



Bis zum 20. Dezember 2013 sparen Sie

20 %

bei allen Intel® Studio XE Produkten*!

Bis zum 20. Dezember 2013 sparen Sie

10 %

bei allen Intel® Compiler Produkten*!

Inhalt

Editorial	2
ho-COMPUTER Sonderaktion, FAQ	2, 3
Intel® Parallel Studio XE 2013 SP1	4
Intel® Cluster Studio XE 2013 SP1	5
Intel® Fortran und C++ Composer XE 2013	6
Übersicht aller Intel®-Tools	7
Aktionspreisliste November/Dezember	8

www.hocomputer.de - info@hocomputer.de - Tel: (+49) / 0221 / 76 20 86

* 2013 h.o.-COMPUTER Software GmbH, Amsterdamer Str. 91, D-50735 Köln, HRB 22609, Geschäftsführer: Harald Odendahl. Nachdruck, Vervielfältigung oder Publikation in elektronischen Medien nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung. Druckfehler, Preisänderungen, Versionswechsel und Irrtümer vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2013 Intel Corporation Intel, the Intel Logo, Pentium, Itanium, Intel Xeon and VTune are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. *Details finden Sie auf Seite 2. Weitere Informationen zur Leistungssteigerung und Optimierung mit Intel Softwareprodukten erhalten Sie hier: <http://software.intel.com/en-us/articles/optimization-notice>

Liebe Leserinnen und Leser,

der Gehalt an technischen Neuerungen in diesem Newsletter geht gegen Null. Genauer gesagt ist er gleich Null, wir haben Ihnen heute also nichts (technisches) zu sagen.

Dafür können Sie mit diesem Newsletter bis zu 20% sparen, wir haben die Preise aller Intel-Tools bis kurz vor Weihnachten massiv reduziert. Die reinen Compilerprodukte bekommen Sie 10% günstiger, bei den Intel XE-Studios beträgt der Nachlass sogar 20%.

Die Rabatte gelten auch für Supportverlängerungen und Upgrades, für akademische und kommerzielle Versionen, also für alle Intel Softwareprodukte die in unserem Shop gelistet sind. Nutzen Sie die Gelegenheit, Sie kommt so schnell nicht wieder!

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen Ihr

Harald Odendahl, Geschäftsführer der
h.o.-COMPUTER Software GmbH

FAQ - Fragen und Antworten zur ho-COMPUTER Sonderaktion

Bedingungen der Sonderaktion

? Wie lange läuft die ho-COMPUTER Sonderaktion und welche Rabatte gibt es?

! Vom 15. November bis 20. Dezember 2013 (Eingangsdatum Ihrer Bestellung) gewähren wir Ihnen im Rahmen einer Sonderaktion erhebliche Nachlässe auf alle unter **shop.hocomputer.de** gelisteten Intel-Softwareprodukte. Sie erhalten

20% auf alle Intel Studio XE Produkte also Cluster Studio XE, Parallel Studio XE, C++ Studio XE, Fortran Studio XE.

10% auf alle Intel Composer Produkte (Fortran Composer, Visual Fortran Composer, C++ Composer, Composer) **und Cluster Studio Produkte.**

? Wie werden die Preise bzw. Rabatte berechnet und wie kann ich bestellen?

! Die Rabatte werden auf den Listenpreis in unserem Shop gewährt (im Shop ggf. als "Statt" Preis auf-

geführt) und gelten sowohl für online als auch für auf anderem Weg (z.B. Mail oder Fax) übermittelte Bestellungen. Gerne erstellen wir Ihnen auch ein individuelles Angebot. Erfolgt die Zahlung mit Kreditkarte, so reduziert sich der jeweilige Rabatt um 3%.

? Kann ich verschiedene Rabatte kombinieren und gelten die Konditionen auch für Sondervereinbarungen oder Rahmenverträge?

! Eine Kombination mit anderen Nachlässen oder Paketpreisen ist nicht möglich, die Rabatte gelten nicht für Sonderverträge oder bestehende Angebote, Irrtümer und Fehler vorbehalten.

