

## Firmensitz:

Analytical Graphics, Inc.  
220 Valley Creek Blvd.  
Exton, PA 19341  
USA

Telefon: 001-610-981-8000  
Fax: 001-610-981-8001

Email: info@agi.com  
Web: www.agi.com



## Firmenhintergrund:

AGI wurde 1989 von Paul L. Graziani zusammen mit 2 Partnern mit dem Ziel gegründet, COTS Analysesoftware für die Luft- und Raumfahrtindustrie zu entwickeln, die aber auch für Land- und Seeanwendungen verwendet werden kann. Heute sind die Produkte von AGI in allen genannten Anwendungsbereichen etabliert.

Mit gegenwärtig ca. 250 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von 50 Mio. US\$ hat sich AGI mit den Produkten STK, NTK und ODTK als Marktführer behauptet.

In den letzten drei Jahren ist AGI jeweils als „Best Company to Work for in America“ bei den kleinen und mittelständischen Unternehmen ausgezeichnet worden. Dies ist ein klarer Beleg für den Erfolg einer mitarbeiterorientierten Unternehmensführung.

## Geschäftsfelder:

**Raumfahrt** – der klassische Markt für AGI, in dem STK als Produkt der quasi Standard in der Simulation und Missionsanalyse ist. Praktisch alle Raumfahrtorganisationen weltweit und sämtliche in der Raumfahrt tätigen Unternehmen verwenden AGI's Produkte in vielfältigen Problemstellungen Ihrer Programme.

**Verteidigung** – In der Verteidigungsindustrie und bei den Streitkräften werden AGI's Produkte in den Bereichen „Battlespace Management“, „Geospatial Intelligence“ und „Situationl Awareness“ verwendet. Z.B werden die Qualität von Datenverbindungen für Unterwasseranwendungen und die Aufklärbarkeit von Satellitenkommunikation simuliert.

**Lehre und Forschung** – In der Erdbebenforschung wird STK heute eingesetzt, um herauszufinden, ob Ultralangwellen des Erdmagnetfeldes zur Erdbebenvorhersage genutzt werden können. Außerdem werden für ungelöste Probleme in der Ölexploration neue Berechnungsverfahren entwickelt, die per Simulation mit AGI's Produkten überprüft werden.

## STK

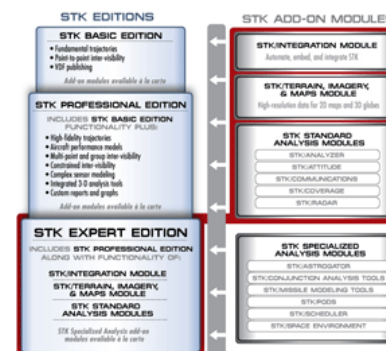
STK wird in drei verschiedenen Editionen angeboten.

**STK Basic Edition** ist die frei verfügbare STK Version, für die auf der Internetseite von AGI eine permanente kostenfreie Lizenz beantragt werden kann.

**STK Professional Edition** und **STK Expert Edition** sind die beiden – aufeinander aufbauenden – Editionen mit allen, rechts beschriebenen, weiteren Funktionen.

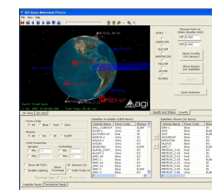
**STK-Add-On Modules** erlauben den Einsatz von STK für verschiedenste spezielle Anwendungsfälle von der Berechnung von Kommunikationsverbindungen bis zur Analyse und Optimierung von Systemen nach frei definierbaren Parametern.

STK ist ein offenes Produkt mit vielfältigen Schnittstellen, die es ermöglichen, auf einfachstem Wege aus anderen Applikationen heraus die mächtigen Analyse- und Darstellungsmöglichkeiten von STK zu nutzen.



## STK 4DX

**STK 4DX** bietet die Möglichkeit, die Funktionalitäten von STK in eigenen Applikationen einzubetten. Dabei ist jede .COM fähige Applikation verwendbar und als Programmcontainer können C, C++, C#, Java, Perl, VBScript oder HTML verwendet werden. Eine so erstellte Applikation ist kompatibel in Windows, Java und .NET



## NTK und ODTK

**NTK**, das Navigation Toolkit berechnet die Genauigkeit, mit der GPS-basierende Geräte in komplexen Umgebungen funktionieren.

**ODTK**, das Orbit Determination Toolkit liefert Orbitbestimmungs- und Orbitanalyse-Unterstützung für den gesamten Lebenszyklus von Satellitentracking Systemen. Simulierter Tracking Daten, Monte Carlo Analyse und Kovarianzanalyse werden unterstützt.

