



## JOANN HARDIN MORGAN (1940-)

JoAnn is een Amerikaanse lucht- en ruimtevaartingenieur die de eerste vrouwelijke ingenieur was bij het John F. Kennedy Space Center van de National Aeronautics and Space Administration (NASA) en de eerste vrouw die als senior executive bij Kennedy Space Center diende.

Voor haar werk bij NASA werd Morgan in 1995 en 1998 door de Amerikaanse president Bill Clinton geëerd als Meritorious Executive. Vóór haar pensionering in 2003 bekleedde ze gedurende 40 jaar verschillende leidinggevende posities in de bemande ruimtevluchtprogramma's bij NASA. Morgan was tijdens haar laatste jaren bij het ruimtevaartcentrum directeur van de afdeling Externe Betrekkingen en Bedrijfsontwikkeling.

Terwijl ze op de middelbare school zat, verhuisde haar familie naar Titusville, Florida, waar haar vader op Cape Canaveral werkte als munitiebeheerder in het raketprogramma van het Amerikaanse leger.

Daar ontmoette ze haar toekomstige echtgenoot, Larry Morgan. Onmiddellijk nadat ze in juni 1958 haar middelbare school had afgerond, trad ze in dienst bij de Army Ballistic Missile Agency in Cape Canaveral als civiel technisch assistent.

In de herfst van 1958 schreef Hardin zich in aan de Universiteit van Florida in Gainesville, waar ze wiskunde studeerde. Tijdens haar zomervakantie bleef ze werken op Cape Canaveral onder mentoren als de Duits-Amerikaanse ingenieur Wernher von Braun. In haar werk als technisch assistent had Hardin praktijkervaring met het ontwerpen van raketlanceringscomputersystemen voor de eerste NASA-vluchtprogramma's. Nadat Hardin in 1963 een Bachelor of Arts in wiskunde had behaald aan de Jacksonville State University in Alabama, ging ze als lucht- en ruimtevaartingenieur voor NASA in het Kennedy Space Center werken.

In 1963 begon Morgan een voltijd baan bij het Kennedy Space Center. Ze was de enige vrouwelijke ingenieur, en ze herinnert zich dat ze "lange tijd de enige vrouw daar zou blijven." Morgan was de enige vrouwelijke ingenieur in de lanceerkamer tijdens de lancering van Apollo 11 op 16 juli 1969.

Morgan merkt met humor op dat "ik de eerste vijftien jaar in een gebouw werkte waar geen damestoilet was", en "het was in mijn ogen een grote dag toen die er wel was."

Morgan werd geselecteerd voor een Sloan Fellowship om haar voor te bereiden op een managementpositie bij het ruimtevaartcentrum. Ze schreef zich in aan de Stanford University en behaalde in 1977 een Masters of Science. Twee jaar later werd ze gepromoveerd tot hoofd van de afdeling Computer Services. Morgan was tijdens haar laatste jaren bij het ruimtecentrum directeur van de afdeling Externe Betrekkingen en Bedrijfsontwikkeling, met uitzondering van een korte periode in 2002, toen ze voor enkele maanden werd aangesteld als waarnemend adjunct-directeur van KSC. Morgan ging in augustus 2003 met pensioen nadat hij vijfenveertig jaar bij NASA had gewerkt.





Morgan werd in 1995 en 1998 door de Amerikaanse president Bill Clinton geëerd als Meritorious Executive. In 1995 werd ze opgenomen in de Florida Women's Hall of Fame. Volgens Orlando Business Journal heeft Morgan tijdens haar carrière in de Amerikaanse ruimtevaartprogramma's vele onderscheidingen en onderscheidingen ontvangen, waaronder een prestatieprijs voor haar werk tijdens de activering van Apollo Launch Complex 39, vier uitzonderlijke servicemedailles en twee uitmuntende servicemedailles, leiderschapsmedailles."

Ze ontving een Outstanding Leadership Medal in 1991 en 2001, de Society of Women Engineer's National "Upward Mobility Award" en de "J. Tal Webb Award" van de American Society of Mechanical Engineers in 1994, de "Distinguished Service Award" van de Space Coast Chapter of Federally Employed Women in 1996, de "Achievement Award for Management Leadership" van het 34e jaarlijkse Space Congress in 1998, de "Debus Award" van de National Space Club in 1998, en de "1998 Presidential Distinguished Rank Award".

Morgan is lid van AIAA, de National Space Club en Tau Beta Pi. Morgan werd voor twee termijnen aangesteld als trustee van de staatsuniversiteiten van Florida, in 2001 en 2003.