

Die Entwicklung von CATIA

60er Jahre

Neue, zuverlässige Transistoren ermöglichen eine neue Generation von Computern mit Anwendungen bei der Herstellung von Flugzeugen (z.B.: Optimierung von Festigkeit, Strömungsverhalten, Gewichtsreduzierung, u.s.w.).

1969

Der französische Flugzeughersteller Avions Marcel Dassault (AMD), heute Dassault Aviation, beginnt mit der Entwicklung eines interaktiven Grafikprogramms. Das erste auf dieser Basis erstellte Flugzeug ist der Alpha-Jet.

1975

Avions Marcel Dassault erwirbt von der Firma Lockheed das Zeichnungspaket CADAM (Computer-Augmented Drafting and Manufacturing).

1977

Avions Marcel Dassault setzt im 3D-Bereich auf eigene Entwicklungen. Diese Anwendungen werden CATIA (Computer Aided Three-Dimensional Interactive Application) genannt.

1979

Mit CATIA kann das erste Windkanalmodell innerhalb von 4 Wochen entworfen und gefertigt werden. Früher wurden dafür 6 Monate benötigt.

1981

Avions Marcel Dassault will CATIA für andere Industrien zugänglich machen und gründet Dassault Systèmes. Ein Vertriebsabkommen mit IBM wird eingegangen.

1982

CATIA Version 1 wird als ein Add-on angeboten, das CADAM um 3D Funktionalität, Oberflächenmodellierung und NC-Programmierung erweitert.

1984

CATIA erhält eigene Zeichenfunktionen und ist somit ein eigenständiges Produkt, unabhängig von CADAM.

1985

Einführung von CATIA Version 2.

1988

CATIA Version 3 wird freigegeben. Diese Version wurde auf IBMs RISC System/6000 portiert und läuft jetzt auch auf Workstations.

1993

Dassault Systèmes hat mittlerweile 1.000 Mitarbeiter. CATIA Version 4 wurde fertiggestellt.

1996

Der 100-tausendste CATIA Anwender in der Automobil-, Flugzeug- und Konsumgüterindustrie wurde gezählt. Für CATIA gibt es bereits 90 verschiedene Zusatzprodukte mit stark steigender Tendenz. CATIA ist nun auch auf SGI, SUN und HP Workstations lauffähig.

1999

CATIA Version 4 Release 2.1 und CATIA Version 5 werden vorgestellt. Dassault Systèmes gründet in Deutschland die Dassault Systeme AG.

2000

CATIA ist mit der Version 5 nun auch für Microsoft Windows NT/2000 Systeme verfügbar.

2001

CATIA Version 5 Release 6 und 7 kommen auf den Markt. CATIA V5R7 ergänzt die umfangreiche Reihe der bestehenden Module und Produkte um 15 wesentliche, arbeitserleichternde Applikationen und erhöht damit die Anzahl der Produkte auf 97. Hunderte von Verbesserungen und neue Fähigkeiten bestätigen CATIA V5 in der Rolle des Marktführers komplexer, integrierter CAD-Lösung.

2002

CATIA Version 5 Release 8 verfügbar und bietet 21 neue Produkte und erweiterte Funktionen.

Quelle: © System Consult AG