? Wo finde ich eine vollständige Preisliste? Auf der Rückseite dieses Heftes stehen zwar die wichtigsten Preise, mein Produkt ist aber nicht dabei.

! Alle Preise inkl. der aktuellen Rabatte finden Sie in unserem Onlineshop unter shop.hocomputer.de. Wenn Sie möchten können Sie dort auch bestellen.

FAQ - Fragen und Antworten

Supportverlängerungen (SSR) und Upgrades

? Gilt die Sonderaktion nur für neue Lizenzen oder auch für Supportverlängerungen (SSRs)?

! Die Nachlässe gelten sowohl für neue Lizenzen als auch für Supportverlängerungen (SSRs) und Upgrades, sofern Ihr bestehendes Produkt die jeweiligen Voraussetzungen hierfür erfüllt.

? Wie kann ich eigentlich feststellen wie lange ich noch Support habe?

! Mailen Sie uns Ihre Seriennummer, den Namen Ihres Lizenzfiles (.lic) oder unsere Rechnungsnummer, wir überprüfen dann Ihre Lizenz.

? Mein Support läuft erst im nächsten Jahr aus, kann ich ihn jetzt schon verlängern?

! Ja, Sie können den entsprechenden SSR schon jetzt erwerben. Ihr Support verlängert sich dann für ein weiteres Jahr, gerechnet vom zukünftigen Ablauf an. Es entstehen Ihnen also keine Nachteile.

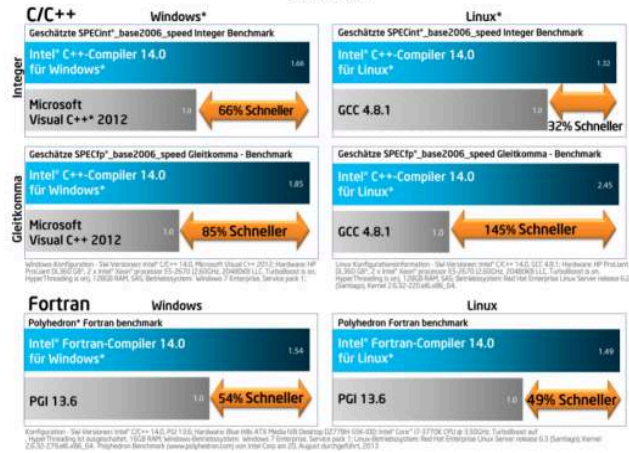
? Kann ich den Support auch für mehrere Jahre im Voraus verlängern?

! Sie können bis zu 3 Jahre Support im Voraus kaufen. Damit entgehen Sie zukünftigen Preiserhöhungen und vermeiden Wechselkursrisiken. Zudem profitieren Sie natürlich von den aktuellen Sonderpreisen.

? Mein Support ist schon abgelaufen, was kann ich jetzt noch tun?

! Wenn der Supportablauf weniger als ein Jahr her ist können Sie noch einen sogenannten Post-Expiry-SSR erwerben und erhalten dann wieder ein Jahr Support.

Branchenführende Leistung durch die Intel® C/C++- und Fortran-Compiler



Leistungs- und Bewertungen der Leistung werden auf bestimmten Computerkonfigurationen und/oder Komponenten durchgeführt und spiegeln die ungefähre Leistung der Produkte von Intel-Produkten, die bei diesen Tests benötigt werden, dar. Sie sind kein Maß für die Leistung von Software- und hardware-Systemkonfigurationen unter realen Bedingungen. Käufer sollten andere Informationsquellen in Anspruch nehmen, um die Leistung der Systeme oder Komponenten, deren Kauf beabsichtigt ist, zu bewerten. Weitere Informationen zu Leistungs- und zur Leistungsabhängigkeit von Intel-Produkten finden Sie unter www.intel.com/performance/benchmarking, www.intel.com. Andere Marken- oder Produktmarken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.
Hinweise zur Optimierung: Umher Umständlichkeiten können Intel Compiler für Mikroprozessoren anderer Hersteller für Optimierungen, die nicht spezifisch auf Intel Mikroprozessoren ausgelegt sind, das gleiche Optimierungsverhalten bewirken, unter Umständen jedoch nicht. Zu diesen Optimierungen gehören SSE2, SSE3 und SSE4.2. Performance kann weitere Optimierungen, Intel überlappende keine Gewährleistung für die Verfügbarkeit, Produktqualität oder Effektivität von Optimierungen für Mikroprozessoren, die nicht von Intel bereitgestellt wurden. Mikroprozessor abhängige Optimierungen in diesem Produkt sind für die Verwendung mit Intel Mikroprozessoren bestimmt. Kunden, die spezifisch auf Intel Mikroprozessoren ausgelegte Optimierungen, sind für Mikroprozessoren von Intel reserviert. Weitere Informationen über die in diesem Hinweis angeführten Behauptungen entnehmen Sie bitte dem bestenfallsen Benutzer- und Referenzleitungs, Hinweis Version R20110804

