

Login

.....

Registrieren?

euro

euro

Fan werden

f

Mobil

DAX: 12.294 +1,1%   EST50: 3.800 +0,5%   TDax: 1.672 +1,5%   Dow: 17.959 +0,3%   Nas: 4.975 +0,5%   Nikkei: 19.908 -0,2%   Euro: 1,0618 -0,5%   Öl: 57,64 -0,3%   Gold: 1.203 +0,7%

finanzen.net

Kostenlos registrieren!

Name, WKN, ISIN

Börse   News & Analysen   Private Finanzen   myfinanzen   Trading   Favoriten   Premium

News   Analysen   Videos   Experten-Kolumnen   Themen

Ressorts   Rubriken   Quellen   Indizes   Länder   Researchtool   Börsenchronik   Heute im Fokus   Konjunkturdaten

Exklusives Interview mit AGI-CEO Corley: "Durchschnittlichkeit hat keinen Platz mehr"

Home > Aktien > Integrated Device Technology Aktie > News zu Integrated Device Technology > IDT Collaborates With CERN to Speed and Improve Data Analytics at Large Hadron Collider and Data Center

31.03.2015 12:30   Bewerten   ★★★★★ (0)   0 Kommentare

Senden   Drucken

# IDT Collaborates With CERN to Speed and Improve Data Analytics at Large Hadron Collider and Data Center

0 KOMMENTARE

Kommentar schreiben

AKTIEN IN DIESEM ARTIKEL

Integrated Device Technology Inc.  
19,02 EUR 2,35%



Charts|News|Analysen

TOP THEMEN HEUTE

-12%: Südzucker-Aktie nach Gewinnwarnung abgestraft

Deutsche Bank steht wohl kurz vor Einigung im Libor-Skandal

Die besten Investments: Das sind die Fondsgewinner!

Integrated Device Technology, Inc. (IDT®) (NASDAQ:IDTI) announced today that it has entered a three-year collaboration with the European Organization for Nuclear Research (CERN) to use IDT's RapidIO technology to help improve data acquisition and analysis in some of the world's most advanced fundamental physics research. Massive volumes of data are collected by the experiments on CERN's Large Hadron Collider (LHC), the world's largest and most powerful particle accelerator. Teams from IDT and CERN will use the IDT technology to improve the quality and timeliness of this data collection, as well as the initial analysis and reconstruction work at the experiments' data farms and the CERN Data Centre.

NEWSSUCHE

Suchtext oder TT.MM.JJJJ



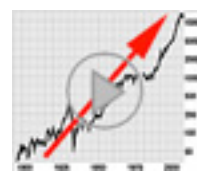
GO



2.500 EURO pro Woche ?

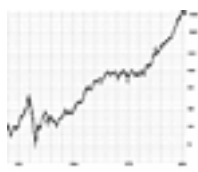
Dieser Trading-Millionär zeigt Ihnen, wie Sie über 10.000 € monatlich verdienen. Video ansehen?

Ligatus



10 TOP-Aktien für 2015

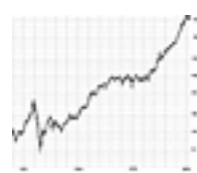
In diesem Video erfahren Sie sofort die Namen der 10 TOP-Aktien für 2015 - VÖLLIG KOSTENLOS!



7 Top-Aktien für 2015

Heiko Böhmer nennt Ihnen jetzt KOSTENLOS die Namen der 7 besten Aktien für 2015!

Ligatus



7 Top-Aktien für 2015

Heiko Böhmer nennt Ihnen jetzt KOSTENLOS die Namen der 7 besten Aktien für 2015!



Einfach machen.

Das neue Lumia 640 mit Office 365 Personal 1-Jahres Abo für mehr Produktivität.

Ligatus

The LHC produces millions of collisions every second in each detector, generating approximately one petabyte of data per second. This data is vital to CERN's quest to answer fundamental questions about the universe. The RapidIO technology provides a low-latency connection between clusters of computer processors, dramatically speeding the movement of data. Widely used for 4G base stations, IDT's low-latency RapidIO products can also enable real-time data analytics and data management for high-performance computing (HPC) and data centers.

