

Es war einmal ein Absolvent...

... namens Jürgen Fortin, der eines schönen Tages im Jahre 1995 nach bestandener Diplomprüfung die Schwelle der Universität überschritt um drei Jahre später eine Firma zu gründen.

Das Unternehmen

Die Kernkompetenz der Firma CNSystems Medizintechnik GmbH besteht in der Weiter- bzw. Neuentwicklung von unblutigen, medizintechnischen Produkten. Das Firmenmotto „The Brain and Heart Company“ verbalisiert die Idee - das Hirn für technische Spitzenleistung und das Herz, um für den Erfolg zu kämpfen.



Jürgen Fortin mit dem Task Force Monitor

CNSystems Medizintechnik GmbH wurde im Mai 1998 aus laufenden Forschungsarbeiten der medizinischen Fakultät der Karl-Franzens-Universität in Graz gegründet. Das Unternehmen steht heute noch in enger Zusammenarbeit mit beiden Institutionen und betreibt intensive Forschungsprojekte in Kooperation mit verschiedenen Universitäten und Fachhochschulen.

Die Idee

Aus der medizinischen Notwendigkeit, verbunden mit neuen technisch-

wissenschaftlichen Möglichkeiten, entstand die Idee, ein völlig neuartiges, nicht-invasives (man muss nicht gestochen werden), diagnoseunterstützendes Monitoringsystem zu entwickeln, das alle relevanten Herz-Kreislauf-Werte unblutig und in Echtzeit ermittelt und revolutionäre Einblicke in die Regulationsmechanismen des autonomen Nervensystems gewährt.

In den letzten 10 Jahren wurde im Rahmen mehrerer Diplomarbeiten und Dissertationen versucht, diese Idee zu realisieren. Ein erster Prototyp mit zugekaufter Hardware wurde 1995 fertiggestellt.

Der von einem der Firmengründer, DI Jürgen Fortin, und seinem Team konzipierte und entwickelte Task Force® Monitor in seiner heutigen Form wurde 1999 fertiggestellt und erfolgreich zertifiziert (CE 0408) und ist nur noch so groß wie ein handelsüblicher Computer. Seit 2001 ist der Task Force® Monitor auch für den us-amerikanischen Markt zugelassen.

Die ersten Erfolge

Nach der Fertigstellung des Task Force® Monitors ließ die Bestätigung am Markt nicht lange auf sich warten: Die ersten beiden Geräte gingen an die NASA (Johnson Space Center Houston), die den Task Force® Monitor für die Erforschung des Herz-Kreislaufzustandes vor, während und nach sog. Parabelfügen einsetzt, bei denen der Zustand der Schwerelosigkeit simuliert wird. Weitere Kunden des Unternehmens sind die Uniklinik Charité in Berlin, das AKH Wien, die Sultan Qaboos University in Masqat/Oman oder die University of Bristol.

Das Unternehmen vergrößerte sich bereits nach dem ersten Jahr von anfänglich drei auf zwölf Mitarbeiter. Durch den Einstieg in den europäischen Markt war es notwendig, die Zahl auf mittlerweile 30 zu erhöhen. Im Jänner 2003 hielt CNSystems für

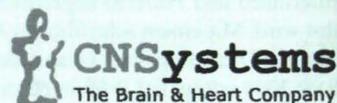
die Entwicklung des Task Force® Monitors den österreichischen Staatspreis für Innovation.

Financial Summary

CNSystems wurde anfänglich durch Gründerkapital und aus Forschungsgeldern der österreichischen Innovationsagentur, des Forschungs-FörderungsFonds und der SteirischeFörderungs-Gesellschaft (SFG) finanziert.

Im April 2001 investierte der Venture Capital Partner Gamma Capital (vormals INVEST EQUITY early stage fonds) gemeinsam mit der FinanzierungsGarantieGesellschaft (FGG) und dem ERP-Fonds in CNSystems.

DI Jürgen Fortin (geb. 3. Sept. 1967) ist Geschäftsführer (CEO) und Gründer von CNSystems. Bis Dezember 2001 war er unter anderem technischer Leiter von CNSystems. Neben seiner Tätigkeit als Geschäftsführer ist Herr DI Fortin für den Bereich Sales und Marketing verantwortlich. 1995 graduierte Herr Fortin auf dem Gebiet Telematik/Elektro- und Biomedizintechnik. 1996 begann er mit seiner Dissertation am Institut für Biomedizintechnik an der technischen Universität Graz in Kooperation mit der Abteilung für innere Medizin des „Krankenhaus der Barmherzigen Brüder“, Ausbildungskrankenhaus der Karl-Franzens-Universität in Graz. Während seines Studiums war er außerdem aktives Mitglied der Österreichischen Hochschülerschaft und bekleidete mehrere Ämter in seiner Funktion als Studentenvertreter.



www.cnsystems.at