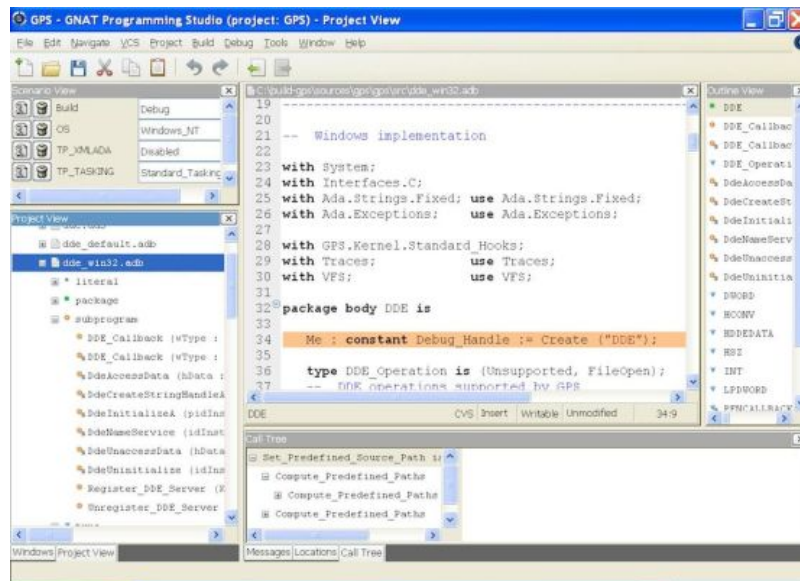


## AdaCore stellt eine neue Version des GNAT Programming Studio vor

05.10.2011, 14:22 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *AdaCore*



GNAT Programming Studio (Quelle: AdaCore)

Die integrierte Entwicklungsumgebung GPS 5.1 bringt neue C/C++ Features, verbesserte Unterstützung für CodePeer und leistungsstärkeres Editieren von Quellcode

Paris, 5. Oktober 2011, Embedded Systems Conference – AdaCore, ein führender Anbieter von Ada-Entwicklungswerkzeugen und Supportdiensten, hat die neue Version 5.1 der grafischen integrierten Entwicklungsumgebung GNAT Programming Studio (GPS) angekündigt. Sie wird im Laufe des Oktobers verfügbar sein. GPS 5.1 bietet erweiterte Features zur Unterstützung von C und C++, eine bessere Integration von CodePeer (automatischer Code Reviewer und Validator), leistungsstärkeres Editieren von Quellcode sowie eine bessere Performance der grafischen Oberfläche. GPS wird mit GNAT Pro für die meisten Plattformen angeboten, sowohl für die native als auch die Embedded-Softwareentwicklung.

"Diese neue Version von GPS verbessert die Unterstützung für Tools und Prozesse in der gesamten Applikationsentwicklung", betont Arnaud Charlet, GPS Project Manager bei AdaCore. "Umfangreiche Anwendungen werden fast immer mit mehreren Sprachen entwickelt, also haben wir die Möglichkeiten von GPS in diesem Bereich erweitert. Große oder langlebige Anwendungen brauchen Analysewerkzeuge und die Integration von Konfigurationsmanagement-Systemen, also haben wir auch in diesem Bereich GPS optimiert. Diese neue Version ist leistungsstärker in Bereichen, die unseren Kunden wichtig sind."

Die Optimierungen in GPS 5.1 im Überblick:

\* Verbesserte Unterstützung für C und C++:

- intelligente Vervollständigung für C und C++, mithilfe von -fdump-xref-Informationen
- Quellcode-Navigation Ada-to-C

\* Verbesserte Unterstützung für CodePeer:

- das Score Card Feature ist nun verfügbar
- verbesserte Filter
- der CodePeer-Bericht ist nun mit dem Locations View synchronisiert
- man kann nun alternative Datenbanken oder Output Directories angeben
- der Race-Condition-Bericht ist nun verfügbar

\* Neue Möglichkeiten zur Gestaltung von VCS-Menüs:

- alle VCS-Menüs werden nun an einer gemeinsamen Stelle konfiguriert; dies erlaubt die Anpassung des Layouts aller VCS-Menüs

\* Zusätzliche automatische Code Fixes sind verfügbar

\* Verbesserte Dokumentationserstellung:

- Browserinhalte können nun zu PDF konvertiert werden

\* Verbesserte Integration der GUI sowie höhere Performance:

- Verbesserung des Multiple Document Interface (MDI), der Suche und des Code Browser.