? Für welche Produkte gibt es bei Intel Upgrades?

! Das ist etwas kompliziert...es gibt unter bestimmten Voraussetzungen die Möglichkeit auf Intel Parallel Studio XE oder Cluster Studio XE umzusteigen. Mailen Sie uns Ihre aktuelle Seriennummer zu, wir schauen dann im Intel-System für Sie nach.

Hochschulversionen

? Wer darf eigentlich Intel Hochschulversionen erwerben?

! Akademische Lizenzen dürfen nur an sogenannte „Degree-Granting-Institutions“ verkauft werden, also Einrichtungen die selber akademische Titel vergeben. Dazu zählen in aller Regel nur Hochschulen, nicht aber z.B. Forschungseinrichtungen, Rechenzentren oder Behörden. Diese sparen aber ja auch bei den „normalen“ Lizenzen bis zu 20%.



ERSTELLEN SIE AUF EFFIZIENTE WEISE SCHNELLE,
SKALIERBARE UND ZUVERLÄSSIGE ANWENDUNGEN



Intel® Parallel Studio XE 2013 SP1



Intel Parallel Studio XE 2013 SP1

beinhaltet die folgenden Entwicklungstools:

- **Intel C, C++ und Fortran Compiler** – die branchenführende Compiler unterstützen die neuesten Intel-Multicoreprozessoren. Sie bieten integrierte Optimierungstechnologien und Multithreading-Support und helfen Ihnen so optimalen Code zu erzeugen.
- **Windows oder Linux, 32 Bit und 64 Bit** – es stehen Versionen für Windows und Linux zur Verfügung, die Compiler gibt es auch für MacOS.
- **Intel MKL und Intel IPP** – Performance-Bibliotheken für Mathematik und Multimedia.
- **Intel Threading Building Blocks und Cilk™ Plus** – auf Threading basierende Modelle für die Parallelprogrammierung.

Bis zum 20. Dezember 2013 sparen Sie*

20%



HOCHLEISTUNGS MPI-HYBRID-
ENTWICKLUNGSSUITE

Intel® Cluster Studio XE 2013 SP1

- **Intel Advisor XE** – ist ein Tool zum Erstellen von Thread-Prototypen für C, C++, C# und Fortran Entwickler. Es identifiziert Regionen mit dem größten Leistungspotenzial aufgrund von Parallelität und erkennt kritische Synchronisierungsprobleme. Modellieren Sie rasch die projizierte Leistungsskalierung von Threading Designs, projizieren Sie die Leistungsskalierung bei großen Systemen mit mehreren Kernen. Finden Sie

Synchronisationsprobleme vor der Threading-Implementierung und vermeiden Sie so unnötige Arbeit.

