

die Branche aber besser als erwartet. 2010 rechnet Gartner wieder mit Wachstum.

Wirtschaft: elektroniknet, vom 16.4.2010

Halbleiterequipment: 46 Prozent weniger Umsatz im Jahr 2009

Die Halbleiterindustrie hat laut einer Analyse von Gartner im vergangenen Jahr 16,6 Mrd. Dollar für Fertigungsequipment ausgegeben. Das sind knapp 46 Prozent weniger als 2008. Wafer-Fab-Equipment ging um 47 Prozent zurück, Back-End-Equipment (BEE) um 40 Prozent.

Wirtschaft: Computer&Automation Newsletter, vom 22.4.2010

ZVEI erwartet bis zu 9 Prozent Plus in 2010

Der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) rechnet 2010 für die deutsche Automatisierungsbranche mit einem Umsatzwachstum zwischen 7 und 9 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Diese Zahlen gilt es allerdings zu relativieren: Angesichts des Umsatzminus von 22,5 Prozent in 2009 wird das Niveau von 2008 wohl frühestens im Jahr 2011 wieder erreicht.

Wirtschaft: Heise Newsletter, vom 27.4.2010

Grafikchipmarkt leicht rückläufig

Insgesamt wurden in den ersten drei Monaten des Jahres 2010 rund 15 Prozent weniger Grafikchips abgesetzt als noch im vorherigen Quartal.

Wirtschaft: Informationsdienst Wissenschaft, vom 28.4.2010

VDE fordert mehr Investitionen in die Elektromobilität

Das Ziel der Bundesregierung bis 2020 eine Million Elektrofahrzeuge auf Deutschlands Straßen zu bringen, kann nur durch gesteigerte Forschungsanstrengungen und politische Unterstützung erreicht werden. Zu diesem Ergebnis kommt die Studie „Elektrofahrzeuge“, die der Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) vorgestellt hat. Laut dem Verband

besitzt Deutschland das Potential Innovationsführer im Bereich E-Mobility zu werden.

Wirtschaft: Informationsdienst Wissenschaft, vom 29.4.2010

Elektroauto kommt erst übermorgen

Das Elektroauto hat in Deutschland auf absehbare Zeit nur begrenzte Marktchancen. Denn gut 60 Prozent der Verbraucher würden erst dann einen Pkw mit rein oder zumindest überwiegend elektrischem Antrieb kaufen, wenn dieser zu einem vertretbaren Preis die vom Verbrennungsmotor gewohnten Fahrleistungen bringt, wie aus einer Umfrage im Auftrag der Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaft PricewaterhouseCoopers (PwC) und des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO hervorgeht. Bis entsprechend leistungsfähige und bezahlbare Batterien für den elektrischen Antrieb zur Verfügung stehen, sind jedoch Investitionen in Milliardenhöhe notwendig.

Wirtschaft: Heise Newsletter, vom 4.5.2010

Startschuss für „Nationale Plattform Elektromobilität“

Die Bundesregierung und Vertreter von Industrie und Wissenschaft sind am Montag in Berlin zum Start der „Nationalen Plattform Elektromobilität“ zusammengekommen. Rund 150 Fachleute werden nun Vorschläge erarbeiten, wie Deutschland die „Technologieführerschaft bei Schlüsselkomponenten“ und die „Marktführerschaft im Bereich Elektromobilität“ erreichen kann.

Wirtschaft: elektroniknet, vom 5.5.2010

Elektromobilität: Politik und Wirtschaft wollen deutsche Marktführerschaft

Politik und Wirtschaft haben gemeinsam die Nationale Plattform Elektromobilität (NPE) mit dem Ziel ins Leben gerufen, Deutschland zum Marktführer und Leitanbieter für Elektroautos zu entwickeln. In Hinblick auf Fördermittel erklärte die Bundeskanzlerin den Vertretern der Industrie aber eine klare Absage.

