

arivis - Multiple Image Tools GmbH präsentiert
zwei Softwareapplikationen für den Einsatz
in Wissenschaft & Forschung.

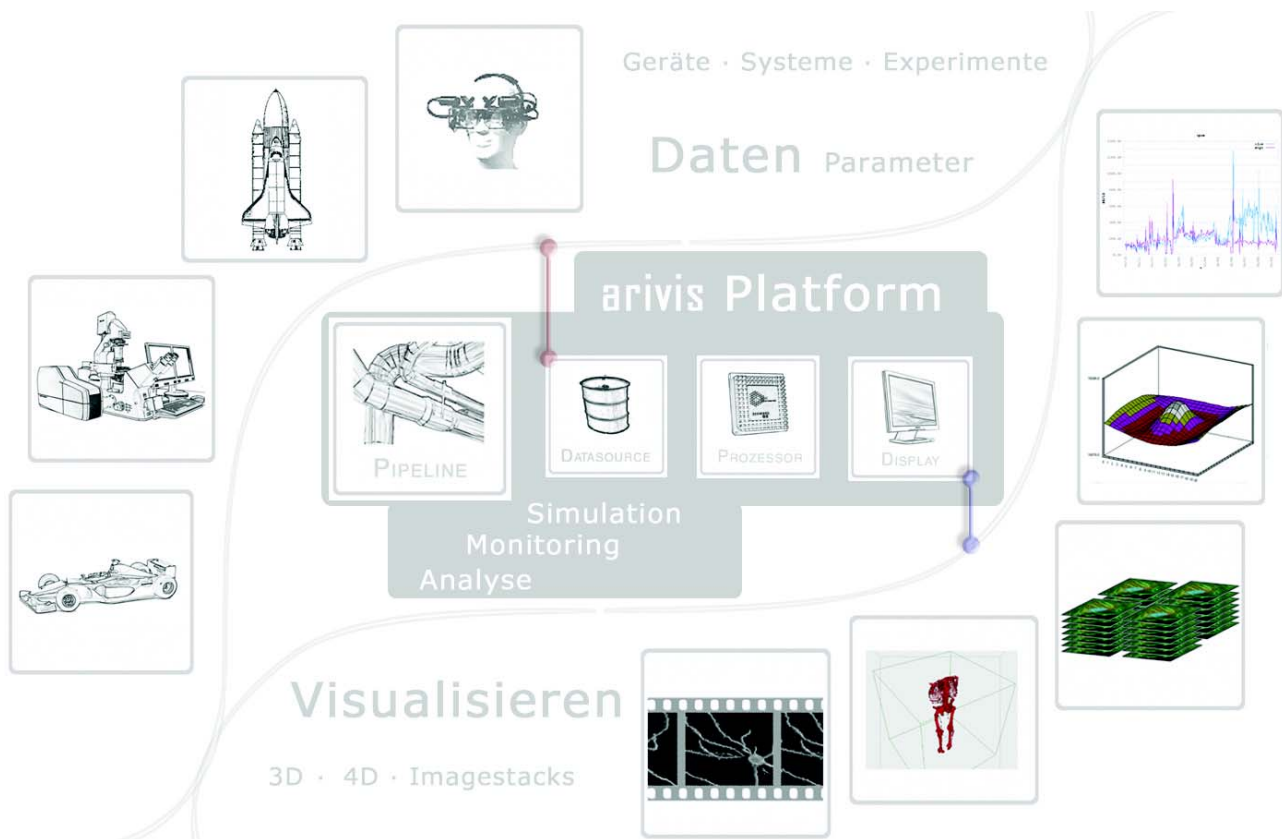


Halle 2 - Stand 18 B
Gemeinschaftsstand
Mecklenburg Vorpommern



Der **arivis Browser** ist eine Imagingsoftware die als Prototyp für das BMBF Projekt "Virtual Brain" entwickelt wurde und jetzt als Release vorliegt. Die Software ist in der Lage, viele Einzelbilder zu einem hochdimensionalen Bildvolumen zu montieren. Anwendern ist es damit möglich, Analysen im gesamten relevanten Datenmaterial vorzunehmen, so daß sie nicht mehr auf statistische Näherungswerte angewiesen sind. Die Vorteile, die das System bietet, sind einerseits die Aufnahme, Verwaltung und Analyse beliebig großer, multidimensionaler Bilddaten, andererseits das Navigieren und Arbeit auf den Daten in Echtzeit.

Die **arivis Platform** ist eine Neuentwicklung des Unternehmens. Es handelt sich um ein System, mit dem es möglich ist, komplexe, hochdimensionale Daten unterschiedlicher Quellen aufzunehmen, zu integrieren und zu synchronisieren. Diese Daten stehen also in ihrer Gesamtheit zur Visualisierung und Analyse zur Verfügung. Damit wird eine vollkommen neue, intuitive Art der Visualisierung, Kombination und Analyse heterogener Experiment-Daten möglich.



Das Unternehmen **arivis** wurde im Februar 2004 als Spin-off des Fraunhofer IGD Rostock gegründet. Hauptsächliches Betätigungsfeld ist die Entwicklung und der Vertrieb von Softwaresystemen zur Arbeit mit Daten, speziell digitalen Bilddaten, im wissenschaftlichen und technischen Anwendungskontext. Die Lösungen des Unternehmens erlauben eine völlig neue Sicht der Dinge. Mit ihnen ist es erstmals möglich, die Ergebnisse von Experimenten ohne Kompromisse bei Umfang oder Art der Daten aufzuzeichnen und auszuwerten. Auf Basis dieser Technologien werden Applikationen für eine effiziente Datenanalyse entwickelt.

Die Demonstrationen werden am Stand des Unternehmens stattfinden, der sich auf dem Gemeinschaftsstand Mecklenburg-Vorpommern befindet. Hier finden sich unter der Schirmherrschaft von BioCon Valley die innovativsten Firmen des Landes, die das Innovationsnetzwerk Biotechnologie - MV präsentieren. Für eingehendere Gespräche möchten wir Sie bitten, vorab einen Termin zu vereinbaren (Tel. 0381 4613930).