Suite	C/C++-Compiler	Fortran-Compiler
Intel® Parallel Studio XE	☑	☑
Intel® C++ Studio XE	☑	
Intel® Fortran Studio XE		☑
Intel® Visual Fortran Studio XE		☑
Intel® Cluster Studio XE	☑	☑

- Y Intel Cluster Studio XE
- Y Intel Parallel Studio XE
- Y Intel C++ Studio XE
- Y Intel Fortran Studio XE

- **Intel VTune™ Amplifier XE** – ist ein leistungsfähiges Performance Profiling Tool, um Multicore-Leistungseingänge mittels der On-Chip Performance Monitoring Unit (PMU), die auf jedem Intel Prozessor verfügbar ist, zu finden und größeren Einblick zu gewinnen.
- **Intel Inspector XE** – findet Speicher- und Threading- Fehler in seriellen und parallelen Anwendungen frühzeitig im Entwicklungszyklus.
- **Statische Analyse** – Lokalisierung von schwierig zu findenden Fehlern.
- Ein Jahr Intel Premier Support

Intel Cluster Studio XE bietet zusätzlich:

- **Intel MPI Bibliothek** – Hochskalierbare MPI-Bibliothek
- **Intel Trace Analyzer and Collector** – MPI Kommunikations-Leistungsprofiler um MPI-Anwendungskorrektheit und -verhalten zu verstehen.

- Y Kommerzielle Lizenzen
- Y Hochschulversionen
- Y Upgrades auf Studio XE
- Y Supportverlängerungen (SSR)



ERWEITERTE FORTRAN COMPILER
UND BIBLIOTHEKEN

Intel® Visual Fortran Composer XE 2011

Für Windows*

Intel® Fortran Composer XE 2011

Für Windows*, Linux* und Mac OS* X



Intel Fortran Composer XE beinhaltet:

- **Intel Fortran Compiler** – die branchenführende Compiler unterstützen die neuesten Intel-Multi-coreprozessoren. Sie bieten integrierte Optimierungstechnologien und Multithreading-Support und helfen Ihnen so optimalen Code zu erzeugen.
- **Windows oder Linux, 32 Bit und 64 Bit** - es stehen Versionen für Windows und Linux zur Verfügung, die Compiler gibt es auch für MacOS.
- **Intel MKL** – Mathematische Bibliotheken.
- Ein Jahr **Intel Premier Support** inkl. aller Upgrades.

Intel C++ Composer XE bietet zusätzlich:

- **Intel C++ Compiler** – erzeugt sehr schnellen Code und unterstützt die neuesten Prozessoren.
- **Intel IPP** – Umfangreiche Performance Bibliotheken z.B. für Multimedia
- **Intel Threading Building Blocks und Intel Cilk™ Plus** – auf Threading basierende Modelle für die Parallelprogrammierung

Intel Composer XE
verbindet **Intel Fortran Composer XE** und
Intel C++ Composer XE in einem Paket.

Bis zum 20.12.2013 sparen Sie

10%

✓ **Intel C++ Composer XE**

✓ **Intel Fortran Comp. XE**

✓ **Intel Composer XE**

✓ **Kommerzielle Lizenzen**

✓ **Hochschulverlonen**

✓ **Supportverlänger. (SSR)**

Produktübersicht aller Intel Composer und XE-Studios

FUNKTIONSVERGLEICH		Intel® Parallel Studio	Intel® Parallel Studio XE	Intel® Cluster Studio	Intel® Cluster Studio XE
Intel® Parallel Studio XE					
Intel® Composer XE	Optimierender C++-Compiler	✓	✓	✓	✓
	Optimierender Fortran-Compiler		✓	✓	✓
	Co-Array Fortran		✓	✓	✓
	Profilgeführte Optimierung		✓	✓	✓
	Parallel Debugger Extension	✓	✓	✓	✓
	Gethreadete Leistungsbibliotheken (Intel® IPP)	✓	✓	✓	✓
	Threading-Bibliotheken (Intel® TBB)	✓	✓	✓	✓
	Gethreadete Mathematikbibliothek (Intel® MKL)		✓	✓	✓
Intel® Inspector XE	Speicher- und Thread-Analyse	✓	✓		✓
	Erweiterte Speicher-, Thread-Analyse		✓		✓
	Statische Sicherheitsanalyse		✓		✓
Intel® VTune™ Amplifier XE	Hotspot-, Nebenläufigkeits-, Locks und Waits-Profilng	✓	✓		✓
	Zeitleisten-, Frame-Analyse		✓		✓
	Ereignisbasiertes Sampling		✓		✓
	Quellcode-Ansicht	✓	✓		✓
	Assembler-Ansicht		✓		✓
Intel® Parallel Advisor	Threading-Beratung für serielle Anwendungen	✓	✓		✓
Clustertools	Intel® MPI Library			✓	✓
	Intel® Trace Analyzer and Collector	Optimierte MPI-Bibliothek			✓
		MPI-Timeline-Ansicht, MPI-Event-Ansicht			✓
	Finden von MPI-Deadlocks, Datenkorruption, Parameterfehler			✓	✓
Benutzer-oberfläche und Support	Microsoft Visual Studio* Integration	✓	✓	✓	✓
	Eigenständige grafische Benutzeroberfläche		✓	✓	✓
	Kommandozeile	Grundlegend	Fortgeschritten	Fortgeschritten	Fortgeschritten
	Support: Intel® Premier Support <i>(einschließlich Foren)</i>	Premier	Premier	Premier	Premier