Seventh Framework Programme (FP7) Outlook

Information to the next Work Programme from 2011 until 2013

The Seventh Framework Programme (FP7) bundles all research-related EU initiatives together. Numerous programmes, initiatives and support measures are carried out at EU level in support of knowledge. As part of FP7, the specific programme on “Coopera-

tion” supports for all types of research activities (R&D projects) which are subdivided into distinct themes. The research priorities for the calls for proposals to be launched will be defined in so called Work Programmes (WP). The most important programme, the

FP7	Available for ICT WP + JTIs/AAL	ENIAC, ART AAL
2011	1255	111
2012	1475	123
2013	1692	122
Total	4422	356

Table 4.01: Indicated Budget of the FP7 WP 2011-13



newsletter edacentrum - Probeauszug
Bestellen Sie sich den kompletten Artikel über newsletter@edacentrum.de

edacentrum, Hannover, Juni 2010

ICT WP is divided into 'Challenges' of strategic interest to European society, plus research into 'Future and emerging technologies' and support for horizontal actions, such as international cooperation. Actually, the FP7 WP of the next three years is in preparation and will be presented during the next ICT event in Brussels (September 27–29, 2010). The total budget will be 2406 M€ available for 2011–12. The budget available for the WP will be 3938 M€ in 2011–13. After the FP7 WP 2007–08 and WP 2009–10 a new WP for the next three years is in preparation. The annual budget for the WP 2009–10 was around 980 M€. This means that for 2011–13 the total budget is increasing for the WP and will be around 998 M€.

- » Very advanced nano-electronic components with the emphasis is on energy-efficient and powerful devices (Objective 3.1)
- » Integration of smart components and smart systems which supports the convergence of microelectronics, nano-materials, biochemistry, measurement technology and ICT (Objective 3.2)

Two more objectives will complement the ARTEMIS R&D activities:

- » **New paradigms for embedded systems and cooperative monitoring and control**, towards complex systems engineering (Objective 3.3)
- » Computing systems (Objective 3.4)

Beside complementary activities to ENIAC and ARTEMIS there are two additional objectives in Challenge 3:

- » Core and disruptive photonics technologies in strategic applications such as medicine, communications, lighting, sensing and measurement, and manufacturing (Objective 3.5)
- » **Flexible, organic and large area electronics and photonics** (Objective 3.6)

Challenge 4 – Technologies for Digital Content and Languages

Challenge 5 – ICT for Health, Ageing Well, Inclusion and Governance

Challenge 6 – ICT for a Low-Carbon Economy

- » Smart energy grids
- » ICT systems for energy-efficiency
- » ICT for water resource management

newsletter edacentrum - Probeauszug
Bestellen Sie sich den kompletten Artikel über newsletter@edacentrum.de

edacentrum, Hannover, Juni 2010

|
.
|
.
|
.
|

The full text of the "FP7 Socio-economic Sciences and Humanities Indicative Strategic Research Roadmap 2011-2013" can be found here: http://ec.europa.eu/research/social-sciences/pdf/roadmap-2011-2013-final_en.pdf

The next biannual ICT event will be in Brussels, September 27–29, 2010. More information can be found here: http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2010/index_en.htm. It is expected that several networking meetings will take place during the event to build consortia in Europe.

The FP7 WP is based on the EU Sustainable Development Strategy and the EU Climate Change and Energy Package. An in-depth analysis of the economic, social and (geo) political conditions for satisfying the world food needs is required. In the "FP7 Socio-economic Sciences and Humanities, Indicative Strategic Research Roadmap, 2011–13" it is stated: "The financial and economic crisis is having particularly severe effects in Central and Eastern Europe and has brought strongly to the fore issues of cohesion in the EU. Research is needed on the nature of the economic and social integration of these countries and their sub regions in the EU (considered in the wider global context), related sustainable development issues over the longer-term in the light of future challenges such as adaptation to climate change, and the implication for the EU cohesion."

As in the past, the next FP7 WP will be divided into eight challenges. Challenges 3 and 6 will be the most attractive ones for ICT and nanoelectronic R&D and its design challenges.

Challenge 1– Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures

The indicated budget for WP11-12: 625 M€ (Budget WP09-10: 557 M€).

Challenge 2 – Cognitive Systems and Robotics

The indicated budget for WP11-12: 155 M€ (Budget WP09-10: 155 M€).

Challenge 3 – Alternative Paths to Components and Systems

The indicated budget for WP11-12: 400 M€ (Budget WP09-10: 375 M€). The foci are on "Miniaturisation" and "Integration". There are two objectives to complement ENIAC:

Cont@ct (European Projects)
Dr. Volker Schöber
fon: (05 11) 7 62 – 1 96 88
schoeber@edacentrum.de