As part of the mandate for the fifth phase of the CERN openlab partnership, several of the LHC experiments are exploring the possibility of moving from custom-built hardware and backplanes to fully programmable heterogeneous computing with low-latency interconnect between large clusters of processors. IDT's current RapidIO 20 Gbps interconnect products will be used in the first stage of the collaboration with an upgrade path to RapidIO 10xN 40 Gbps technology in the future as research at CERN progresses.

"This CERN collaboration is about enabling programmable real-time mission critical data analytics," said Sailesh Chittipeddi, IDT's vice president of Global Operations and chief technology officer. "Since the job spans multiple processors, the interconnect between them has to be ultra-low latency, and our technology—already used across 4G wireless base station deployments worldwide—is ideally suited to CERN's real-time interconnect needs."

Because of the volume of real-time data CERN collects, current implementations are done in custom-built ASIC hardware. Using algorithms implemented in hardware, the data is sampled, and only 1 percent is selected for further analysis.

"The bottleneck for better data acquisition, selection and analytics is superior real-time interconnect," said Alberto Di Meglio, head of CERN openlab. "Our collaboration with IDT to develop a RapidIO-based computing architecture should help solve CERN's real-time data filtering problem, enabling us to select and utilize more meaningful events from the LHC and improve efficiency of analytics in our data center monitoring and operations."

The collaboration is based on industry standard IT form factor solutions suitable for deployment in HPC clusters and data centers. Engineers will use heterogeneous servers based on specifications from RapidIO.org that are targeted towards the Open Compute Project High Performance Computing initiative that IDT co-chairs.

"We established the HPC initiative to service the unique needs of those end users with the highest compute-centric workloads in the industry," said Corey Bell, CEO of the Open Compute Project. "CERN has some of the most stringent workloads for low-latency computing, so this collaboration is a great opportunity to see the benefits of RapidIO in action."

The computing platform used for the collaboration is based on commercially available RapidIO-enabled 1U heterogeneous servers capable of supporting industry-standard servers, GPU, FPGA and low-power 64-bit SoCs, as well as top-of-rack RapidIO switches available from Prodrive Technologies.

#### About CERN openlab

CERN openlab, which is now entering its fifth three-year phase, is a unique public-private partnership between CERN and leading ICT companies. Its mission is to accelerate the development of innovative new solutions to be used by the worldwide LHC community. CERN openlab provides companies with a framework to test and validate cutting-edge information technologies and services in partnership with CERN.

#### About CERN

CERN, the European Organization for Nuclear Research, is the world's leading laboratory for particle physics. It has its headquarters in Geneva. At CERN, physicists and engineers are probing the fundamental structure of the universe. They use the world's largest and most complex scientific instruments to study the basic constituents of matter – the fundamental particles.

#### About IDT

Integrated Device Technology, Inc. develops system-level solutions that optimize its customers' applications. IDT uses its market leadership in timing, serial switching and interfaces, and adds analog and system









### MEISTGELESENE INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY NEWS

Keine Nachrichten gefunden.

[Weitere Integrated Device Technology News](#)

### INSIDE

Anzeige

-  [ING Markets: EURO/US-DOLLAR - Die Würfel sind gefallen](#)
-  [HSBC: Total \(Daily\) - Genug Sprit im Tank?](#)
-  [HSH Nordbank - Zinsen weekly: QE-Programm drückt europäische Zinsen in den Keller](#)
-  [WGZ Bank: Produkt-Check: WGZ Aktienanleihen auf Deutsche Lufthansa AG, E.ON SE, K+S AG](#)
-  [Vontobel: Tripadvisor - Weltgrößte Reisewebseite auf Expansionskurs](#)
-  [BNP Paribas: NEWS - Nikkei vor der magischen Schwelle](#)
-  [LYNX: Amazon mit Breakout und Kaufsignal](#)
-  [UBS: NEU - DAX AKTUELL: Neues Allzeithoch lässt auf sich warten](#)

