



الإسم: فيرنر فون براون<sup>1</sup>

البلد: ألمانيا

الولادة: 1912 (بولندا) / الوفاة: 1977 (الولايات المتحدة)

الحياة والعمل:

مهندس صواريخ ألماني (ثم أمريكي فيما بعد)، له إسهامات رائدة في تطوير تكنولوجيا

الصواريخ في ألمانيا كما يعتبر الأب المؤسس لتكنولوجيا الصواريخ الفضائية في الولايات المتحدة. ولد فون براون في بلدة ويرزييسك البولندية لأسرة أرستقراطية، وهو الابن الأوسط بين ثلاث أبناء في أسرته حيث كان والده موظفاً حكومياً ثم أصبح لاحقاً وزيراً للزراعة في جمهورية فايمار، أسرته إمكانية السفر إلى الفضاء الذي قرأ عنه في كتب الخيال العلمي في صغره، ليسعى بعدها إلى انقار علمي التفاضل والتكامل والمثلثات ليصبح قادراً على فهم فيزياء علم الصواريخ، التحق براون عام 1925 بالمدرسة الداخلية في مدينة إيترسبرغ القريبة من مدينة فايمار والتي أمضى فيها ثلاث سنوات إلى أن نقله والداه إلى مدرسة هيرمن ليتز الداخلية عام 1928 العام الذي انضم فيه إلى الجمعية الألمانية للسفر عبر الفضاء (VFR)، وقد عمل في بداياته في ألمانيا في تصليح السيارات، وسعيًا لتحقيق رغبته في بناء صواريخ كبيرة وقادرة على السفر إلى الفضاء انضم براون إلى الجيش الألماني عام 1932 للمساهمة في تطوير الصواريخ التي تعمل على الوقود السائل، وبفضل الأبحاث التي مولها الجيش الألماني حصل براون على شهادة الدكتوراه عام 1934، حيث أظهر براون براعة فريدة في العمل على المحركات النفاثة وانتقل إلى مشروع صواريخ (V2) عام 1937 وأصبح مدير المشروع عام 1940 وبقي في منصبه حتى نهاية الحرب العالمية الثانية، ومن المعروف أن الصاروخ الباليستي (V2) يُعتبر سلف الصواريخ الأمريكية والسوفييتية العابرة للقارات وصواريخ الإطلاق الفضائية، وبعد نهاية الحرب لم يُعاقب فون براون من



قبل الحلفاء بل تم غض الطرف عن نشاطاته السابقة وسافر سرًا إلى الولايات المتحدة ومعه ما يقارب من 1600 عالم ومهندس وفني ألماني كجزء من عملية (مشبك الورق)، حيث عمل في الولايات المتحدة ضمن برنامج الصواريخ الباليستية متوسطة المدى، الذي قام من خلاله بتطوير الصاروخ الذي أطلقت به الولايات المتحدة قمرها الصناعي الأول

(Explorer1)، ثم انتقل مع مجموعته إلى وكالة ناسا ليتم تعيينه مديراً لمركز مارشال لرحلات الفضاء الذي تم تشكيله حديثاً في ذلك الوقت، حيث عمل فون براون بصفة رئيس مهندسي صاروخ (Saturn v) الذي حمل طاقم رحلة أبولو 11 إلى القمر.

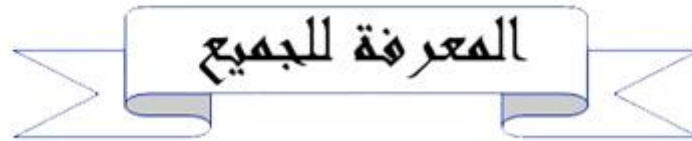


الجوائز وشهادات التقدير:

– 1975: قلادة العلوم الوطنية الأمريكية.

– 1944: صليب الاستحقاق الحربي من ألمانيا النازية.

<sup>1</sup> - المصادر: (Wikipedia.com)، (rt.arabic.com)، (nasa.gov)، (nasainarabic.net).



تم التحميل من مدونة فرحان

[Farhan2030.com](http://Farhan2030.com)