



Walter Ballheimer

CEO Reflex Aerospace

The German aerospace engineer Walter Ballheimer, born 1984, graduated 2011 from the renowned Technical University of Berlin with distinction. During his studies, he was already on his way to the top of the generation that would soon take space travel in Germany from the domain of tax-funded state technology to the unlimited possibilities of private-sector involvement.

Thus Ballheimer participated in the Beesat program at the Technical University of Berlin three years before graduating and, with responsibility for the field of space sensor technology, refined the payload interpretations as a scientific assistant to the internationally recognized expert Prof. Dr. Brieß, he refined the payload designs of the TUBIN and TechnoSat satellite projects and, in 2013, co-led the first launch campaigns in the Beesat 2 and 3 projects in Baikonour. As early as 2014, Ballheimer founded the company "German Orbital Systems" and, as the (then only) engineer, assumed responsibility for the entire first product generation (electronics, mechanics, software). This was followed by 11 satellite projects developed and produced under his leadership, while he also served in parallel as Chief Technology Officer (CTO) at sister company EXOLAUNCH.

By the time he was 34 years old, Walter Ballheimer had already launched more than 100 satellites from EXOLAUNCH customers into orbit, using launchers from space centers around the globe. Walter Ballheimer decided in 2021 to leave both meanwhile solidly established companies and to dedicate all his energy to the new challenge of NextSpace™ from 2022 on: as CEO at Reflex Aerospace GmbH. Reflex Aerospace, besides developing its own potential as a company pushing satellite digitization to previously unknown extremes, is also an equal member of the phalanx consisting of Reflex, ISAR AEROSPACE and Mynaric, which will make Europe independent from all other powers on Earth with the NextSpace™-constellation UN:IO.

Walter Ballheimer and his family live currently in Munich.





Walter Ballheimer

CEO Reflex Aerospace

Der deutsche Raumfahrt-Ingenieur Walter Ballheimer, Jahrgang 1984, schloss 2011 das Studium der Luft- und Raumfahrt an der renommierten Technischen Universität Berlin mit Auszeichnung ab. Bereits während des Studiums zeichnete sich sein Weg an die Spitze der Generation ab, die Raumfahrt dann bald auch in Deutschland aus der Domäne steuerfinanzierter Staatstechnik in die unbegrenzten Möglichkeiten privatwirtschaftlichen Engagements überführen sollte.

So nahm Ballheimer bereits drei Jahre vor Studienabschluss am Beesat-Programm der TU Berlin teil und verfeinerte mit Verantwortung für das Gebiet der Weltraumsensorik als Wissenschaftlicher Mitarbeiter des international anerkannten Experten Prof. Dr. Brieß die Nutzlastauslegungen der Satellitenprojekte TUBIN und TechnoSat und begleitete in Baikonour 2013 die ersten Startkampagnen in den Projekten Beesat 2 und 3. Schon 2014 gründete Ballheimer das Unternehmen „German Orbital Systems“ und übernahm als (damals einziger) Ingenieur für die gesamte erste Produktgeneration (Elektronik, Mechanik, Software) die Verantwortung. Es folgten 11 unter seiner Leitung entwickelten und produzierten Satellitenprojekte, während er zudem parallel beim Schwesterunternehmen EXOLAUNCH als Chief Technology Officer (CTO) fungierte.

Bis zu seinem 34ten Lebensjahr hat Walter Ballheimer bereits über 100 Satelliten von EXOLAUNCH Kunden in den Orbit gebracht, und dafür Träger von Raumfahrtzentren rund um den Globus genutzt. Walter Ballheimer entschied 2021, beide mittlerweile solide etablierten Unternehmen zu verlassen und ab 2022 seine ganze Kraft der neuen Herausforderung des NextSpace™ zu widmen: als CEO bei Reflex Aerospace GmbH. Reflex Aerospace ist neben der Entwicklung seines eigenen Potentials als Unternehmen, welches die Digitalisierung von Satelliten in bisher unbekannte Extreme vorantreibt, auch gleichberechtigtes Mitglied der Phalanx aus Reflex, ISAR AEROSPACE und Mynaric, die Europa mit der NextSpace™ - Konstellation UN:IO von allen anderen Mächten der Erde unabhängig machen wird.

Walter Ballheimer und seine Familie leben gerade in München