### MEHR ZUR INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY-AKTIE

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">Kurs + Chart</a>       | <a href="#">Bilanz/GuV</a>    |
| <a href="#">Times + Sales</a>      | <a href="#">Schätzungen</a>   |
| <a href="#">Börsenplätze</a>       | <a href="#">Rating</a>        |
| <a href="#">Orderbuch</a>          | <a href="#">Vergleich</a>     |
| <a href="#">Historisch</a>         | <a href="#">Ausblick</a>      |
| <a href="#">Chart-Analyse</a>      | <a href="#">Dividende/HV</a>  |
| <a href="#">Realtimekurs</a>       | <a href="#">Termine</a>       |
| <a href="#">Analysen</a>           | <a href="#">Insidertrades</a> |
| <a href="#">Kursziele</a>          | <a href="#">Profil</a>        |
| <a href="#">Fundamentalanalyse</a> | <a href="#">Fonds</a>         |

expertise to provide complete application-optimized, mixed-signal solutions for the communications, computing and consumer segments. Headquartered in San Jose, Calif., IDT has design, manufacturing, sales facilities and distribution partners throughout the world. IDT stock is traded on the NASDAQ Global Select Stock Market® under the symbol "IDTI." Additional information about IDT is accessible at [www.IDT.com](http://www.IDT.com). Follow IDT on Facebook, LinkedIn, Twitter, YouTube and Google+.

*IDT and the IDT logo are trademarks or registered trademarks of Integrated Device Technology, Inc. All other brands, product names and marks are or may be trademarks or registered trademarks used to identify products or services of their respective owners.*

Artikel empfehlen?   [Kommentare lesen](#)

Anzeige

## Geldanlage Schweiz - 12%

12% Rendite im Jahr - EURO frei - ohne Risiko & zu 100% steuerfrei!  
[rendite.zone/12%-im-Jahr](http://rendite.zone/12%-im-Jahr)



### Das könnte Sie auch interessieren



10.04.2015 12.05.2014

#### -12%: Südzucker-Aktie nach Gewinnwarnung abgestraft

Belastet von niedrigen Zucker- und Ethanolpreisen sank der Umsatz 2014/15 per Ende Februar auf 6,8... » mehr



09.04.2015 12.05.2014

#### Diese 10 Weisheiten von Warren Buffett machen auch Sie zum S

Warren Buffett ist unbestritten einer der berühmtesten Investoren unserer Zeit. Dabei macht er kein... » mehr



10.04.2015 12.05.2014

#### Die besten Investments: Das sind die Fondsgewinner!

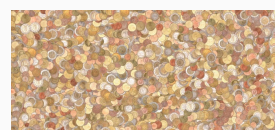
von Christoph Platt, Euro am Sonntag Dass 2015 bislang ein spektakuläres Aktienjahr ist, haben... » mehr



#### OXIDATION = 4 VON 5 FALTEN

Entdecken Sie das Anti-Ox Geheimnis. Polyphenol C15 Caudalie, ein super starker Cocktail an... » mehr

AD



09.04.2015 12.05.2014

#### Auf zum Dividendenparadies: Die heimlichen Favoriten

von Sven Parplies, Euro am Sonntag Eingefleischte Siemens-Aktionäre werden sich vielleicht... » mehr



#### Schwarzfahren macht glücklich.

4 Fulda PKW/SUV-Sommerreifen kaufen, Glücksprämie sichern. Infos unter [fulda.com](http://fulda.com) » mehr

AD

hier werben

powered by plista

## INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY PEER GROUP NEWS

Keine Nachrichten gefunden.

## HEUTE IM FOKUS

**DAX übersteigt 12.300 Punkte-Marke -- Deutsche Bank wohl kurz vor Einigung im Libor-Skandal -- Südzucker-Aktie wird nach schwachen Geschäftszahlen abgestraft -- RWE im Fokus**

Apple verlagert Warteschlange für Apple Watch ins Internet. Rubel auf Jahreshoch. Samsung startet Verkauf seiner neuen Smartphone-Spitzenmodelle. Lateinamerika kurbelt Geschäft von Carrefour an. Windeln.de-Börsengang: Frisches Kapital für weiteres Wachstum. Nikkei erstmals seit 15 Jahren über 20 000 Punkten.