Aktionspreisliste November/Dezember 2013

Alle Preise sind in Euro zzgl. 19% MwSt. (im Inland) und gelten für Bestellungen bis 20. Dezember 2013.

20% Rabatt auf alle Preise in den grünen Feldern, 10% auf die blauen Felder!

Intel Tool	NEU, kommerziell Windows / Linux	UPGRADE, kom. Windows / Linux	NEU, academic Windows / Linux	UPGRADE, acad. Windows / Linux
Parallel Studio XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	1890 / 1890 9550 / 9550 18990 / 18990	1490 / 1490 7590 / 7590 15290 / 15290	950 / 950 4790 / 4790 9550 / 9550	780 / 780 3790 / 3790 7590 / 7590
Fortran Studio XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	1550 / 1550 7890 / 7890 15790 / 15790	1290 / 1290 6320 / 6320 12650 / 12650	780 / 780 3950 / 3950 7890 / 7890	689 / 689 3160 / 3160 6330 / 6330
C++ Studio XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	1290 / 1290 6650 / 6650 13290 / 13290	1080 / 1080 5330 / 5330 10590 / 10590	650 / 650 3290 / 3290 6650 / 6650	540 / 540 2660 / 2660 5330 / 5330
Cluster Studio XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	2450 / 2450 12190 / 12190 24490 / 24490	1990 / 1990 9790 / 9790 19500 / 19500	1240 / 1240 6090 / 6090 12190 / 12190	990 / 990 4890 / 4890 9790 / 9790
Composer XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	990 / 1199 3490 / 4240 7490 / 8990	- n / a -	399 / 490 1399 / 1699 3230 / 3620	- n / a -
Fortran Comp. XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	699 / 799 2490 / 2890 5290 / 6240	- n / a -	329 / 369 1090 / 1320 2390 / 2790	- n / a -
C++ Comp. XE - SU 2 User Floating 5 User Floating	579 / 579 2040 / 2040 4350 / 4350	- n / a -	199 / 199 699 / 699 1540 / 1540	- n / a -

SU: single user = 1 named user, nur eine feste Person darf die Software nutzen.

2/5 User Floating = 2/5 user aus einer beliebig großen Gruppe dürfen die Software zu einem Zeitpunkt dynamisch nutzen (nutzt FlexLM).

NEU = neue Lizenzen. UPGRADES von Intel Compilern mit gültigem Intel Premier Support auf Studio XE,

Academic Lizenzen sind NUR für Hochschulen und Degree Granting Institutions, NICHT für Forschungseinrichtungen o.ä.

Hinweise und Erläuterungen: Alle Lizenzen werden als LK (Licence Key) Version elektronisch geliefert. Die Preise für Supportverlängerungen (SSRs) finden Sie in unserem Shop unter shop.hocomputer.de. ho-COMPUTER beliefert nur gewerbliche Abnehmer und Institutionen. Wechselkursänderungen oder Irrtum vorbehalten. In unserer Preiskalkulation sind bereits Skontoabzüge berücksichtigt. Es gelten ausschließlich unsere AGB.