GPS 5.1 ist mit den GNAT-Pro-Versionen 3.16a1 bis 6.4 kompatibel. Wie alle GNAT-Pro-Komponenten wird GPS mit dem Quellcode veröffentlicht. Für die Entwicklungsumgebung steht auch AdaCores schneller Online-Support zur Verfügung.

Diese Presseinformation und Bildmaterial können unter [www.pr-com.de](http://www.pr-com.de) abgerufen werden.

## **Portrait**

### Über GNAT Programming Studio (GPS)

GPS ist eine leistungsstarke integrierte Entwicklungsumgebung (IDE), die in Ada mit dem GtkAda Toolkit geschrieben ist. Die Quellcode-Navigation und die integrierten Analysewerkzeuge können eine Reihe von nützlichen Informationen generieren, so zum Beispiel Call-Graphs, Quellcode-Abhängigkeiten, die Projektorganisation sowie Komplexitätsmetriken. GPS unterstützt auch das Konfigurationsmanagement mithilfe einer Schnittstelle zu Versionsverwaltungssystemen und ist auf einer großen Anzahl von Plattformen verfügbar. GPS ist erweiterbar: Mithilfe von einfachen Skripten können zusätzliche Tools integriert werden. GPS ist kundenspezifisch anpassbar und erlaubt es Programmierern, die Entwicklungsumgebung in verschiedenen Bereichen im Look and Feel des Users zu gestalten.

## Preise und Verfügbarkeit

GPS 5.1 ist sowohl im GNAT Pro Ada Development Environment als auch den SPARK Pro und CodePeer Pro Toolsets enthalten, und Kunden können es mit dem GNAT Tracker Tool herunterladen.

## Webinar

Ein Webinar mit dem Fokus auf neue Features dieser GPS-Version wird später in diesem Jahr stattfinden. Weitere Informationen hierzu und Registrierung unter: <http://www.adacore.com/home/gnatpro/webinars>.

## Über AdaCore

AdaCore wurde 1994 gegründet und ist der führende Anbieter von kommerziellen Softwarelösungen für Ada, einer modernen Programmiersprache für große, langlebige Anwendungen, bei denen Sicherheit und Verlässlichkeit kritisch sind. Das wichtigste Produkt des Unternehmens ist die Entwicklungsumgebung GNAT Pro, die Online-Support bietet und auf mehr Plattformen als jede andere Ada-Technologie verfügbar ist. AdaCore hat eine große, weltweite Kundenbasis; bitte finden Sie weitere Informationen auf der folgenden Seite:  
<http://www.adacore.com/home/company/customers/>

Sowohl Ada als auch GNAT PRO werden immer häufiger im High-integrity Bereich und für sicherheitszertifizierte Anwendungen eingesetzt, so vor allem in sicherheitssensiblen Bereichen wie der Luftfahrt, militärischen Systemen, der Flugverkehrskontrolle, dem Flugverkehrsmanagement, dem Eisenbahnbereich, der medizinischen Produkte oder dem Finanzsektor.

AdaCore hat seinen nordamerikanischen Hauptsitz in New York, der europäische Hauptsitz ist in Paris. Weitere Informationen unter <http://www.adacore.com>

---

News-ID: 576064 • Views: 1100 (Stand: 28.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/576064/AdaCore-stellt-eine-neue-Version-des-GNAT-Programming-Studio-vor.html>