## NACHRICHTEN

Aktien

Alle

12:03 Uhr [MÄRKTE ASIEN/Rally führt Schanghai und Tokio an Tausendermarken](#)

12:02 Uhr [Aktien Frankfurt: Dax klettert im Höhenrausch erstmals über 12300 Punkte](#)

12:02 Uhr [Presseeinladung: Internationale G7-Parlamentarierkonferenz zur Stärkung von Frauen am 16./17. April 2015 in Berlin](#)

12:02 Uhr [Veröffentlichungstermine des Statistischen Bundesamtes \(DESTATIS\) vom 13.04.2015 bis 17.04.2015](#)

12:01 Uhr [Axel Springer steigt bei Musikplattform laut.de ein](#)

12:00 Uhr [Original-Research: Plan Optik AG \(von GBC AG\): in Überarbeitung](#)

12:00 Uhr [DGAP-Vorabbenachrichtigung: Herlitz AG](#)

12:00 Uhr [Underwater Mine Countermeasure for the Future: Groupe Gorgé is Set to Develop Autonomous Underwater Vehicles as Part of the French-UK MMCM Programme](#)

## TOP-RANKINGS



#### Wohnungsmieten in deutschen Großstädten 2014

Wo müssen die höchsten Mieten gezahlt werden?

[Jetzt durchklicken](#)



#### KW 14: Analysten-Flops der Woche

Diese Aktien sind auf den Verkaufslisten der Experten

[Jetzt durchklicken](#)

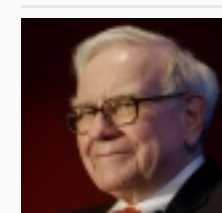


#### Rohstoffe: Performer Q1 2015

Welche Commodities entwickelten sich im 1. Quartal am stärksten?

[Jetzt durchklicken](#)

## DIE 5 BELIEBTESTEN TOP-RANKINGS



**10 Dinge, die Sie noch nicht über Warren Buffett wussten**  
Wissenswertes rund um die Investorenlegende

[Jetzt durchklicken](#)

#### Die Steuertricks der Unternehmen

Mit welchen Techniken sparen

### Nachrichten zu Integrated Device Technology Inc.

[Relevant](#)
[Alle](#)
[vom Unternehmen](#)
[Peer Group](#)
[?](#)

Sprache: [Alle](#) [DE](#) [EN](#) Sortieren: [Datum](#) [meistgelesen](#)

- 02.02.15 [Integrated Device Technology \(IDTI\) Stock Gains in After-Hours Trading on Earnings Beat](#) (EN, TheStreet.com)
- 28.10.14 [Twitter Plunges On Weak User Growth, Integrated Device Technology Soars: Tech Winners & Losers](#) (EN, TheStreet.com)
- 28.10.14 [Mid-Day Market Update: Integrated Device Technology Jumps On Upbeat Earnings; Twitter Shares Decline](#) (EN, Benzinga earnings)
- 28.10.14 [Integrated Device Technology \(IDTI\) Stock Higher Today After Earnings Beat](#) (EN, TheStreet.com)
- 27.10.14 [Integrated Device Technology Beats Q2 Views](#) (EN, Benzinga earnings)
- 29.07.14 [Jim Cramer's Stop Trading: Wireless Charging Could Boost Integrated Device Technology](#) (EN, TheStreet.com)
- 29.07.14 [Why Integrated Device Technology \(IDTI\) Stock Is Advancing Today](#) (EN, TheStreet.com)
- 28.07.14 [Why Integrated Device Technology \(IDTI\) Stock Is Up in After-Hours Trading Today](#) (EN, TheStreet.com)

[mehr Integrated Device Technology News](#)
[RSS Feed](#)  
[Integrated Device Technology zu myNews hinzufügen \(was ist das?\)](#)


