Bisherige internationale und nationale Würdigungen des technischen Erbes von Johannes Winkler.....	330

Nachwort: Wanderer zwischen Glauben und Wissenschaft – Der religiöse und politische Werdegang von Johannes Winkler	348
Letzte Bemerkungen über Johannes Winkler ab 1945	368
Anlagen	370
Literaturverzeichnis	382
Danksagung	398
Endnoten	402