### Analysen zu Integrated Device Technology Inc.

[Alle](#)
[Buy](#)
[Hold](#)
[Sell](#)
[?](#)


|            |   |                         |   |
|------------|---|-------------------------|---|
| 06.04.2015 | <a href="#">Integrated Device Technology Buy</a>          | Topeka Capital Markets  | ▼ |
| 03.02.2015 | <a href="#">Integrated Device Technology Buy</a>          | Dougherty & Company LLC | ▼ |
| 03.02.2015 | <a href="#">Integrated Device Technology Buy</a>          | Chardan Capital Markets | ▼ |
| 15.01.2015 | <a href="#">Integrated Device Technology Buy</a>          | Chardan Capital Markets | ▼ |
| 28.09.2011 | <a href="#">Integrated Device Technology equal-weight</a> | Barclays Capital        | ▶ |

[mehr Integrated Device Technology Inc. Analysen](#)


**0 Kommentare** Sortieren nach [Neu](#) ▼



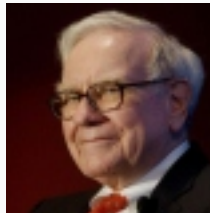
 Facebook Comments Plugin




**Weltkonzerne Steuern?**  
Jetzt durchklicken



**Unbekannte Apple-Patente**  
10 Patente, die Apple für die Zukunft bereithält  
Jetzt durchklicken



**Diese Aktien hat Warren Buffett im Depot**  
Welche Aktien zählt Warren Buffet zu seinem Portfolio?  
Jetzt durchklicken



**10 Dinge die Sie über Google noch nicht wussten**  
Die wundersame Welt von Google  
Jetzt durchklicken

[mehr Top Rankings](#)

### UMFRAGE

Die Bundesregierung gibt ihr Ziel für E-Autos 2020 einem Zeitungsbericht zufolge auf. Was halten Sie von dieser Kehrtwende?

- Die Regierung sollte weiterhin an ihrem im Koalitionsvertrag vereinbarten Ziel festhalten.
- Das Ziel war von Anfang an unrealistisch, jetzt kommt das Eingeständnis.
- Die genaue Zahl ist doch unwichtig. Wesentlich ist, dass der Markt für Elektroautos entschlossen ausgebaut wird.

[Direkt zu den Ergebnissen](#)
[Abstimmen](#)

### QUICKLINKS

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">Aktienkurse</a>   | <a href="#">Beliebteste Aktien</a> |
| <a href="#">Realtimekurse</a> | <a href="#">Alle Indizes</a>       |
| <a href="#">Top 50</a>        | <a href="#">Tops/Flops</a>         |
| <a href="#">Insiderdaten</a>  | <a href="#">Quickcharts</a>        |
| <a href="#">Dividenden</a>    | <a href="#">Portfolio</a>          |



Wie bewerten Sie diese Seite? [Problem mit dieser Seite?](#)

schlecht ★★★★★★ sehr gut

**Aktien Prime Standard:** [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [DAX](#) [MDAX](#) [Dow Jones](#) [EuroStoxx](#)

[Kontakt](#) - [Impressum](#) - [Werben](#) - [Presse](#)

[finanzen.net als Startseite](#) - [Sitemap](#) - [Arbeiten bei finanzen.net](#) - [RSS-Feeds](#) - [Datenschutz](#) - [Disclaimer](#) - [Nutzungsbedingungen](#)

Für die aufgeführten Inhalte kann keine Gewährleistung für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Genauigkeit übernommen werden.  
Kursinformationen von SIX Financial Information. Verzögerung Deutsche Börse: 15 Min., Nasdaq, NYSE: 20 Min. © 1999-2015 [finanzen.net GmbH](#)

[News](#) [Kurslisten](#) [Analysen](#) [Devisen](#) [Dollarkurs](#) [Fonds](#) [Zertifikate](#) [Optionsscheine](#) [Knock-Outs](#) [Anleihen](#) [Rohstoffe](#) [Themen](#) [Aktien kaufen](#) [Portfolio](#) [Aktien](#)  
[China](#) [Währungsrechner](#) [Gold kaufen](#) [CFD](#) [Aktienkurse](#) [Ölpreis](#) [Leitzins](#) [Heizölpreis](#) [IPO](#) [Börsenkurse](#) [Lexikon](#) [Börse App](#) [Börse App iPad](#) [Traderfox](#)